

Приложение №13

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка	ГОСТ, ТУ	Параметры эквивалентности	Технические характеристики	Единица измерения	Количество	Срок поставки с даты подписания договора	Адрес доставки завод-филиал
1	Каркас модульный	АТИС.434651-120		Допускается эквивалент	Каркас модульный предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений. Габаритные размеры (в,ш,г мм) - 1920x320x420	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
2	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-121		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля Габаритные размеры, мм - ВхШхГ -159х180х121, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
3	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-122		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля Габаритные размеры, мм - 159х180х119, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
4	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-123		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля Габаритные размеры, мм - 160х179х119, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
5	Блок реле	АТИС.434651-124		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 201х220х101, масса не более 9 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
6	Блок реле	АТИС.434651-125		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 200х200х100, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

7	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-126		Допускается эквивалент	Блок предназначен для защиты цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры, мм -ВхШхГ - 120*270*120мм, масса не более 5,2кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
8	Блок рубильников	АТИС.434651-127		Допускается эквивалент	Блок предназначен для для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660 В переменного тока и 440 В постоянного тока в щите УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
9	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 341x210x110	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
10	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201x200x10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
11	Каркас шкафа	АТИС.434651-419		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПРМ-Е Габаритные размеры, мм - 1920x1000x600, масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
12	Блок клеммный	АТИС.434651-420		Допускается эквивалент	Назначение: коммутация внутреннего монтажа щита ПРМ-Е и кабеля негарантированных нагрузок Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 150x980x110, масса не более 6 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
13	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-422		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг			Товара	
14	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-423		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет) Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
15	Блок клеммный	АТИС.434651-421		Допускается эквивалент	Назначение: коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ-Е и внешнего кабеля Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 166х990х140, масса не более 8 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
16	Устройство бесперебойного питания	УБП 60 кВА		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания на шине постоянного тока мощностью 60кВА в расширенном диапазоне входного напряжения. Электрические характеристики: напряжение входа трехфазное 220/380В, напряжение выхода трехфазное 220/380В. Клас защиты IP30. Габаритные размеры ВхШхГ = 1920х1000х600 мм	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
17	Кабинет батарейный	БК 60-2		Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическимидверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
18	Трансформатор изолирующий	ИТ1		Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 70кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 600х580х540 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
19	Трансформатор изолирующий	ИТ2, ИТ3, ИТ4, ИТ5 20 кВА		Допускается эквивалент	Трансформатор с изолирующей обмоткой мощностью 20 кВА	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								Товара	
20	Каркас модульный	АТИС.434651-300		Допускается эквивалент	Габаритные размеры каркаса иодульного: высота*ширина*глубина, мм – 300*300*150; масса, не более, кг - 30; цвет – светло-серый; маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов, назначение – размещение аппаратуры устройства аварийного отключения питания	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
21	Панель с реле	АТИС.434651-301		Допускается эквивалент	Панель предназначена для размещения релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ -200х200х100, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
22	Блок клеммный	АТИС.434651-451		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
23	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-452		Допускается эквивалент	Назначение блока –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. цвет – светло-серый, маркировка - маркируются автоматические выключатели, входящие в состав блока, назначение – защита от сверхтоков цепей питания аппаратуры распределения электроэнергии	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
24	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-453		Допускается эквивалент	Назначение блока –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. цвет – светло-серый, маркировка - маркируются автоматические выключатели, входящие в состав блока, назначение – защита от сверхтоков цепей питания аппаратуры распределения электроэнергии	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
25	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-454		Допускается эквивалент	Назначение блока –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. цвет – светло-серый, маркировка - маркируются автоматические выключатели, входящие в состав блока, назначение – защита от сверхтоков цепей питания аппаратуры распределения электроэнергии	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
26	Шкаф	АТИС.434651-450		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, высота*ширина*глубина, мм – 1920*1000*400, масса, не более, кг - 250, цвет – светло-	шт	1	15 дней с даты направления	ЛОЭТЗ - филиал ОАО

					серый, маркировка - маркируются автоматические выключатели, реле, контакторы, трансформаторы напряжения и тока, счетчики электроэнергии, назначение – размещение оборудования щита вводно-распределительного назначение – размещение оборудования щита вводно-распределительного, предназначенного для коммутации фидеров электропитания, учета потребленной электроэнергии, устройств токовой защиты и распределения электропитания аппаратуры электрической централизации временного блок-поста			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
27	Каркас модульный	АТИС.434651-300		Допускается эквивалент	Габаритные размеры каркаса модульного: высота*ширина*глубина, мм – 300*300*150; масса, не более, кг - 30; цвет – светло-серый; маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов, назначение – размещение аппаратуры устройства аварийного отключения питания	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
28	Панель с реле	АТИС.434651-301		Допускается эквивалент	Панель предназначена для размещения релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ -200х200х100, масса не более 10 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
29	Каркас модульный	АТИС.434651-470		Допускается эквивалент	габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 1920*600*400 масса, не более, кг - 200 цвет – светло-серый маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов, автоматических выключателей, реле назначение – размещение аппаратуры щита ПВРМ1-3000-МС, обеспечивающей коммутацию однофазных фидеров, двойное преобразование рода тока (преобразование переменного синусоидального напряжения 220В в постоянное напряжение 24В и преобразование постоянного напряжения 24В в переменное синусоидальное 220В), подключение, заряд и защиту от сверхтоков аккумуляторной батареи	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
30	Блок клеммный	АТИС.434651-471		Допускается эквивалент	Блок предназначен для подключения внешних кабелей электропитания, внутреннего монтажа щита вводно-распределительного, предназначенного для коммутации фидеров электропитания, учета потребленной электроэнергии, устройств токовой защиты и распределения электропитания аппаратуры электрической Габаритные размеры, мм - ВхШхГ, 149х1650х301, масса не более 5 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
31	Блок	АТИС.434651-		Допускается	Блок автоматических выключателей осуществляет	шт	2	15 дней с даты	ЛОЭТЗ -

	автоматических выключателей	472		эквивалент	защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВРМ1-3000-МС от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
32	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-473		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВРМ1-3000-МС от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
33	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-474		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВРМ1-3000-МС от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
34	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
35	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
36	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В. Выходные электронные ключи трансмиттера должны	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					<p>коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:  - коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,  - коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.  Тип кода Обозначение Длительность, с  ЭКПТ-515 кода Импульс. 1имп. 2 имп. 2 имп. 3 имп. Большой имп.</p> <table border="1"> <tr> <td>«3»</td> <td>0,35</td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td>0,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>«Ж»</td> <td>0,38</td> <td>0,12</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>«КЖ»</td> <td>0,23</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,57</td> <td></td> </tr> </table> <p>Размеры не более 230x185x213 мм  Масса не более 8 кг.</p>	«3»	0,35	0,12	0,22	0,12	0,22	0,57		«Ж»	0,38	0,12	0,38	-	-	0,72		«КЖ»	0,23	-	-	-	-	0,57					
«3»	0,35	0,12	0,22																														
0,12	0,22	0,57																															
«Ж»	0,38	0,12	0,38																														
-	-	0,72																															
«КЖ»	0,23	-	-																														
-	-	0,57																															
37	Блок защиты и коммутации	БЗК-04		Допускается эквивалент	<p>Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																								
38	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																								
39	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	<p>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																								

					постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг			разрядки на отгрузку партии Товара	
40	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стativaх в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ).КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
41	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
42	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	ТУ 3185-016-23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
43	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения.Применяется в системах диспетчерского	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.				
44	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
45	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
46	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: переключками на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В). Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
47	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS–485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					— 210×85×58 мм.				
48	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
49	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
50	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного статива, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
51	Генератор тональных рельсовых цепей с	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480,	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	цифровой обработкой сигналов				580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
52	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
53	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
54	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
55	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356- 00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					<p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,</li> <li>- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</li> </ul> <p>Тип кода      Обозначение      Длительность, с</p> <table border="1"> <tr> <td>ЭКПТ-515</td> <td>кода</td> <td>1 имп.</td> <td>1 инт.</td> <td>2 имп.</td> <td>2 инт.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>«З»</td> <td>0,35</td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td>0,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>«Ж»</td> <td>0,38</td> <td>0,12</td> <td>0,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,72</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>«КЖ»</td> <td>0,23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Размеры не более 230x185x213 мм Масса не более 8 кг.</p>	ЭКПТ-515	кода	1 имп.	1 инт.	2 имп.	2 инт.		«З»	0,35	0,12	0,22				0,12	0,22	0,57			«Ж»	0,38	0,12	0,38			-	-	0,72				«КЖ»	0,23	-	-			-	-	0,57						
ЭКПТ-515	кода	1 имп.	1 инт.	2 имп.	2 инт.																																														
	«З»	0,35	0,12	0,22																																															
		0,12	0,22	0,57																																															
	«Ж»	0,38	0,12	0,38																																															
	-	-	0,72																																																
	«КЖ»	0,23	-	-																																															
	-	-	0,57																																																
56	Блок защиты и коммутации	БЗК-04		Допускается эквивалент	<p>Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																										
57	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																										
58	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	<p>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																										

					реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг			Исполнительно разрядки на отгрузку партии Товара	
59	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стativaх в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ).КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
60	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
61	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ. ТУ 3185-016- 23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
62	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					измерения.Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.				
63	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
64	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
65	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485;Число приборов на один порт концентратора: до 4;Адресация приборов: переключками на плате контроллера;Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек;Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты".Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В).Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
66	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS–485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.—	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.				
67	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
68	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
69	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного статива, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
70	Генератор тональных	ГПЗС	ЕИУС.468	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных	шт	6	15 дней с даты направления	КЭТЗ - филиал ОАО

	рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов		361.001		рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
71	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
72	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
73	Сигнализатор заземления	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
74	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					<p>условиям:</p> <p>Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой <math>50 \pm 0,4</math> Гц и напряжением <math>220 \pm 10\%</math> В или от источника постоянного тока напряжением <math>24 \pm 10\%</math> В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,</li> <li>- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</li> </ul> <p>Тип кода     Обозначение     Длительность, с</p> <p>ЭКПТ-515    кода                    1имп.    1инт.    2 имп.    2</p> <p>                                         инт.    3 имп.    Большой инт.</p> <p>                                         «3»            0,35     0,12     0,22</p> <p>                                         0,12     0,22     0,57</p> <p>                                         «Ж»            0,38     0,12     0,38</p> <p>                                         -                -            0,72</p> <p>                                         «КЖ»          0,23     -            -</p> <p>                                         -                -            0,57</p> <p>Размеры не более 230x185x213 мм</p> <p>Масса не более 8 кг.</p>		отгрузку партии Товара		
75	Блок защиты и коммутации	БЗК-04		Допускается эквивалент	<p>Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
76	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (<math>50 \pm 1</math>) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.				
77	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00- 00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156х127х62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
78	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стativaх в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ).КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
79	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
80	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ, ТУ 3185-016- 23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
81	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.			Товара	
82	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
83	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
84	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: переключателями на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В). Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
85	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики — Напряжение	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS-485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.			Товара	
86	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
87	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
88	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного стativa, блок	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.				
89	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
90	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
91	Устройство бесперебойного питания	Штиль 10 кВА		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания предназначено для электропитания при кратковременном отключении основного источника электропитания, а также для защиты от существующих помех в сети с сохранением допустимых параметров для сети основного источника. Основная функция состоит в обеспечении непрерывности подачи электропитания переменного тока. Мощность , кВА – 10	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
92	Каркас шкафа	АТИС.434651-130		Допускается эквивалент	Каркас шкафа -габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*300*400, масса, не более, кг - 150, цвет – светлосерый, маркировка – с выполнением маркировки приборов, назначение – размещение устройств ввода и защиты от импульсных перенапряжений трехфазного фидера электропитания	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
93	Блок клеммный	АТИС.434651-133		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм,	шт	3	15 дней с даты направления	ЛОЭТЗ - филиал ОАО

					масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.			Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
94	Блок клеммный	АТИС.434651-132		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
95	Блок защиты	АТИС.434651-131		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 160*150*120, масса- не более, кг - 4 , Назначение - защита фидер внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
96	Каркас шкафа	АТИС.434651-240		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПВМ-Е Габаритные размеры, мм - 1920x100x600, масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
97	Блок клеммный	АТИС.434651-241		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего монтажа щита ПВМ Габаритные размеры, мм - 165x980x122, масса не более 5 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
98	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-242		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВxШxГ, мм - 120x980x120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
99	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-243		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВxШxГ, мм - 122x981x119, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
100	Трансформатор	6 кВА		Допускается	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в	шт	1	15 дней с даты	ЛОЭТЗ -

	изолирующий			эквивалент	кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 6кВА.			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
101	Кабинет батарейный	БК10-2	ТЛСВ.565 311.001-001	Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
102	Трансформатор изолирующий	ИТ 16кВА		Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 16кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 550х550х500 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
103	Трансформатор изолирующий	ИТ 10кВА	ТЛСВ.672 141.001	Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 10кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 550х550х500 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
104	Каркас шкафа	АТИС.434651-280		Допускается эквивалент	габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*1100*600; масса, не более, кг - 350; цвет – светло-серый; маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов; назначение – размещение аппаратуры щита ПВМ-Е. Каркас шкафа имеет увеличенный срок службы (25 лет)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
105	Блок клеммный	АТИС.434651-281		Допускается эквивалент	Назначение: защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет) Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 120х1000х120, масса не более 15 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
106	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-282		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 120*1000*120 масса, не более, кг - 18 назначение – защита цепей контроля исправности и	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет)			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	
107	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-283		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей устанавливается в щите ПВМ-Е, чертеж 12004-200-00-06, предназначен для токовой защиты цепей питания объектных контроллеров микропроцессорной централизации, основного и резервного автоматизированного рабочего места дежурного по станции, с соблюдением селективности защиты. Габаритные размеры блока, ВхШхГ не более 300х1050х300 мм. Масса, кг, не более 3,4.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
108	Каркас модульный	АТИС.434651-120		Допускается эквивалент	Каркас модульный предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений. Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) - 1920х320х420	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
109	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-121		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 159х180х121, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
110	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-122		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля. Габаритные размеры, мм - 159х180х119, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
111	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-123		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля. Габаритные размеры, мм - 160х179х119, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
112	Блок реле	АТИС.434651-124		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 201х220х101, масса не более 9 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



								Товара	
113	Блок реле	АТИС.434651-125		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 200х200х100, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
114	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-126		Допускается эквивалент	Блок предназначен для защиты цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры, мм -ВхШхг - 120*270*120мм, масса не более 5,2кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
115	Блок рубильников	АТИС.434651-127		Допускается эквивалент	Блок предназначен для для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660 В переменного тока и 440 В постоянного тока в щите УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера). Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 341х210х110	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
116	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	ВхШхГ, 300х300х200мм, масса не более 5кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в состав каркаса силовые провода; назначение – размещения 2 необслуживаемых аккумуляторных батареи емкостью до 17 Ач и напряжением 12В	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
117	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201х200х10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
118	Каркас шкафа	АТИС.434651-130		Допускается эквивалент	Каркас шкафа -габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*300*400, масса, не более, кг - 150, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки приборов, назначение – размещение устройств ввода и защиты от импульсных перенапряжений трехфазного фидера электропитания	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
119	Блок клеммный	АТИС.434651-133		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								отгрузку партии Товара	
120	Блок клеммный	АТИС.434651-132		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
121	Блок защиты	АТИС.434651-131		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 160*150*120, масса- не более, кг - 4 , Назначение - защита фидер внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
122	Устройство бесперебойного питания	Штиль 20 кВА		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания предназначено для электропитания при кратковременном отключении основного источника электропитания, а также для защиты от существующих помех в сети с сохранением допустимых параметров для сети основного источника. Основная функция состоит в обеспечении непрерывности подачи электропитания переменного тока. Мощность , кВА – 20	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
123	Трансформатор изолирующий	30 кВА	ТЛСВ.672 141.004	Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 30кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 620х590х550 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
124	Трансформатор изолирующий	ИТ 10кВА	ТЛСВ.672 141.001	Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 10кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 550х550х500 мм. Масса не более 120 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
125	Кабинет батарейный	БК 20-2		Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

126	ШКАФ	АТИС.434651-520		Допускается эквивалент	Габаритные размеры шкафа, высота*ширина*глубина, мм – 1920*500*400, Масса, не более 250 кг, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов, автоматических выключателей, реле назначение – размещение аппаратуры щита ПВРМ1-МАП, обеспечивающей коммутацию однофазных фидеров, двойное преобразование рода тока (преобразование переменного синусоидального напряжения 220В в постоянное напряжение 24В и преобразование постоянного напряжения 24В в переменное синусоидальное 220В), подключение, заряд и защиту от сверхтоков аккумуляторной батареи	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
127	Блок клеммный	АТИС.434651-521		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
128	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-523		Допускается эквивалент	Габаритные размеры блока: высота*ширина*глубина, мм – 170*450*125, масса не более 9 кг. цвет – светло-серый. маркировка – с выполнением маркировки автоматических выключателей назначение – размещение автоматических выключателей, обеспечивающих защиту цепей ПВРМ1-МАП в схеме включения обхода инвертора.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
129	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-524		Допускается эквивалент	Назначение блока – защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. цвет – светло-серый, маркировка - маркируются автоматические выключатели, входящие в состав блока, назначение – защита от сверхтоков цепей питания аппаратуры распределения электроэнергии. маркировка – с выполнением маркировки автоматических выключателей назначение – размещение автоматических выключателей	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
130	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-522		Допускается эквивалент	Габаритные размеры блока : высота*ширина*глубина, мм – 170*450*122, масса не более 10 кг, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки автоматических выключателей назначение – размещение автоматических выключателей, обеспечивающих защиту цепей ПВРМ1-МАП в схеме коммутации фидеров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
131	Комплект изделий для муфты фрикционной стрелочного	29. ДВСБ.15.003.00.0.000		Допускается эквивалент	Электроприводы стрелочные неврезные СП-12Н предназначены для перевода, запираения и контроля положения стрелок, оборудованных внешними замыкателями остряков и подвижных сердечников	шт	16	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	электропривода типа СП-12Н				крестовин (ПСК) с непрерывной поверхности катания (НПК) со скоростями движения поездов до 200 км/ч, для перевода в повторно кратковременном режиме подвижных сердечников крестовин с НПК, устанавливаются на специальной гарнитуре у железнодорожных стрелок с правой и левой стороны, оборудованных внешними замыкателями острияков и/или подвижных сердечников крестовин, в том числе фиксатором положения подвижного сердечника крестовины и управляются с поста электрической централизации диспетчерской централизации. Состав: Ведущая шестерня – 1 шт. Фрикционный диск – 1 шт. Крепежный болт М4 – 1 шт.			разнарядки на отгрузку партии Товара	
132	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	ВхШхГ, 300х300х200мм, масса не более 5кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в состав каркаса силовые провода; назначение – размещения 2 необслуживаемых аккумуляторных батареи емкостью до 17 Ач и напряжением 12В	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
133	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201х200х10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
134	Каркас шкафа	АТИС.434651-130		Допускается эквивалент	Каркас шкафа -габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*300*400, масса, не более, кг - 150, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки приборов, назначение – размещение устройств ввода и защиты от импульсных перенапряжений трехфазного фидера электропитания	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
135	Блок клеммный	АТИС.434651-133		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
136	Блок клеммный	АТИС.434651-132		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					кабеля.			разнарядки на отгрузку партии Товара	
137	Блок защиты	АТИС.434651-131		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 160*150*120, масса- не более, кг - 4 , Назначение - защита фидер внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
138	Каркас шкафа	АТИС.434651-240		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПВМ-Е Габаритные размеры, мм - 1920x100x600, масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
139	Блок клеммный	АТИС.434651-241		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего монтажа щита ПВМ Габаритные размеры, мм - 165x980x122, масса не более 5 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
140	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-242		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВxШxГ, мм - 120x980x120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
141	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-243		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВxШxГ, мм - 122x981x119, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
142	Трансформатор изолирующий	30 кВА	ТЛСВ.672 141.004	Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 30кВА. Габаритные размеры ВxШxГ - 620x590x550 мм. Масса не более 120 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
143	Устройство бесперебойного питания	УБП 60 кВА		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания на шине постоянного тока мощностью 60кВА в расширенном диапазоне входного напряжения.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				Электрические характеристики: напряжение входа трехфазное 220/380В, напряжение выхода трехфазное 220/380В. Клас защиты IP30. Габаритные размеры ВхШхГ = 1920х1000х600 мм			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
144	Кабинет батареиный	БК 60-2	Допускается эквивалент	Батареиный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
145	Трансформатор		Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Yн/Yн, мощностью 60кВА.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
146	Каркас шкафа	АТИС.434651- 414	Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита Габаритные размеры, мм - 1920х1000х600, масса, не более, кг - 350	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
147	Блок клеммный	АТИС.434651- 415	Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
148	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651- 416	Допускается эквивалент	В*Ш*Г 120*970*120мм, масса не более 18кг, назначение – защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
149	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651- 417	Допускается эквивалент	В*Ш*Г 120*970*120мм, масса не более 18кг, назначение – защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								отгрузку партии Товара	
150	Блок клеммный	АТИС.434651-418		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
151	Каркас шкафа	АТИС.434651-130		Допускается эквивалент	Каркас шкафа -габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*300*400, масса, не более, кг - 150, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки приборов, назначение – размещение устройств ввода и защиты от импульсных перенапряжений трехфазного фидера электропитания	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
152	Блок клеммный	АТИС.434651-133		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
153	Блок клеммный	АТИС.434651-132		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
154	Блок защиты	АТИС.434651-131		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 160*150*120, масса- не более, кг - 4 , Назначение - защита фидер внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
155	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	ВхШхГ, 300х300х200мм, масса не более 5кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в состав каркаса силовые провода; назначение – размещения 2 необслуживаемых аккумуляторных батареи емкостью до 17 Ач и напряжением 12В	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
156	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201х200х10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								разрядки на отгрузку партии Товара	
157	Каркас шкафа	АТИС.434651-130		Допускается эквивалент	Каркас шкафа -габаритные размеры, ВхШхГ, мм – 1920*300*400, масса, не более, кг - 150, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки приборов, назначение – размещение устройств ввода и защиты от импульсных перенапряжений трехфазного фидера электропитания	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
158	Блок клеммный	АТИС.434651-133		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
159	Блок клеммный	АТИС.434651-132		Допускается эквивалент	Габариты блока клеммных колодок:Высота*ширина*глубина 160*180*120мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ и внешнего кабеля.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
160	Блок защиты	АТИС.434651-131		Допускается эквивалент	Габаритные размеры, В*Ш*Г, мм – 160*150*120, масса- не более, кг - 4 , Назначение - защита фидер внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
161	Каркас шкафа	АТИС.434651-240		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПВМ-Е Габаритные размеры, мм - 1920x100x600, масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
162	Блок клеммный	АТИС.434651-241		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего монтажа щита ПВМ Габаритные размеры, мм - 165x980x122, масса не более 5 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
163	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-242		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x980x120, масса не более 18 кг			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
164	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-243		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 122x981x119, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
165	Устройство бесперебойного питания	Штиль 40 кВА		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания предназначено для электропитания при кратковременном отключении основного источника электропитания, а также для защиты от существующих помех в сети с сохранением допустимых параметров для сети основного источника. Основная функция состоит в обеспечении непрерывности подачи электропитания переменного тока. Мощность , кВА – 40	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
166	Трансформатор изолирующий 20 кВА			Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Ун/Ун, мощностью 20кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 550x550x500 мм. Масса не более 120 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
167	Каркас шкафа	АТИС.434651-414		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита Габаритные размеры, мм - 1920x1000x600, масса, не более, кг - 350	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
168	Блок клеммный	АТИС.434651-415		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
169	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-416		Допускается эквивалент	В*Ш*Г 120*970*120мм, масса не более 18кг, назначение – защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
170	Блок	АТИС.434651-		Допускается	В*Ш*Г 120*970*120мм, масса не более 18кг,	шт	2	15 дней с даты	ЛОЭТЗ -

	автоматических выключателей	417		эквивалент	назначение –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
171	Блок клеммный	АТИС.434651-418		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
172	Трансформатор изолирующий 40 кВА			Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Yн/Yн, мощностью 40кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 600х580х540 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
173	Кабинет батарейный	БК 30-2		Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическимидверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
174	Устройство фазирующее	ФУЗМ-1 17418-00-00М	ТУ 32ЦШ 2072-2009	Допускается эквивалент	Устройства фазирующие ФУЗ предназначены для эксплуатации в составе фазочувствительных рельсовых цепей, применяемых в системах электрической централизации	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
175	Скоба	НФТЦ.2.30.015.121.006		Допускается эквивалент	Пружина на сжатие. Размеры: диаметр - 4; длина - 8	шт	5 100	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
176	Ролик	НФТЦ.2.30.015.122.002		Допускается эквивалент	Металлокерамические маслonaполненные детали для узлов трения электроприводов. Детали изготавливаются из материалов по ТУ 147950-89561926-2003 «Материалы антифрикционные порошковые на основе	шт	360	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					железа и изделия из них».			разнарядки на отгрузку партии Товара	
177	ФИКСАТОР	НФТЦ.2.30.015.121.009		Допускается эквивалент	Габаритные размеры: 76x17x5 Материал: Технамид А СВ 25-ОД-21 ТУ 2224-005-11517367-2003 Масса: 0,009 кг	шт	850	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
178	Шкаф	АТИС.434651-490		Допускается эквивалент	Габаритные размеры шкафа, высота*ширина*глубина, мм – 1920*500*400, Масса, не более 250 кг, цвет – светло-серый, маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов, автоматических выключателей, реле назначение – размещение аппаратуры щита ПВРМ1-МАП, обеспечивающей коммутацию однофазных фидеров, двойное преобразование рода тока (преобразование переменного синусоидального напряжения 220В в постоянное напряжение 24В и преобразование постоянного напряжения 24В в переменное синусоидальное 220В), подключение, заряд и защиту от сверхтоков аккумуляторной батареи	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
179	Блок клеммный	АТИС.434651-491		Допускается эквивалент	Блок предназначен для размещения контакторов в щите и непосредственного подключения к сети.	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
180	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-492		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x970x120	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
181	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-493		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x970x120	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
182	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-494		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					выключателей. Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120			разнарядки на отгрузку партии Товара	
183	Каркас модульный	АТИС.434651-350		Допускается эквивалент	Каркас модульный предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений. Габаритные размеры (в,ш,г мм) - 1910х322х420	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
184	Панель с реле	АТИС.434651-351		Допускается эквивалент	Панель с реле: габаритные размеры, высота*ширина*глубина, мм – 200*200*100; масса, не более, кг – 10; цвет – светло-серый; маркировка – маркируются реле, входящие в состав панели; назначение – размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
185	Пульт оповещения	41350-250-00		Допускается эквивалент	Пульт оповещения (ПО) формирует и подает на вход передающей радиостанции речевые сообщения, относящиеся к группе стрелок, на которых производятся работы, и исключает подачу сигналов оповещения (речевых сообщений), относящихся к другим группам стрелок. ПО имеет в своем составе следующие платы : • плата процессорная; • плата синтезаторов ПС; • плата усилителей; • плата ИП. Совместимо с р/ст. Моторола GP-340	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
186	Блок выпрямителей резервируемый	БВ-Р	22396-00-00	Допускается эквивалент	Блок выпрямителей предназначен для сопряжения реле типа АНШ2-1230 с выходным усилителем путевых приемников типа ПП, ПРЦ4Л и др. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: — напряжение постоянного тока на выходе блока с подключенной нагрузкой (реле АНШ2-1230) и наличии на входе блока сигнала, поступающего с приемника ПП или ПРЦ4Л, должно быть не менее 4,2 В. Габаритные размеры: не более 200х87х112 мм. Масса не более 1,5 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
187	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д(М)-1	ЕИУС.468 262.104-05	Допускается эквивалент	Предназначен для применения в действующих (вместо СЗИ1, СЗИ2 и СЗИЦ) и вновь строящихся устройствах автоматики и связи (кроме линейных цепей). СЗИЦ-Д(М)-1 рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. В соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					по ОСТ 32.146-2000.				
188	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
189	Щиток вводно-изолирующий	ЩВИ-Е	ЕИУС.468 240.105	Допускается эквивалент	Щиток вводно-изолирующий ЩВИ-Е предназначен для защиты от грозовых разрядов и опасных перенапряжений аппаратуры промежуточных пунктов поездной диспетчерской и станционной связи на участках железных дорог, электрифицированных на переменном токе. Отличительные особенности: - Использование современной быстродействующей элементной базы в цепях защиты от перенапряжений. - Защита от мощных импульсов перенапряжений. - Высококачественный согласующий трансформатор, ослабляющий сигнал не более 1,5% в диапазоне частот 300...3400 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
190	Пункт промежуточный связи цифровой	ППСЦ	ЕИУС.468 622.001	Допускается эквивалент	Предназначен для работы в цифро-аналоговых и аналоговых сетях отделенческой телефонной избирательной связи на железнодорожном транспорте, метрополитене, газо- и нефтепроводах в качестве абонентской аппаратуры промежуточных станций. Номинальная чувствительность тракта приема при двухпроводном включении, дБ - 20 Номинальная чувствительность тракта приема при четырехпроводном включении, дБ + 4 Номинальный уровень сигнала на выходе тракта передачи, дБ: - в режиме «+ 5 дБ»; - в режиме « 0 дБ»; - в режиме «- 13 дБ» + 5 0 - 13 Входное сопротивление на частоте 1000 Гц, кОм, не менее 30 Частота сигнала «Вызов», Гц 1600 ± 16	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					Частота сигнала контроля приема вызова, Гц 400 ± 4  Напряжение питания, В от 10 до 30 Номинальная мощность сигнала на динамике в режиме громкоговорящей связи, Вт, не менее 0,125				
191	Скоба	НФТЦ.2.30.015.121.006		Допускается эквивалент	Пружина на сжатие. Размеры: диаметр - 4; длина - 8	шт	648	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
192	Ролик	НФТЦ.2.30.015.122.002		Допускается эквивалент	Металлокерамические маслonaполненные детали для узлов трения электроприводов. Детали изготавливаются из материалов по ТУ 147950-89561926-2003 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».	шт	108	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
193	ФИКСАТОР	НФТЦ.2.30.015.121.009		Допускается эквивалент	Габаритные размеры: 76x17x5 Материал: Технамид А СВ 25-ОД-21 ТУ 2224-005-11517367-2003 Масса: 0,009 кг	шт	108	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
194	Датчик УКСПСк	СЕМШ501.01.00		Допускается эквивалент	Устройство контроля схода подвижного состава должно обеспечить остановку поезда возле входного светофора (перед станцией) при имеющихся в составе колесных парах, сошедших с рельс, а также отдельных свисающих частей, что выходят за пределы габарита по низу и могут привести к поломке стрелочных переводов. Состав: датчиков в количестве 5 штук — 3 для монтажа внутри рельсовой колеи и 2 снаружи. Датчик представляет собой 2 основания и 1 кронштейн; 2-х планок — для электрического соединения болтов оснований 2-х смежных датчиков внутри рельсовой колеи; 2-х изолированных перемычек — для электрического соединения болтов оснований 2-х датчиков, монтируемых снаружи рельсовой колеи. Масса не более 3,0 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
195	Каркас модульный	АТИС.434651-300		Допускается эквивалент	Габаритные размеры каркаса модульного: высота*ширина*глубина, мм – 300*300*150; масса, не более, кг - 30; цвет – светло-серый; маркировка – с выполнением маркировки светодиодных индикаторов,	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					назначение – размещение аппаратуры устройства аварийного отключения питания			разнарядки на отгрузку партии Товара	
196	Панель с реле	АТИС.434651-301		Допускается эквивалент	Панель предназначена для размещения релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания Габаритные размеры, мм - ВхШхГ -200х200х100, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
197	Каркас модульный	АТИС.434651-100		Допускается эквивалент	Каркас модульный предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений. Габаритные размеры (в,ш,г мм) - 1910х322х420	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
198	Планка	АТИС.434651-101		Допускается эквивалент	Планка предназначена для крепления внешнего кабеля в щите Устройства Ввода и Защиты Фидера (далее - УВЗФ) , размеры 39 x 279 x 19,5	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
199	Планка	АТИС.434651-111		Допускается эквивалент	Планка предназначена для крепления внешнего кабеля в щите УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) , размеры 40,5 x 275 x 19,5	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
200	Блок клеммный	АТИС.434651-102		Допускается эквивалент	Клеммные колодки и зажимы .Высота*ширина*глубина 165*175*125мм, масса не более 6кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
201	Блок клеммный	АТИС.434651-103		Допускается эквивалент	Клеммные колодки и зажимы .Высота*ширина*глубина 159*182*128мм, масса не более 7,2 кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
202	Блок клеммный	АТИС.434651-104		Допускается эквивалент	Клеммные колодки и зажимы .Габариты: 161*179*122мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего монтажа щита УВЗФ	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					(Устройство Ввода и Защиты Фидера) и кабеля негарантированных нагрузок			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
203	Блок клеммный	АТИС.434651-110		Допускается эквивалент	Клеммные колодки и зажимы. Высота*ширина*глубина 159*181*122мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера)и кабеля негарантированных нагрузок	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
204	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-105		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей Высота*ширина*глубина 118*267*125мм, масса не более 4.5кг, назначение –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
205	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-107		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей Высота*ширина*глубина 120*270*120мм, масса не более 5кг, назначение –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
206	Блок рубильников	АТИС.434651-108		Допускается эквивалент	Блок рубильников Размеры ВхШхГ мм 339х210х111 , предназначен для для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660 В переменного тока и 440 В постоянного тока в щите УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера).	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
207	Блок трансформаторов	АТИС.434651-109		Допускается эквивалент	Блок трансформаторов. Размеры ВхШхГ мм 210х210х101 , предназначен для передачи сигнала измерительной информации устройством защиты. Номинальное напряжение 0,66 кВ, Номинальный вторичный ток 5 А , Номинальный первичный ток 0,5 А	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
208	Блок защиты	АТИС.434651-106		Допускается эквивалент	Блок защиты фидера внешнего электроснабжения от грозовых и коммутационных перенапряжений Габаритные размеры, ВхШхГ, мм - 160х150х120, масса не более 4 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
209	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	ВхШхГ, 300х300х200мм, масса не более 5кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в	шт	1	15 дней с даты направления	СЗПК - филиал ОАО



					состав каркаса силовые провода; назначение – размещения 2 необслуживаемых аккумуляторных батареи емкостью до 17 Ач и напряжением 12В			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
210	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201х200х10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
211	Каркас шкафа	АТИС.434651-230		Допускается эквивалент	Размеры 1920*1000*600 (В*Ш*Г, мм) Каркас шкафа предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений щита ПВМ.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
212	Блок клеммный	АТИС.434651-232		Допускается эквивалент	Блок клеммных колодок - Высота*ширина*глубина 160*1000*120мм, масса не более 6кг, назначение – коммутация внутреннего монтажа щита ПВМ-Е (Панель Вводная Модернизированная для питания Ebilock-950)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
213	Блок клеммный	АТИС.434651-233		Допускается эквивалент	Блок клеммных колодок - Высота*ширина*глубина 160*1000*120мм, масса не более 6кг, назначение – коммутация внутреннего монтажа щита ПВМ-Е (Панель Вводная Модернизированная для питания Ebilock-950)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
214	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-235		Допускается эквивалент	Назначение –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
215	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-236		Допускается эквивалент	Назначение –защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
216	Блок	АТИС.434651-		Допускается	Назначение –защита цепей контроля исправности и	шт	1	15 дней с даты	СЗПК -

	автоматических выключателей	237		эквивалент	контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
217	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-238		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПВМ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
218	Блок контакторов	АТИС.434651-239		Допускается эквивалент	Блок предназначен для размещения контакторов в щите ПВМ и непосредственного подключения к сети. Габаритные размеры, мм - 120х870х120, масса не более 6 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
219	Панель с оборудованием	АТИС.434651-231		Допускается эквивалент	Предназначено для размещения оборудования в щите ПВМ и питания ЭЦ и АБТЦ. Габаритные размеры, мм - 130х890х130, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
220	Релейно-клеммный блок	АТИС.434651-234		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 125*890*110мм, масса не более 10 кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в состав блока реле, назначение – размещение релейной-клеммной схемы контроля исправности устройства электропитания.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
221	Каркас шкафа	АТИС.434651-460		Допускается эквивалент	ВхШхГ, мм, 150х980х110; масса не более 6кг; назначение – коммутация внутреннего монтажа щита ПРМ и кабеля негарантированных нагрузок	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
222	Блок выпрямителей	АТИС.434651-455		Допускается эквивалент	Блок предназначена для питания оборудования работающего с напряжением от выпрямителей в в щите ПРМ. Габаритные размеры, мм - 170х880х190	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

223	Блок клеммный	АТИС.434651-461		Допускается эквивалент	Блок предназначен для размещения контакторов в щите ПРМ и непосредственного подключения к сети. Габаритные размеры, мм - 170x880x190	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
224	Блок клеммный	АТИС.434651-462		Допускается эквивалент	Высота*ширина*глубина 160*980*121мм, масса не более 7кг, назначение – коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ и внешнего кабеля	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
225	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-456		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x970x120, масса не более 18 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
226	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-458		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x970x120, масса не более 18 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
227	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-459		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120x970x120, масса не более 18 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
228	Блок реле	АТИС.434651-463		Допускается эквивалент	Блок реле предназначен для размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 130x850x110, масса не более 10 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
229	Блок контакторов	АТИС.434651-457		Допускается эквивалент	Блок предназначен для размещения контакторов в щите ПРМ и непосредственного подключения к сети.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								Товара	
230	Панель с оборудованием	АТИС.434651-464		Допускается эквивалент	Панель предназначена для сбора информации о выключении цепей и является частью системы диагностики в щите ПРМ. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 110x870x160	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
231	Блок контакторов	АТИС.434651-249		Допускается эквивалент	Блок предназначена для размещения контакторов в щите ПРМ и непосредственного подключения к сети и питания ЭЦ и АБТЦ. Габаритные размеры, мм - 120x870x120	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
232	Блок реле	АТИС.434651-248		Допускается эквивалент	Блок предназначен для размещения релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и питания ЭЦ и АБТЦ. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 130x850x110, масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
233	Устройство бесперебойного питания УБП 2 ЖД 30 кВА	УБП 2 ЖД 30 кВА ( Атис)		Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания на шине постоянного тока мощностью 30кВА в расширенном диапазоне входного напряжения. Электрические характеристики: напряжение входа трехфазное 220/380В, напряжение выхода трехфазное 220/380В. Клас защиты IP30. Габаритные размеры ВхШхГ = 1920x600x600 мм	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
234	Трансформатор изолирующий 40 кВА			Допускается эквивалент	Силовой трехфазный трансформатор напряжения в кожухе с напряжением первичной обмотки 380/220В, вторичной обмотки 380/220В, конфигурация обмоток Yн/Yн, мощностью 40кВА. Габаритные размеры ВхШхГ - 600x580x540 мм. Масса не более 120 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
235	Кабинет батарейный	БК 30-2		Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

236	Бокс кабельный междугородный	БММ1-2		Допускается эквивалент	<p>Бокс предназначен для включения симметричных кабелей. 20x2 плинт ПН10.</p> <p>Устанавливаются на вводных кабельных стойках и в кабельных шкафах междугородной телефонно-телеграфной связи.</p> <p>Бокс БММ состоит из литого корпуса, крышки, кабельных междугородных плинтов ПН-10, кабелейторов, держателей и вводных трубок.</p> <p>Изготавливаются для умеренного климата (исполнение УХЛ 2 ГОСТ 15150-69).</p> <p>Междугородные кабельные боксы выпускаются различных типоразмеров в зависимости от емкости и количества вводов.</p> <p>Технические характеристики должны удовлетворять условиям:</p> <p>Кол-во пар проводов(НЧ) 20, кол-во трубок 1, кол-во плинтов 2</p> <p>Габаритные размеры, мм. не более 150x154x375 Масса кг. не более 3,4</p>	шт	32	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
237	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	<p>Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах.</p> <p>Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
238	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.</p>	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
239	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	<p>Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле.</p> <p>Технические характеристики должны удовлетворять условиям:</p> <p>Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <p>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					<p>- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип кода</th> <th>Обозначение</th> <th colspan="3">Длительность, с</th> </tr> <tr> <th>ЭКПТ-515</th> <th>кода</th> <th>1имп. инт.</th> <th>2 имп. Большой инт.</th> <th>2 имп. Большой инт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>«З»</td> <td>0,35</td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td>«Ж»</td> <td>0,38</td> <td>0,12</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,72</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>«КЖ»</td> <td>0,23</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,57</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Размеры не более 230x185x213 мм Масса не более 8 кг.</p>	Тип кода	Обозначение	Длительность, с			ЭКПТ-515	кода	1имп. инт.	2 имп. Большой инт.	2 имп. Большой инт.		«З»	0,35	0,12	0,22			0,12	0,22	0,57		«Ж»	0,38	0,12	0,38		-	-	0,72	-		«КЖ»	0,23	-	-		-	-	0,57	-				
Тип кода	Обозначение	Длительность, с																																															
ЭКПТ-515	кода	1имп. инт.	2 имп. Большой инт.	2 имп. Большой инт.																																													
	«З»	0,35	0,12	0,22																																													
		0,12	0,22	0,57																																													
	«Ж»	0,38	0,12	0,38																																													
	-	-	0,72	-																																													
	«КЖ»	0,23	-	-																																													
	-	-	0,57	-																																													
240	Блок защиты и коммутации	БЗК-04		Допускается эквивалент	<p>Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) оставшая часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																								
241	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																								
242	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	<p>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																								

								Товара	
243	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стативах в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ).КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
244	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
245	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ, ТУ 3185-016- 23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыврямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
246	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения.Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.				
247	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
248	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
249	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: переключателями на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В). Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
250	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS–485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



251	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
252	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
253	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного стativa, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
254	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц.	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	обработкой сигналов				Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками			разнарядки на отгрузку партии Товара	
255	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
256	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
257	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
258	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					<p>тока частотой <math>50 \pm 0,4</math> Гц и напряжением <math>220 \pm 10\%</math> В или от источника постоянного тока напряжением <math>24 \pm 10\%</math> В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,</li> <li>- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</li> </ul> <p>Тип кода    Обозначение    Длительность, с</p> <p>ЭКПТ-515    кода    1имп.    1инт.    2 имп.    2 инт.    3 имп.    Большой инт.</p> <p>«3»                0,35    0,12    0,22</p> <p>0,12    0,22                0,57</p> <p>«Ж»                0,38    0,12    0,38</p> <p>-                                        0,72</p> <p>«КЖ»                0,23    -          -</p> <p>-                                        0,57</p> <p>Размеры не более 230x185x213 мм</p> <p>Масса не более 8 кг.</p>				
259	Блок защиты и коммутации	БЗК-04		Допускается эквивалент	Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
260	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой ( $50 \pm 1$ ) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

261	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156х127х62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
262	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стивах в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ). КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
263	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
264	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ, ТУ 3185-016- 23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
265	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.				
266	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
267	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
268	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: перемычками на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В). Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
269	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики — Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц. — Ток потребления — не более 25 мА. — Количество портов	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					«токовая петля» — 8.— Количество портов RS-485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от -40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.				
270	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
271	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
272	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоит из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного статива, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					реле.				
273	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
274	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
275	Устройство коммутационное КУ	КУ		Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
276	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"





					соответствии параметров контролируемого напряжения норм. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.				
280	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
281	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стативах в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ).КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
282	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
283	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ, ТУ 3185-016-23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
284	Устройство	УКТРЦ-М	УКВФ.421	Допускается	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	шт	2	15 дней с даты	КЭТЗ -

	контроля тональных рельсовых цепей		451.005	эквивалент	многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режиме по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
285	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
286	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
287	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: перемычками на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В). Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
288	Преобразователь	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411	Допускается	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в	шт	2	15 дней с даты	КЭТЗ -

	интерфейса		212.002	эквивалент	интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS–485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
289	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
290	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
291	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного статива, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.				
292	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
293	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
294	Устройство коммутационное КУ	КУ	АФТЦ.468 152.001	Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
295	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе) Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)				централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.			Товара																																																									
296	Трансмисстер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	<p>Трансмисстер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмисстерными реле.</p> <p>Технические характеристики должны удовлетворять условиям:</p> <p>Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0,4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмисстера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,</li> <li>- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</li> </ul> <p>Тип кода Обозначение Длительность, с</p> <table> <tr> <td>ЭКПТ-515</td> <td>кода</td> <td>Имп.</td> <td>1 инт.</td> <td>2 имп.</td> <td>2 инт.</td> <td>3 имп.</td> <td>Большой инт.</td> </tr> <tr> <td>«3»</td> <td></td> <td>0,35</td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,12</td> <td></td> <td>0,22</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>«Ж»</td> <td></td> <td>0,38</td> <td>0,12</td> <td>0,38</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>0,72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>«КЖ»</td> <td></td> <td>0,23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Размеры не более 230x185x213 мм Масса не более 8 кг.</p>	ЭКПТ-515	кода	Имп.	1 инт.	2 имп.	2 инт.	3 имп.	Большой инт.	«3»		0,35	0,12	0,22					0,12		0,22	0,57				«Ж»		0,38	0,12	0,38				-	-		0,72					«КЖ»		0,23	-	-				-	-		0,57					шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
ЭКПТ-515	кода	Имп.	1 инт.	2 имп.	2 инт.	3 имп.	Большой инт.																																																										
«3»		0,35	0,12	0,22																																																													
	0,12		0,22	0,57																																																													
«Ж»		0,38	0,12	0,38																																																													
-	-		0,72																																																														
«КЖ»		0,23	-	-																																																													
-	-		0,57																																																														
297	Блок защиты и коммутации	БЗК-04	УКВФ.426 475.004	Допускается эквивалент	Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																																								
298	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																																								

					отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.			разнарядки на отгрузку партии Товара	
299	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
300	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стивах в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ). КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
301	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами. АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
302	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭТ, ТУ 3185-016-	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

			23572762		средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.			разнарядки на отгрузку партии Товара	
303	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
304	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
305	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
306	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов: перемычками на плате контроллера; Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек; Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты". Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					лампам (24В), так и к светодиодам (6В).Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.				
307	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS-485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
308	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
309	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00		Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
310	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин расчета измеряемых параметров на персональный	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного статива, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.				
311	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
312	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
313	Устройство коммутационное КУ	КУ	КАФТЦ.4 68152.001	Допускается эквивалент	Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. Размещение до 4 шт. КДС-120; входное напряжение 220В; габариты: 87*46*26см (В*Ш*Г)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								отгрузку партии Товара	
314	Сигнализатор заземления	СЗИЦ-Д-Л(М)- 1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150- 69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146- 2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
315	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356- 00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В. Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: - коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, - коммутируемый предельный ток не более 0,5 А. Тип кода Обозначение Длительность, с ЭКПТ-515 кода Имп. 1инт. 2 имп. 2 инт. 3 имп. Большой инт. «3» 0,35 0,12 0,22 0,12 0,22 0,57 «Ж» 0,38 0,12 0,38 - - 0,72 «КЖ» 0,23 - - - - 0,57 Размеры не более 230x185x213 мм Масса не более 8 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
316	Блок защиты и коммутации	БЗК-04	УКВФ.426 475.004	Допускается эквивалент	Блок защитный коммутационный, предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой, номинальный ток каждого канала. При отказе (перегрузке по току в одном из каналов) остальная часть запитываемой аппаратуры продолжает функционировать. При этом свечение индикатора красного цвета указывает на номер канала, в котором возникла неисправность. - Индивидуальные (по	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					каждому каналу) фильтры нижних частот обеспечивают подавление взаимных помех строчных и кадровых синхроимпульсов видеокамер, наводок на кабели питания, внешних импульсных воздействий.				
317	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
318	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156x127x62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
319	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.467 444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на стивах в релейных помещениях, что при необходимости контроля состояния отдельных реле, исключает избыточность аппаратных средств (не требуется установка КДС120 в шкафу КУ). КДС24К имеет внутренний источник питания для контроля состояния "сухих контактов" реле.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
320	Автомат диагностики сигнальной установки	АДСУ-24/16		Допускается эквивалент	Автомат диагностики сигнальной установки АДСУ-24/16» (далее АДСУ-24/16) предназначен для измерений: напряжений постоянного тока; действующих значений напряжений переменного синусоидального тока; действующих значений импульсных напряжений, полученных в результате амплитудной манипуляции и длительностей первых интервалов в кодовых манипулированных последовательностях, сформированными путевыми трансмиттерами.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					АДСУ-24/16 применяется в устройствах автоматической блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах				
321	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8	УКВФ.421 451.004 РЭ, ТУ 3185-016- 23572762	Допускается эквивалент	Для применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования в качестве устройства, осуществляющего параллельное, восьмиканальное, гальванически развязанное измерение средневыпрямленного значения напряжения с одновременным измерением значения сопротивления изоляции между токоведущими линиями и землей в цепях переменного тока. Область применения - системы диспетчерского контроля и технического диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
322	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
323	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	УКТРЦМ-01 - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
324	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
325	Контроллер дискретных сигналов	КДС120	АФЦТ.467 444.001 РЭ	Допускается эквивалент	Контроллер дискретного ввода. Число каналов ввода: 120; Интерфейс связи: RS-485; Число приборов на один порт концентратора: до 4; Адресация приборов:	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					перемычками на плате контроллера;Период обновления данных для 4 приборов: 0,1 сек;Дальность линии связи с концентратором: до 1,2 км. Для контроля состояния индикаторов табло, пульт-табло, пульта-манипулятора входы КДС120 подключаются к соответствующим лампам (светодиодам). Для контроля состояния реле используются "сухие контакты".Входы контроллера имеют расширенный диапазон по напряжению, что позволяет использовать его, как для подключения к лампам (24В), так и к светодиодам (6В).Снижено электропотребление входов контроллера, что значительно снижает дополнительную нагрузку на полюса питания индикаторов табло.			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
326	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS — 485 предназначен для сбора информации от восьми устройств СЗИЦ-Д, СЗИЦ-Д-Л, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS — 485. Основные технические характеристики— Напряжение электропитания — 220+10–15В, 50 Гц.— Ток потребления — не более 25 мА.— Количество портов «токовая петля» — 8.— Количество портов RS–485 — 1.— Скорость передачи данных — 9600 бит/с.— Диапазон рабочих температур — от –40°С до +60°С.— Масса прибора — не более 2 кг.— Габаритные размеры — 210×85×58 мм.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
327	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
328	Гудок переменного тока	ГПР 1314-00-00	нет	Допускается эквивалент	Гудок электрический ГПР предназначен для внутренней и наружной установки в электрическую производственную и тревожную звуковую сигнализацию в качестве акустического сигнального прибора средней мощности. Электропитание гудка переменного тока ГПР осуществляется от источника однофазного переменного тока номинальным напряжением 127 В частотой 50 Гц с допускаемыми	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					отклонениями по напряжению в пределах от 121 до 140 В, по частоте от 49 до 51 Гц.				
329	Автомат диагностики силовых параметров электропривода	АДСП		Допускается эквивалент	<p>Принцип работы автоматов диагностики силовых параметров стрелочного электропривода АДСП (далее - АДСП) заключается в преобразовании входных аналоговых сигналов с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи данных измеренных величин</p> <p>расчета измеряемых параметров на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АДСП состоят из блока измерения и обработки и блока выносных датчиков тока. Блок измерения и обработки АДСП изготовлен в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём XP1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, блоку выносных датчиков тока, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АДСП имеют 3 канала измерения напряжения и 2 канала измерения тока. Блок измерения и обработки АДСП крепится при помощи установочной панели с розеткой РП10-42 (гнезда) на свободных местах релейного стativa, блок выносных датчиков тока размещается на свободных местах клеммных полей или панелях для установки реле.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
330	Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов	ГПЗС	ЕИУС.468 361.001	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для формирования амплитудно-манипулированных (АМ) сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) с несущими частотами 420, 480, 580, 720 и 780 Гц и частотами манипуляции 8 и 12 Гц. Имеет блок управления внешним контрольным реле (БУР), при помощи которого имеется возможность передачи в систему диспетчерского контроля информации о работоспособности изделия или о его переходе в защитное состояние, а также подключения резервного генератора. На выходе БУРа формируется постоянное напряжение от 4,5 до 7 В для питания внешнего контрольного реле. Тип контрольного реле - АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками</p>	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
331	Измеритель сопротивления изоляции	ИСИ	ЕИУС.411 212.001	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для непрерывного измерения сопротивления изоляции относительно «земли» 16-ти гальванически не связанных цепей без отключения проводов, в том числе и цепей, находящихся под напряжением до 220 В (цепей управления огнями светофоров, стрелочных электроприводов, релейных и питающих концов рельсовых цепей). Обеспечивает</p>	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					передачу информации о величине измеренного сопротивления изоляции контролируемых цепей в систему автоматизированного контроля по интерфейсу RS-485.																																														
332	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	<p>Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле.</p> <p>Технические характеристики должны удовлетворять условиям:</p> <p>Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:</p> <p>- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, - коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.</p> <p>Тип кода    Обозначение                                          Длительность, с</p> <table border="1"> <tr> <td>ЭКПТ-515</td> <td>кода</td> <td>1имп.</td> <td>1инт.</td> <td>2 имп.</td> <td>2 инт.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>«3»</td> <td>0,35</td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,12</td> <td>0,22</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>«Ж»</td> <td>0,38</td> <td>0,12</td> <td>0,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,72</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>«КЖ»</td> <td>0,23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,57</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Размеры не более 230x185x213 мм Масса не более 8 кг.</p>	ЭКПТ-515	кода	1имп.	1инт.	2 имп.	2 инт.		«3»	0,35	0,12	0,22	0,22		0,12	0,22	0,57				«Ж»	0,38	0,12	0,38			-	-	0,72				«КЖ»	0,23	-	-			-	-	0,57			шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
ЭКПТ-515	кода	1имп.	1инт.	2 имп.	2 инт.																																														
	«3»	0,35	0,12	0,22	0,22																																														
	0,12	0,22	0,57																																																
	«Ж»	0,38	0,12	0,38																																															
	-	-	0,72																																																
	«КЖ»	0,23	-	-																																															
	-	-	0,57																																																
333	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 "715"	ТУ 3185-003-93006952-2013	Допускается эквивалент	<p>Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Имеет исполнение в корпусе МТ; формирует на выходе кодовые (импульсные) комбинации числового кода АЛС для управления трансмиттерными реле в соответствии с выбранным типом кода. Имеется возможность выбора необходимого режима работы (типа кода) формирователя импульсов. Имеет световую индикацию: наличия питающего напряжения, исправного состояния и наличия формируемых кодов.</p> <p>Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В. Амплитудное значение выходного сигнала трансмиттера при нагрузке 16 Ом при питании выходных ключей от внешнего источника постоянного тока с напряжением 13,5 В не менее 11,5 В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,-</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"																																										

					коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.Имеет диагностический выход.Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,24 ;2 интервал 0,12; 3 импульс 0,24, большой интервал 0,79; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.				
334	Устройство контроля усилия стрелочных приводов	УКРУП-12ТЦ		Допускается эквивалент	Устройство контроля усилия стрелочных приводов предназначено для выполнения прямого механического измерения усилия, передаваемого от стрелочного электропривода с двигателями постоянного или переменного тока на подвижные элементы стрелочных переводов, с представлением на дисплее устройства полученных результатов измерений в размерностях, указанных в международной системе единиц СИ для данного вида измерений. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Диапазон измеряемых величин 0 – 15 кН., Диапазон допускаемых погрешностей измеряемых величин 0,4 – 15 кН., Размеры прибора с крепежными элементами не более 270х270х150 мм., Масса устройства, кг, не более 2,0.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
335	Комплект оборудования	АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Комплект оборудования АПК-ДК (СТДМ) для контроля временного блок-поста по GSM-каналу (шлюз передачи)	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
336	Фильтр путевой	ФП-25М	P1121-00-000	Допускается эквивалент	Предназначен для защиты путевых реле от влияния тягового тока и его гармоник при электрической тяге переменного тока. Частота - 75 Гц, напряжение на выходе - 3,7 В, напряжение на входе - ≤6,2 В, ток на входе - ≤32 А	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
337	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В. Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"





					полученных результатов измерений в размерностях, указанных в международной системе единиц СИ для данного вида измерений. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Диапазон измеряемых величин 0 – 15 кН., Диапазон допускаемых погрешностей измеряемых величин 0,4 – 15 кН., Размеры прибора с крепежными элементами не более 270х270х150 мм., Масса устройства, кг, не более 2,0.			Товара	
340	Комплект оборудования	АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Комплект оборудования АПК-ДК (СТДМ) для контроля временного блок-поста по GSM-каналу (шлюз передачи)	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
341	Фильтр путевой	ФП-25М	P1121-00-000	Допускается эквивалент	Предназначен для защиты путевых реле от влияния тягового тока и его гармоник при электрической тяге переменного тока. Частота - 75 Гц, напряжение на выходе - 3,7 В, напряжение на входе - ≤6,2 В, ток на входе - ≤32 А	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
342	Блок выпрямителей резервируемый	БВ-Р	22396-00-00	Допускается эквивалент	Блок выпрямителей предназначен для сопряжения реле типа АНШ2-1230 с выходным усилителем путевых приемников типа ПП, ПРЦ4Л и др. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: — напряжение постоянного тока на выходе блока с подключенной нагрузкой (реле АНШ2-1230) и наличии на входе блока сигнала, поступающего с приемника ПП или ПРЦ4Л, должно быть не менее 4,2 В. Габаритные размеры: не более 200х87х112 мм. Масса не более 1,5 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
343	Сигнализатор заземления	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе) Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,24 ;2 интервал 0,12; 3 импульс 0,24, большой интервал 0,79; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.				
346	Фильтр путевой	ФП-25М	P1121-00-000	Допускается эквивалент	Предназначен для защиты путевых реле от влияния тягового тока и его гармоник при электрической тяге переменного тока. Частота - 75 Гц, напряжение на выходе - 3,7 В, напряжение на входе - ≤6,2 В, ток на входе - ≤32 А	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
347	Стенд настройки и контроля станционный	НИК СА (тип1)		Допускается эквивалент	<p>Стенд предназначен для автоматизации систем диспетчерского контроля и систем диагностики технического состояния устройств автоматизации электрической централизации. Применение Стенда должно позволить значительно сократить время ремонта, настройки и контроля аппаратуры АКСТ, СЧД, ВР-32 и УСЛ. Стенд должен состоять из устройства верхнего уровня, представляющего собой IBM-совместимый персональный компьютер, с установленным специализированным программным обеспечением и системного блока стенда (далее – Системный блок). Системный блок и устройство верхнего уровня соединяются стандартным кабелем интерфейса RS-232.</p> <p>Устройство верхнего уровня представляет собой IBM-совместимый персональный компьютер со следующими системными требованиями:- Процессор Intel Pentium 200 МГц или мощнее (с более высокой производительностью);</p> <p>- ОЗУ 64 МБ;- Видеоадаптер с поддержкой разрешения экрана не менее 800 x 600 точек;- Последовательный порт RS-232;- Привод CD-ROM (только для инсталляции программ);- Операционная система Windows® 98, Windows® ME, Windows® XP, Windows® 2000;</p> <p>- 3 МБ свободного пространства на жестком диске.</p> <p>Системный блок должен быть изготовлен в прямоугольном металлическом корпусе с коммуникационными разъемами на передней панели, предназначенными для подключения к контролируемым устройствам и двумя разъемами на задней панели для подключения к интерфейсным линиям и питающей сети.</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более: 180 x 330 x 420. Масса, кг, не более 6,5.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					-				
348	Каркас модульный	АТИС.434651-600		Допускается эквивалент	ВхШхГ, 300х300х200мм, масса не более 5кг, цвет светло-серый, маркировка – маркируются входящие в состав каркаса силовые провода; назначение – размещения 2 необслуживаемых аккумуляторных батареи емкостью до 17 Ач и напряжением 12В	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
349	Панель с автоматическими выключателями	АТИС.434651-601		Допускается эквивалент	Панель выполняет защиту цепей питания напряжением 24В от сверхтоков Габаритные размеры, мм -ВхШхГ -201х200х10, масса не более 4кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
350	Каркас шкафа	АТИС.434651-419		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПРМ-Е Габаритные размеры, мм - 1920х1000х600, масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
351	Блок клеммный	АТИС.434651-420		Допускается эквивалент	Назначение: коммутация внутреннего монтажа щита ПРМ-Е и кабеля негарантированных нагрузок Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 150х980х110, масса не более 6 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
352	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-422		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет) Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
353	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-423		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей осуществляет защиту цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Блок имеет увеличенный срок службы (25 лет) Габаритные размеры ВхШхГ, мм - 120х970х120, масса не более 18 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
354	Блок клеммный	АТИС.434651-421		Допускается эквивалент	Назначение: коммутация внутреннего силового монтажа щита ПРМ-Е и внешнего кабеля Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 166х990х140, масса	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					не более 8 кг			Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	
355	Модуль УСО связи 2 для пункта управления	ТТРС.468351.1 01		Допускается эквивалент	Модуль УСО представляет собой печатную плату с электронными элементами и разъемом. Модуль УСО состоит из двух независимых каналов управления, каждый из которых предназначен для сравнения управляющих воздействий, сформированных на одноименных выходах модулей МФ-03 двух вычислительных каналов УКЦ. При совпадении результатов работы КЦ1 и КЦ2, на выходе канала модуля УСО формируется напряжение, достаточное для включения интерфейсного реле	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
356	Концентратор ЛП- ВВ с системным ПО	KR-489		Допускается эквивалент	Концентратор среднего уровня АПК-ДК (аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля) работает под управлением операционной системы реального времени QNX версии 4.25. Организация связи между концентраторами осуществляется по сетям QNX (встроенный сетевой протокол FLEET). Связь между концентратором ЦП (центральный процессор) и АРМами (автоматизируемое рабочее место) верхнего уровня организована по сетевому протоколу TCP/IP. Концентратор информации линейного пункта предназначен для решения следующих основных задач: обработка сигналов, принимаемых от контроллеров съема аналоговой и дискретной информации со стационарных устройств ЭЦ (электрическая централизация) (ПИК-10, ПИК-120, измерение тока перевода стрелок), аппаратуры УКСПС (устройство контроля схода подвижного состава); обработка сигналов, получаемых от аппаратуры контроля устройств АБ (автоматическая блокировка) и АПС (автоматический перевод стрелок) (СЧД-10, СЧД-8); обмен информацией с другими концентраторами и ЦП (центральный процессор); обмен информацией с современными микропроцессорными системами АБ (автоматическая блокировка), ЭЦ (электрическая централизация), ДЦ (диспетчерская централизация), автоведения поезда, контроля состояния подвижного состава и т.д.; вывод информации о свободности/занятости прилегающих к станции блок-участков перегонов и состоянии переездов на пульт ДСП (дежурный по станции); отображение полученной дискретной и аналоговой информации в реальном масштабе времени; архивация и хранение информации в течении заданного промежутка времени, отображение архива.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнительно разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.				
359	Устройство контроля усилия стрелочных приводов	УКРУП-12ТЦ		Допускается эквивалент	<p>Устройство контроля усилия стрелочных приводов предназначено для выполнения прямого механического измерения усилия, передаваемого от стрелочного электропривода с двигателями постоянного или переменного тока на подвижные элементы стрелочных переводов, с представлением на дисплее устройства полученных результатов измерений в размерностях, указанных в международной системе единиц СИ для данного вида измерений. Технические характеристики должны удовлетворять условиям:</p> <p>Диапазон измеряемых величин 0 – 15 кН., Диапазон допускаемых погрешностей измеряемых величин 0,4 – 15 кН., Размеры прибора с крепежными элементами не более 270х270х150 мм., Масса устройства, кг, не более 2,0.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
360	Контроллер КДСТ-АС	КДСТ-АС-60-30-60-30	ИН7.230.0 50.000	Допускается эквивалент	<p>КОНТРОЛЛЕР ДИАГНОСТИКИ СИГНАЛЬНОЙ ТОЧКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ .КДСТ функционирует в качестве средства измерения и контроля в составе системы диагностики технических средств автоблокировки и переездной сигнализации СДТС АПС, предназначенной для контроля технического состояния устройств АБ и АПС на перегоне. КДСТ строится по модульному принципу и включает в себя ФК и концентраторы связи, устанавливаемые на перегонах (перегонное оборудование), и ФК и концентраторы связи, устанавливаемые на станциях (станционная часть). Функциональные контроллеры в пределах одного КДСТ устанавливаются на рейку контроллера и объединяются кабелем питания и связи.</p> <p>Перегонное оборудование КДСТ предназначено для диагностики сигнальной точки числовой кодовой автоматической блокировки и переездной сигнализации, а также сбора данных о состоянии блок-участков и переездов на перегоне для систем диспетчерского контроля и управления. Диагностика осуществляется путем непрерывного контроля состояния устройств СЦБ и измерения параметров их работы.</p> <p>Станционное оборудование КДСТ обеспечивает прием информации с сигнальных точек прилегающих перегонов (с перегонного оборудования КДСТ), отображение состояния сигнальных точек на пульте дежурного по станции и передачу собранной информации на автоматизированные рабочие места системы диспетчерского контроля и централизованной</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					диагностики.				
361	Стенд для проверки ПИК			Допускается эквивалент	Стенд для проверки ПИК для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, подключенных к аналоговым входам относительно земли (кабель, монтаж) контролируемых объектов ... 8.5.7 В системе АПК-ДК к ПИК-10 для контроля величин напряжений подключаются следующие аналоговые сигналы: · напряжение на путевых обмотках путевых реле; · основные изолированные напряжения питания устройств СЦБ на посту ЭЦ.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
362	Стенд для проверки АДТРЦ			Допускается эквивалент	Измерение линейных напряжений между фазами и фазных токов в цепях питания стрелочных электроприводов с двигателями переменного тока.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
363	Автоматизированное рабочее место	ШНЦ АПК ДК		Допускается эквивалент	Предназначен для работы механика центрального поста дистанции с системным программным обеспечением автоматизированного рабочего места. Комплектность: системный блок (с блоком питания 300 Вт, куллером, жестким диском не менее 500Гб, встроенной сетевой картой и процессором не ниже Intel Pentium E5700) – 1 шт; принтер Xerox Phaser 3250DN – 1 шт; источник бесперебойного питания мощностью 620ВА – 1 шт; клавиатура; мышью PS/2. Размеры: не более 292,5x188x121,5 мм. Масса: не более 200 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
364	Контролируемый пункт ДЦ "Тракт", сопрягаемый с МПЦ (М)	ТТРС.665221.6 00-1		Допускается эквивалент	Диспетчерская централизация (ДЦ) "Тракт" - микропроцессорная система для применения на железнодорожном транспорте в целях обеспечения заданной пропускной способности железных дорог и безопасности движения при централизованном (диспетчерском) управлении устройствами сигнализации на станциях. ДЦ "Тракт" состоит из взаимосвязанных подсистем пункта управления (ПУ), контролируемых пунктов (КП) на станциях участка и коммуникационной подсистемы, имеющей распределенную структуру. Основу ПУ составляют компьютеры промышленного исполнения для организации автоматизированных рабочих мест (АРМ) оперативного персонала, компьютеры промышленного исполнения для организации информационных шлюзов (шлюзовые машины, файловые серверы, сетевое оборудование, видеомониторы, источники бесперебойного питания, специализированные и стандартные устройства ввода информации. Аппаратура КП составляет основной объем оборудования в системе ДЦ "Тракт". В типовой помехозащищенной приборной	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				<p>стойке КП размещаются: <input type="checkbox"/> Отказоустойчивая резервированная безопасная распределенная многопроцессорная вычислительная система. Функциональные модули связи, ввода-вывода информации с устройствами защиты. Высоконадежная система поддержки гарантированного электропитания. Функции: сбор информации о поездном положении с контролируемых пунктов (сигналы телесигнализации (ТС) в реальном времени); передача информации с контролируемых пунктов о поездном положении на ПУ; прием на ПУ информации о поездном положении, поступающей с контролируемых пунктов и достоверная выдача ее на экраны мониторов АРМов оперативного персонала в реальном времени; передача команд телеуправления с ПУ на КП; прием команд телеуправления с ПУ на контролируемых пунктах; выполнение команд телеуправления на контролируемом пункте; тестирование всей системы (задание технологических команд управления) и выдача сигналов неисправностей функционирования ПУ и КП с точностью определения до сменной единицы на монитор автоматизированного рабочего места механика; протоколирование результатов работы всех узлов системы; возможность выдачи команд телеуправления непосредственно на КП с помощью переносного АРМа электромеханика; возможность конфигурирования КП с ПУ; громкое речевое оповещение пассажиров, ремонтных бригад и дежурного по станции о приближении поездов и маневровых составов с указанием направления движения и вида подвижных единиц; автоматическое ведение графика исполненного движения; реализована функция маршрутного набора; связь со смежными автоматизированными системами управления и контроля</p>				
365	Блочная автоматизированная электростанция контейнерного типа	БАЭКТ-48-T/380-2-С	Допускается эквивалент	<p>Энергетический блок-модуль контейнерного исполнения. Теплоизолированный контейнер рассчитанный на внешнюю температуру от минус 50С до плюс 40С с входом через тамбур; автоматические впускные и выпускные жалюзи; модуль автоматического газового пожаротушения на базе прибора Барс-4; дизель-электрический агрегат - P65-4; Nном.=60кВА/48кВт; U=400В; коэффициент мощности - 0,8; частота тока - 50Гц; расход топлива - 16,3л/ч; степень автоматизации - 2; Категория взрывопожарной и пожарной опасности - В; Емкость штатного топливного бака - 219л; емкость дополнительного топливного бака - 1000л; Промышленный глушитель; Шкаф управления; Шкаф распределительный; Система заправки топливных баков</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					изнутри и снаружи контейнера; Дыхательный клапан топливного бака с огнепреградителем; Маслянный бак с устройством автоматического поддержания уровня масла в картере двигателя; Система основного и аварийного освещения, Охранная сигнализация; Габариты контейнера энергетического блок-модуля 6058x2438x2591(н)мм				
366	Устройство для подключения питания	PMNN4428A BATTERY ELIMINATOR		Допускается эквивалент	Внешнее устройство для эмулирования аккумуляторной батареи радиостанций	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
367	Программное обеспечение	Microsoft Windows 10 Pro		Допускается эквивалент	Лицензионное ПО Microsoft Windows 10 Pro Rus 64bit DVD 1pk DSP OEI. Комплект поставки: Лицензионный DVD диск с программным обеспечением. Лицензионный ключ активации продукта.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
368	Коммутатор сетевой	ZES-2028GS-AC220		Допускается эквивалент	Коммутатор (-2028GS-AC220) 24 порта 10/100/1000 Мбит/с, 4 слота SFP 1 Гбит/с ~220В в стойку 19",	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
369	Многофункциональный прибор инженера	МПИ-СЦБ	17411-00-00-01	Допускается эквивалент	Прибор многофункциональный переносной МПИ-СЦБ предназначены для измерения, отображения и регистрации напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, частоты, длительности импульсов и временных интервалов, угла сдвига фаз и применяются при эксплуатации и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) железнодорожного транспорта, а также устройств автоматики, телемеханики и связи в полевых и стационарных условиях. Принцип действия прибора основан на преобразовании измеряемого напряжения в цифровые коды при помощи модуля преобразования электрических сигналов (МПЭС) и последующей их обработке с использованием вычислительных возможностей ПЭВМ. Сила тока измеряется с помощью измерительного шунта, имеющего номинальное сопротивление 0,06 Ом ± 0,25%, входящего в комплект поставки прибора.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
370	Комплект инструмента СЦБ	ПТ.50.438.000.0		Допускается эквивалент	Комплект инструмента электромеханика СЦБ для ремонта и обслуживания стрелочного электропривода	шт	2	15 дней с даты направления	ЛОЭТЗ - филиал ОАО

		0-02			<p>Паспорт, 28013-00-00ПС 1 2 Сумка для переноски инструментов по ремонту и обслуживанию стрелочного электропривода 1 3 Ключ специальный для стрелочного электропривода 1 4 Ключ для регулировки контактных пружин автопереключателя 1 5 Приспособление для переноски электродвигателей стрелочных приводов 2 6 Рукоятка универсальная (для зубила и выколотки) 1 7 Ключ для снятия электродвигателя торцевой 17х22 с отверстиями для оси 1 8 Вороток 1 9 Шаблон для проверки расстояния между контактами автопереключателя ШК-6, 1 10 Шаблон для проверки расстояния между контактами автопереключателя ШК-12, 1 11 Отвертка диэлектрическая с внутренним шестигранником 6 мм 1 12 Отвертка диэлектрическая с внутренним шестигранником 7 мм 1 13 Отвертка диэлектрическая с внутренним шестигранником 8 мм 1 14 Отвертка диэлектрическая с внутренним шестигранником 9 мм 1 15 Отвертка диэлектрическая с внутренним шестигранником 10 мм 1 16 Набор головок торцевых 1/2" с воротком и удлинителем 1 17 Зубило слесарное L=300 мм 1 18 Плоскогубцы комбинированные 200 мм с изолирующими рукоятками до 1000 В 1 19 Молоток слесарный 0,5 кг 1 20 Отвертка шлицевая с изолирующей рукояткой до 1000 В 1,2х6,5х150 1 21 Отвертка шлицевая с изолирующей рукояткой до 1000 В 1,6х10,0х200 1 22 Ключ рожковый 12х13 1 23 Ключ рожковый 14х17 1</p>			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
371	Комплект инструмента электромеханика СЦБ для ремонта и обслуживания стрелочной гарнитуры	ПТ.50.439.000.0 0-02		Допускается эквивалент	<p>Паспорт, 28016-00-00ПС 1 2 Сумка для переноски инструментов по ремонту и обслуживанию стрелочной гарнитуры 1 3 Ключ специальный для стрелочного электропривода 1 4 Набор стрелочных щупов (2,3,4мм) на рукоятке 1 5 Ключ для скрутки проволоки 1 6 Комплект для кернения 1 7 Приспособление для запрессовки и выпрессовки втулок, 1 8 Выколотка для втулок 1 9 Пруток для ключа накидного одностороннего L=300мм 1, 10 Пруток для ключа накидного одностороннего L=500мм 1 11 Плоскогубцы комбинированные 200 мм с изолирующими рукоятками до 1000 В 1 12 Ключ трубчатый специальный S30× S32 1 13 Вороток для ключа трубчатого ковального 1 14 Ключ накидной с изгибом односторонний S30 1 15 Ключ накидной с изгибом односторонний S32 1 16 Ключ накидной с изгибом односторонний S36 1 17 Ключ накидной, ударный для особо тяжелых работ S30 1 18 Ключ накидной, ударный для особо тяжелых работ S32 1 19 Ключ накидной, ударный для особо тяжелых работ S36 1 20 Лопатка монтажная 1 21 Рулетка 5 м 1 22 Болторез 450мм 1 23 Молоток слесарный 1 кг 1</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

372	Источник бесперебойного питания	SMT750RMI2U		Допускается эквивалент	Источник бесперебойного питания 750VA/500W, RM 2U, Line-Interactive, LCD, Out: 220-240V 4xC13 (2-Switched), SmartSlot, USB, COM, HS User Replaceable Bat, Black, 3(2) y.war.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
373	Плата в концентратор АПК ДК	CI-134I		Допускается эквивалент	Плата состоит из плоских проводников в виде участков металлизированного покрытия, размещенных на диэлектрическом основании и обеспечивающих соединение элементов, электрической цепи. Является коммутационной платой последовательных интерфейсов и устанавливается в адаптер. Интерфейс: ISA, Адаптер: 2xCAN, 2xDB9-М с гальванической изоляцией, Габариты: не более 185x100 мм	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
374	Сетевая карта	NE-2000 ISA/PC-104	Р ИСО15926 -2-2010	Допускается эквивалент	Сетевая карта поддерживает технологию Ethernet 10BASE2( тонкий коаксиальный кабель) , есть поддержка технологии 10BASE-T, которая использовала витую пару. Префикс «NE» означал «Novell Ethernet».	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
375	Цифровая радиостанция в комплектации РЖД	DP2400		Допускается эквивалент	Цифровая портативная радиостанция .Стандартная комплектация. • Большой выбор аккумуляторных батарей. • 2.5-дюймовая клипса крепления на пояс.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
376	Фильтр сетевой			Допускается эквивалент	Фильтр сетевой (для установки в стойку 19U)	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
377	Адаптер диагностики тональных рельсовых цепей	АДТРЦ ПРКТ.463431.0 01ТУ	АДТРЦ ПРКТ.463 431.001ТУ	Допускается эквивалент	Адаптер диагностики тональных рельсовых цепей АДТРЦ предназначен для измерения: – среднеквадратического значения (СКЗ) напряжения переменного тока манипулированного сигнала на входах путевых приемников ПП, ППМ, ПРЦ4Л и на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГП4, ГП41 в широкополосном или в селективном режиме; – напряжения переменного тока непрерывного сигнала (без манипуляции) в широкополосном или в селективном режиме;– напряжения постоянного тока на выходах путевых приемников (на путевых реле),для	шт	17	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					применения в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации на железнодорожном транспорте. Принцип действия основан на преобразовании аналогового сигнала в цифровой код 16-разрядным АЦП и последующей его обработкой с использованием специализированного программного обеспечения, находящегося в памяти микропроцессоров модулей каналов АДТРЦ. Частота дискретизации входных аналоговых сигналов составляет 20 кГц.				
378	Защитный фильтр	ЗФ-220М	ЕИУС.436 600.040-01	Допускается эквивалент	Защитный фильтр ЗФ-220 (ЗФ-220М) предназначен для защиты от продольных и поперечных перенапряжений цепей электропитания электронной и релейной аппаратуры автоблокировки с организацией питания от линий электропитания ЖАТ, а также для защиты аппаратуры ДИСК и КТСМ (ЗФ-220М). ЗФ-220 предназначен для защиты одиночной сигнальной установки с током потребления до 2,2 А; ЗФ-220М предназначен для защиты аппаратуры ДИСК, КТСМ, защиты спаренных сигнальных установок автоблокировки, сигнальных установок, расположенных на участках с высокой грозовой активностью, при максимальном токе потребления до 10 А.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
379	Шунт для испытания рельсовых цепей	ШУ-01М	ТУ 32 ЦШ 882-85	Допускается эквивалент	Шунт для испытания рельсовых цепей. Электрическое сопротивление при температуре +20°С - 0,06±0,003 Ом Габаритные размеры: 1742х60х140 мм Длина в сложенном состоянии: 950 мм Масса: не более 1,8 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
380	Рельсоверлильная установка	РСУ-1 ПТ30.035.000.0 0		Допускается эквивалент	Рельсоверлильная установка с комплектом инструментов. Сверлильные устройства предназначены для сверления сквозных и глухих отверстий в сплошном материале и для обработки отверстий полученных в заготовке другим способом. С. Область применения сверлильного устройства определяется максимальным диаметром сверла и габаритами инструмента.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
381	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.				
382	Переключатель	«День-Ночь»	АДН-2 36211-00-00	Допускается эквивалент	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ используется для автоматического переключения дневного и ночного режима питания светофорных ламп. Данное устройство используется с реле РЭЛ-2400. Питание - источник напряжения постоянного тока 24В. Потребляемый ток - 20мА. Габариты - 156х127х62мм. Вес - 0,6кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
383	Комплект контроля диагностики стрелочного привода	КДСП		Допускается эквивалент	Комплекс диагностики стрелочных двигателей (КДСП) относится к средствам контроля, диагностики и регистрации технического состояния устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Используется в системе диспетчерского контроля «Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК», который предназначен для централизованного контроля, диагностики и регистрации технического состояния устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Может использоваться в других системах контроля как самостоятельный узел. Система позволяет повысить производительность и эффективность труда диспетчера и оперативного персонала дистанции сигнализации централизации и блокировки, а также аппарата управления движением на уровне диспетчерских кругов и региональных центров управления. Назначением КДСП является получение измерительных данных о качестве работы и состоянии стрелочного перевода, как в его (перевода) рабочем (штатном) режиме, так и при сбоях в работе. КДСП, включенное (соединенное) в АПК-ДК осуществляет сбор, обработку, хранение и отображение информации о состоянии объектов контроля в реальном масштабе времени. КДСП осуществляет непрерывный контроль электромеханических параметров стрелочных электроприводов. Комплекс диагностики стрелочных двигателей (КДСП), содержащий входное устройство, и выходное устройство, измерительное устройство, отличающийся тем, что КДСП дополнительно содержит: источник питания (ИП), блок измерения напряжения (БИН), снабженный разъемом подключения, платой датчиков напряжений (ПДН) и	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					входными ограничительными резисторами, блок измерения тока (БИТ).				
384	Нормализатор аналоговых сигналов	ADAM-3014		Допускается эквивалент	Нормализатор аналоговых сигналов , Гальваническая изоляция ADAM-3014: 1000 В пост. Тока . Тип входного сигнала: мВ, В, мА , Тип выходного сигнала: В, мА , Полоса пропускания 2,4 кГц , Точность: ±0,1% полной шкалы	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
385	Счетчик электроэнергии "Альфа"			Допускается эквивалент	A 1805RLQ-P4GB-DW-4 в монтажном щитке ЩПМ-04-IP54 ПРКТ.473201.202ТУ	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
386	Установка для заправки гидрофоба	УЗК-3 5172100001		Допускается эквивалент	Установка заправки кабеля УЗК-3. Включает в себя устройство для заправки, шнур питания, блок питания, пробойник с шилом, универсальное и торцевое подключающие устройства. Служит установка для заправки кабелей, имеющих полиэтиленовую изоляцию жил, для восстановления и стабилизации электроцепей замкнутого кабеля. С помощью УЗК-3 ремонтируются телефонные кабельные сети связи и цепи кабельных линий СЦБ, проложенных в телефонной канализации, в желобах, в грунте или на рембазах. Комплектация: 1. устройство для заправки; 2. шнур питания; 3. блок питания; 4. пробойник с шилом (инструмент зачистки); 5. универсальное подключающее устройство; 6. шутицер (торцевое подключающее устройство).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
387	Адаптер сетевой 220/24	PWR-242		Допускается эквивалент	Адаптер сетевой : Выходное напряжение: +24 В постоянного тока Выходной ток: 2,1 А (макс.), Входное напряжение: 90...264 В перем. Тока, Входной ток: 1,2 А Частота питающей сети: 47...63 Гц, Диапазон рабочих температур: 0...50°	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
388	Розетка для установки АДТРЦ (с разъемом РП10-42) ПРКТ.463431.001	ПРКТ.463431.0 01		Допускается эквивалент	Розетка для установки АДТРЦ (с разъемом РП10-42) Соединитель РП10-42 П-О розетка низкочастотный, прямоугольный, внутреннего монтажа предназначен для работы в электрических цепях постоянного, переменного частотой до 3 МГц и импульсного токов напряжением до 1550 В. Вид климатического исполнения УХЛ, В по ГОСТ 15150-69. Вид приемки - 1, 5, 9. Технические условия: БР0.364.025 ТУ (ОТК), ГЕ0.364.004 ТУ (ПЗ). Вилки и розетки имеют металлический литой или пластмассовый кожух с прямым и угловым выходом	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"



					кабеля и фиксирующие замки. Покрытие контактов серебро и олово-висмут. Вилки и розетки имеют ловители и плавающие контакты.				
389	Прибор измерения напряжений	ПИК-10		Допускается эквивалент	<p>Прибор для работы в составе систем телеметрии на железнодорожной станции и выполнения измерений напряжения и сопротивления изоляции рельсовых цепей с размещением в релейных помещениях. Контроллер ПИК-10 имеет 10 аналоговых и 10 дискретных каналов и может регистрировать присутствие напряжения на дискретных каналах, измерять среднеквадратическое значение переменного синусоидального напряжения (напряжения рельсовых цепей), приложенного к аналоговым входам и измерять сопротивление изоляции рельсовых цепей относительно заземления. Регистрация напряжений, действующих на дискретных каналах, проводится непрерывно.</p> <p>Измерение напряжения и сопротивления изоляции проводится по команде от ведущего устройства системы и может проводиться как для одного произвольно выбранного канала, так и для всех 10 каналов. Результаты измерения в аналоговых каналах запоминаются. Считывание результатов регистрации и измерений производится по запросу оператора. Связь контроллера с системой проводится по линии «токовая петля» или по линии с интерфейсом RS - 485. При этом для идентификации в составе системы каждому контроллеру присваивается индивидуальный четырёхразрядный адрес. Таким образом, одна линия связи может объединять до 16 контроллеров. Результаты измерения используются в системе для оперативного контроля поля дискретных сигналов и состояния рельсовых цепей. Конструктивно контроллер представляет собой корпус, в котором смонтированы платы контроллера, реле и источника питания.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
390	Пульт технологический	ПТ-03 ИН7.315.000		Допускается эквивалент	<p>Пульт технологический ПТ-03 предназначен для работы в составе систем диспетчерского контроля на железнодорожном транспорте в качестве источника ввода-вывода символьной информации. Прием последовательной линии связи и вывод на жидкокристаллический символьный индикатор (4 строки по 16 символов) сообщений. Условия эксплуатации соответствуют классификационным группам МС1, К1.1, установленным в ОСТ 32.146-2000.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
391	Шлюзовая машина комплекса технических средств "Тракт-	ДЦ "Тракт"		Допускается эквивалент	<p>Шлюзовая машина (далее - ШМ) представляет собой компьютер индустриального исполнения. Аппаратная платформа компьютера должна быть модифицирована для решения задач согласования протоколов обмена, а</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	ЦП”				также форматов данных территориальной сети диспетчерского круга (далее - ТСДК) и локальной сети второго уровня пункта управления диспетчерской централизации (далее – ДЦ) «Тракт». Операционная система: QNX.Габариты: не более 482x170x480 мм			разнарядки на отгрузку партии Товара	
392	Преобразователь RS-422/RS-485	I-7510AR		Допускается эквивалент	Фуункции- Повторение и усиление сигнала интерфейса RS-485, Технические характеристики: Разъёмы входа / выхода клеммные колодки Максимальная скорость передачи данных 115200 Бод, Количество портов 1, Напряжение гальванической изоляции 3000 В, Питание +10...+30 В, Потребляемая мощность, не более 2,2 Вт, Габариты 111 x 72 x 33 мм, Масса, не более 0,15 кг	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
393	Трассо-дефектоискатель	Поиск-310Д-2М		Допускается эквивалент	Трассо-дефектоискатель ПОИСК-310Д-2М предназначен для: поиска трассы подземных, воздушных и внутридомовых кабельных линий связи и силовых кабелей; металлических тросов и трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов); коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;2) непрерывного цифрового контроля глубины залегания протекающего тока; 3) локализации повреждения оболочек волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), медных кабельных линий, трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов) с катодной защитой и без - контактным способом (контактные штыри); 4) локализации повреждения оболочек кабеля из сшитого полиэтилена контактными и бесконтактными методами 5) локализации повреждения оболочек волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), медных кабельных линий, трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов) с катодной защитой и без - емкостным (бесконтактным) способом (емкостные датчики);6) локализации повреждения оболочек волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), медных кабельных линий, трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов) с катодной защитой и без - фазовым и амплитудным (бесконтактным) способом; 7) локализация места обрыва или короткого замыкания (КЗ) жил кабеля; 8) контроль направления сигнала для определения своего кабеля , (трубы) в местах схождения коммуникаций или в пучке; 9) отбор пар в кабеле (пробник пар). Трассо-дефектоискатель ПОИСК-310Д-2М в активном режиме работает в комплекте с генератором ГК-310А-2, МК-510, ГК-210А-2, В пассивном режиме трассо-дефектоискатель используется для контроля излучаемых частот в полосе от 10 до 20 000 Гц и для поиска кабелей и коммуникаций, имеющих	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					металлическую оболочку применением генератора сигналов с частотой от 200 до 3999 Гц.				
394	Шкаф монтажный АПК-ДК тип 3В			Допускается эквивалент	в составе: коммутатор ЕК1-2528- 1шт, маршрутизатор ММ-221RC-UNI-T- 1шт, концентратор IPC-610-260E-1шт, устройство бесперебойного питания SUA 1500RMI 2U- 1шт, CL5800 KVM - консоль Duai Rail PS/2-USB с ЖК-дисплеем- 1шт, блоки на 8 розеток- 1шт, устройство защиты УЗ-4-12-М- 1шт	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
395	Системный программный интерфейс	ДЦ "Тракт"		Допускается эквивалент	Программное обеспечение для контролируемого пункта ДЦ (диспетчерская централизация) «Тракт» сопрягаемого с МПЦ - микропроцессорная система для применения на железнодорожном транспорте в целях обеспечения заданной пропускной способности железных дорог и безопасности движения при централизованном (диспетчерском) управлении устройствами сигнализации на станциях.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
396	ПАК "АРМ-ШН"			Допускается эквивалент	Программно-аппаратный комплекс — это набор технических и программных средств, работающих совместно для выполнения одной или нескольких сходных задач. Аппаратно-программный комплекс — техническое решение концепции алгоритма работы сложной системы, управление которой осуществляется, как правило, исполнением кода из определённого базового набора команд (системы команд).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
397	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
398	Разъём	HLN9756		Допускается эквивалент	ВЧ адаптер в антенный разъем портативной радиостанции P040, P080, GP300 - BNC (female). Используется для подключения внешних антенн и измерительного оборудования.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
399	Пульт оповещения (для р/ст. Моторола GP-340)	ПО 41350-250-00		Допускается эквивалент	Пульт оповещения (ПО) формирует и подает на вход передающей радиостанции речевые сообщения, относящиеся к группе стрелок, на которых производятся работы, и исключает подачу сигналов оповещения	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					(речевых сообщений), относящихся к другим группам стрелок. ПО имеет в своем составе следующие платы : • плата процессорная; • плата синтезаторов ПС; • плата усилителей; • плата ИП. Совместимо с р/ст. Моторола GP-340			разнарядки на отгрузку партии Товара	
400	Измеритель сопротивлений рельсовых стыков	ИСРС-01		Допускается эквивалент	Измеритель ИСРС-01 предназначен для измерения активного сопротивления стыков при техническом обслуживании рельсовых цепей железнодорожного пути, проведении профилактических и ремонтных работ. Основные технические характеристики прибора ИСРС-01: Диапазоны измерений: от 50 до 500 мкОм ; от 500 до 5000 мкОм . Погрешность измерения на диапазонах: + (5 + 0, 025 Ризм) мкОм и + (0, 02 + 0, 02.5 Ризм) мОм соответственно. Температурный рабочий диапазон от минус 40 до плюс 50 С. Максимальное значение тягового тока через стык при использовании прибора ИСРС-01: постоянный ток — 1500	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
401	Разъем СП2-30-ЭЦИ (розетка)	16702-00-00		Допускается эквивалент	Соединитель СП2-30-ЭЦИ состоит из розетки 16702-00-00 и вилки 16697-00-00. Усилия расчленения и сочленения соединителя при поставке не более 112,1 Н (11,42 кгс). Крепление контакта в изоляторе выдерживает усилие не менее 14,3 Н (3,5 кгс). Соединитель выдерживает не менее 250 сочленений-расчленений. Переходное сопротивление контактов при поставке не более 0,02 Ом. Электрическая прочность и сопротивление изоляции.	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
402	Источник питания	ИПС-8 36231-00-00-01М		Допускается эквивалент	Стабилизированный источник питания предназначен для питания радиоэлектронных устройств, для которых необходимо стабилизированное напряжение. Стабилизированные блоки питания включают в свой состав электронный регулятор, обеспечивающий стабилизацию выходного напряжения на заданном уровне с минимальным отклонением от этого уровня при изменениях входного напряжения или нагрузки. Входное напряжение переменного тока, В - 90-264; Частота входного переменного напряжения, Гц - 47-63; Номинальное выходное напряжение канала, В - 8,3; Максимальный ток нагрузки, А - 1,95; Порог срабатывания защиты по току - (1,2...1,8) I макс; Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального, % - $\pm 0,5$ ; Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, % - $\pm 0,2$ ; Степень защиты корпуса - IP20. Способ крепления - винтами.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
403	Синтезатор оповещения	СИО 41350-40-00		Допускается эквивалент	Предназначены для эксплуатации в составе системы автоматического речевого оповещения о приближении поездов и маневровых составов к месту работ на стрелочных переводах "Сирена-Р" или в составе	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					устройства контроля схода и волочения деталей подвижного состава на подходах к станциям УКСПС. Используется для формирования сигналов оповещения в виде речевых сообщений или мелодичной посылки. Устанавливаются в розетки реле НМШ на рамах релейных стивов.			разнарядки на отгрузку партии Товара	
404	Плата в концентратор АПК ДК	PCL-841		Допускается эквивалент	Два независимых канала CAN. Скорость передачи до 500 Кбит/с. Напряжение изоляции: 1000 В постоянного тока . Светодиодные индикаторы состояния. Соединители: 2 DB9-М. Поддержка ОС: Windows 95/98/2000/XP и Linux	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
405	Плинт Krone LSA-Plus	6089 1 121-06		Допускается эквивалент	Предназначен для коммутации соединительных и абонентских линий связи. Представляет собой пластиковую конструкцию с десятью встроенными парами врезных размыкаемых контактов, к которым с одной стороны попарно подключаются жилы соединительного кабеля, а с другой стороны медные пары абонентских кабелей. Обеспечивает возможность разрыва цепи электрического соединения для проведения измерений в обоих направлениях или установки элементов электрической защиты. Может устанавливаться на штангах PROFIL (с межцентровым расстоянием между штангами 95 мм для плинтов на 10 пар) или на монтажных хомутах типоразмера 2/10.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
406	Несущая C1 Krone	6690 1 125-00		Допускается эквивалент	Несущая на 180 пар, высота: 3 юнита, материал: трубки - металл, крепления - пластик, цвет: светлый, плинты располагаются вертикально, 4 отверстия под винт и гайку, для открытых 19" шкафов и стоек	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
407	Инженерная консоль			Допускается эквивалент	Складывающийся монитор (ЖК 17 дюймов со встроенным источником питания), угол открывания 115 град, полнофункциональная клавиатура, мышь, корпус размером 1U для установки в стандартный шкаф 19 дюймов., набор коммутационных кабелей для монтажа, кабель для подключения питания.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
408	Концентратор КДСТ-СВ	КДСТ-СВ ИН7.230.010.00 0		Допускается эквивалент	Концентратор связи для контроллеров КДСТ различных типов , устанавливаемые в релейных шкафах	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								Товара	
409	Модуль интерфейсный для стыка	MIME-2xG703		Допускается эквивалент	Модуль содержит один порт последовательного синхронного универсального периферийного интерфейса УПИ-3 и один порт G.703/E1. Последовательный порт УПИ-3 используется для подключения к аппаратуре передачи данных: спутниковым, радио, xDSL-модемам и т.п. Порт G.703/E1 используется для непосредственного подключения к оборудованию с интерфейсами G.703/E1, например, мультиплексоры SDH/PDH и PPL.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
410	Контроллер КДСТ-СТ-1П	КДСТ-СТ-1П-200-200-60		Допускается эквивалент	Принцип действия КДСТ основан на измерении величины и длительности электрических сигналов, полученных от объектов контроля, обработке измерительной информации и передаче ее по линии связи на станцию. КДСТ применяется в составе системы диагностики технических средств автоблокировки и переездной сигнализации.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
411	Бокс с опорной рамой 5/42 Kronektion, без плинтов	6406 1 015-20		Допускается эквивалент	Коробка на 50 пар для подключения телефонного кабеля с целью распределения телефонных пар по ячейкам абонентов. Имеются хомуты для установки плинтов. Замок поворотный. Корпус: из самозатухающего полистирола. Степень горючести V-O по стандарту UL 94. Степень защиты: IP 30 по стандарту DIN 40050. Распределительные устройства малой емкости предназначены для применения в закрытых помещениях. Цвет: серый (RAL 7035) (возможна окраска при обеспечении совместимости с полистиролом). Размеры (ВхШхГ): 215x215x75 мм. Вес: 0,78 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
412	Плата в концентратор АПК ДК	PCL-745		Допускается эквивалент	Плата интерфейсов, 2 порта RS-422/485, гальваническая изоляция и защита от перенапряжения, шина ISA	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
413	Прибор комбинированный для измерения сигналов рельсовых цепей многофункциональный	ПК-РЦ-М РКУН 22.00.00.000		Допускается эквивалент	Прибор комбинированный для измерения сигналов рельсовых цепей многофункциональный предназначен для обеспечения технологических процессов обслуживания устройств измерения и контроля основных параметров сигналов рельсовых цепей тональной частоты ТРЦ или КРЛ, а также сигналов автоматической локомотивной сигнализации АЛСН и АЛСЕН и схем электро. Прибор ПК-РЦ-М измеряет: среднеквадратическое значение СКЗ напряжения и силы тока гармонических сигналов переменного тока синусоидальной и сложной формы; напряжение и силу постоянного тока; параметры сигналов сложной формы	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				с амплитудной (ТРЦ), частотной (КРЛ), фазоразностной (АЛС-ЕН) и кодоимпульсной (АЛСН, САО) манипуляцией и декодирование этих сигналов; амплитудные значения и временные параметры сигналов по осциллограмме (курсорные измерения); СКЗ спектральных составляющих гармонических сигналов переменного тока сложной формы и их частоту; СКЗ спектральных составляющих гармонических сигналов переменного тока сложной формы и их частоту по осциллограмме (курсорные измерения)				
414	УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	ТЛСВ.565332.0 01-004, УБП 30 кВА	Допускается эквивалент	ИБП может работать как отдельный источник питания, так и в составе параллельных систем, допускается параллельное соединение до 4 источников бесперебойного питания. Основные особенности: 3 фазы на входе и 3 фазы а выходе. ИБП построен по схеме on-line (схема двойного преобразования напряжения). ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивает высочайшую надежность и эксплуатационные характеристики. IGBT-выпрямитель обеспечивает низкий коэффициент нелинейных искажений (менее 5%) и высокий коэффициент мощности	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"