

Приложение №11

№ 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	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.46 8262.104-06	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	23	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
2	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00	ТУ 3185-003-93006952-2013	Допускается эквивалент	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. 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. 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. Имеет диагностический выход. Код "З" длительность (с) 1	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,22 ;2 интервал 0,12; 3 импульс 0,22, большой интервал 0,57; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,38; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,38 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,72; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,23; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,57.				
3	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «715» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	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. 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. 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. 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.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
4	Контроллер дискретных сигналов	КДС24К	АФЦТ.46 7444.002	Допускается эквивалент	Назначение: Ввод информации о состоянии контактов реле, ламп или светодиодов табло., Особенности: КДС24К предназначен для распределенного размещения на станинах 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	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					состояния "сухих контактов" реле.			партии Товара	
5	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8 (УКВФ.42145 1.004)	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»
6	Преобразователь	ПМИ-РЦ (РКУН 19.00.00.000)	ТУ 4220-001-29279945-05	Допускается эквивалент	Преобразователь многоканальный измерительный сигналов рельсовых цепей. ПМИ-РЦ позволяет измерять по 36 гальванически развязанным каналам: напряжение сигналов переменного тока синусоидальной формы от 0,0025В до 300В с погрешностью $\pm 2,5\%$ , частоту сигналов переменного тока с точностью $\pm 1$ Гц, напряжение сигналов переменного тока сложной формы с погрешностью $\pm 4\%$ , напряжение несущей амплитудно-манипулированных сигналов АЛСН (без учета пауз) с погрешностью $\pm 4\%$ , полосу частот и несущие частоты сигналов сложной формы. По каждому из каналов производится раздельное измерение сигнала каждого типа. Результаты измерений передаются по интерфейсу CAN 2.0 в ЭВМ системы АБТЦ-М по запросу. Предусмотрена возможность автономных измерений на приборе, укомплектованном клавиатурой и монитором.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
7	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М УКВФ.421451.005		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	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					железнодорожном транспорте.				
8	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-01 УКВФ.421451 .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	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
9	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03 УКВФ.421451 .005		Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
10	Блок трансформаторов тока БТТ	БТТ	черт.РКУ Н 19.04.00. 000	Допускается эквивалент	Блок трансформаторов тока (БТТ) предназначен для установки на стative, смонтирован на цоколе реле нейтрального малогабаритного штепсельного (НМШ) из изоляционного материала и закрыт прозрачным пластмассовым кожухом. На цоколе размещены ножевые контакты и закреплено шасси для крепления элементов. На шасси закреплена печатная плата с шестью трансформаторами тока и нагрузочными резисторами. Выходные контакты подсоединяются к плате с помощью объемного монтажа.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
11	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.41 1212.002	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	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					— 210×85×58 мм.				
12	Плата контроллера	ЕИУС.468361.002.100-43		Допускается эквивалент	Приемники тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов предназначены для определения состояния тональных рельсовых цепей и передачи информации о нем в системы блокировки и электрической централизации. Приемники обеспечивают работу с амплитудно-манипулированными сигналами рельсовых цепей	шт	28	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
13	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468262.104-06	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	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
14	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00	ТУ 3185-003-93006952-2013	Допускается эквивалент	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. 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. Выходные электронные ключи трансмиттера должны	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,- 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 0,22 ;2 интервал 0,12; 3 импульс 0,22, большой интервал 0,57; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,38; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,38 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,72; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,23; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,57.				
15	Блок связи и обработки данных БСОД в комплекте с кабелями	ТТРС.468.362.621		Допускается эквивалент	<p>Назначение: сбор и отображение информации о срабатывании радиационных мониторов, стационарных металлодетекторов, рентгентелевизионной техники, стационарных и переносных детекторов; осуществление интеграции устройств контроля и досмотра с системой управления станцией.</p> <p>Технические характеристики: устройство входит в состав автоматизированного комплекса обнаружения опасных предметов и веществ. Особенности: администрирование комплекса; блок осуществляет сбор и отображение информации о срабатывании радиационных мониторов, стационарных металлодетектора, рентгентелевизионной техники, стационарных и переносных детекторов взрывчатых веществ; позволяет осуществить интеграцию устройств контроля и досмотра с системой заказчика.</p> <p>Виды сигналов и количество каналов приема информации:  входных/выходных по ARINC-429: 36/2 , выходных по ARINC-717/747: 1  каналов Ethernet: 8 , входов аналоговых сигналов: 48 , входов разовых команд: 160 , выходов команд управления: 30 , Потребляемая мощность, Вт: 20  Габаритные размеры, мм: 1950x1700x2750 ,Масса блока, кг: 450, Температура окружающей среды, °С: от минус 55 до +55 Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц: от 5 до 2000 , амплитуда ускорения, g: 5  Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, g: 15 длительность действия ударного импульса, мс: 15 Место установки: технический отсек без амортизации</p>	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
16	Устройство контроля усилия	УКРУП-12ТЦ		Допускается эквивалент	Устройство контроля усилия стрелочных приводов предназначено для выполнения прямого механического измерения усилия, передаваемого от стрелочного	шт	1	15 дней с даты	ЛоЭТЗ - филиал

	стрелочных приводов				<p>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. Устройство состоит из блока с тензодатчиками, устанавливаемого между острьяком стрелки и рамным рельсом, блока с тензодатчиками, устанавливаемого на шибер или тягу привода, и блока обработки и визуализации результатов измерений. Устройство производит регистрацию результатов измерений в накопителе прибора по команде записи, задаваемой оператором, с одновременным представлением на дисплее измерительной информации в цифровой форме в единицах соответствующих физических величин, воздействующих на тензодатчики, а именно в килоньютонах. Устройство является автономным с питанием от встроенного аккумулятора. Заряд аккумулятора производится через порт USB устройства от компьютера или от сети переменного тока напряжением 220 В при помощи прилагаемого адаптера. Данные измерений могут быть переписаны в компьютер, на котором должно быть установлено прилагаемое программное обеспечение. Результаты измерений отображаются на мониторе компьютера в цифровой и графической форме в физических величинах. Прибор подключается непосредственно к порту USB компьютера при помощи кабеля USB. Диапазон измеряемых величин 0 – 15 кН Диапазон допускаемых погрешностей измеряемых величин 0,4 – 15 кН Предел основной приведенной погрешности измерений по основному каналу не превышает 2,5 % Предел основной приведенной погрешности измерений по вспомогательному каналу не превышает 10% Время непрерывной работы не менее 10 час</p>			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»
17	Корпус установки блока датчиков тока	АДСП на DIN-рейку		Допускается эквивалент	<p>Модульные корпуса серии DxMG предназначены для установки на DIN-рейку EN60715. Имеют быстросборную конструкцию. Материал: поликарбонат/ABS UL94-VO. Верхняя крышка может быть прозрачной в видимом или ИК диапазоне. В комплект поставки входят: основание, корпус, крышка, защитные заглушки и клипса для крепления на рейку.</p>	шт	1	30.12.2018	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
18	Место электромеханика	АРМ-ШН		Допускается эквивалент	<p>Программное обеспечение автоматизированного рабочего места электромеханика СЦБ (ПО АРМ ШН) предназначено для оперативного предоставления</p>	шт	1	15 дней с даты	ЛоЭТЗ - филиал

	рабочее автоматизированное				персоналу, обслуживающему устройства железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), своевременных и достоверных данных о текущем состоянии объектов ЖАТ на станциях, перегонах и перегонах, а также диагностической информации для удаленного мониторинга технического состояния этих устройств. АРМ комплектуется мебелью Эрго, на базе IPC-6806WB, базовым ПО (ONX+Photon+сеть (ver.4.25))			направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»
19	Устройство согласования с линией	УСЛ УКВФ.436221 .001		Допускается эквивалент	Расположение - Шкаф АПК-ДК (СТДМ), стивы в релейных помещениях. Число линий: 2. Назначение •Ввод в концентратор ЛПД информации от контроллеров АКСТ-Ч, АДСУ-24/16, АКСУ-16/3; •Гальваническая изоляция между входами СЧД-8, СЧД-Ф-8 и линией ДСН (выделенной линией); •Согласование волнового сопротивления; •Защита от импульсных помех и перенапряжений.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
20	Трансформатор	PDS-10-21224-M2P		Допускается эквивалент	Тип трансформатора разделительный Мощность 10ВА Напряжение первичной обмотки 230В AC Вторичное напряжение 1 12В Класс защиты IP20 Монтаж DIN Тепловой класс Ta40В Класс изоляции В Выводы клеммная колодка Вес 0.4кг	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
21	Базовый интерфейс	АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Базовое программное обеспечение аппаратно програмного комплекса диспетчерского контроля (СТДМ) для концентратора линейного пункта на базе QNX	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
22	Комплект специализированной мебели	АПК-ДК		Допускается эквивалент	Представляет собой комплект специализированной мебели для формирования рабочего места системы аппаратно-программного комплекса диспетчерского контроля (далее – АПК-ДК). Комплектность: стол письменный (1200x800x760 мм) – 1	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					шт; тумба выкатная (400x500x550 мм) – 1 шт; офисное кресло (ограничение по весу 120 кг) – 1 шт; блок компьютерный (320x280x400 мм) – 1 шт.			разрядки на отгрузку партии Товара	
23	Измеритель токов и длительностей кодов автоматической локомотивной сигнализации (АЛС)	ИТДК УКВФ.421451 .007		Допускается эквивалент	ИТДК предназначен для измерений: значений силы постоянного тока; среднеквадратических значений силы переменного синусоидального тока; среднеквадратических значений импульсов переменного тока и временных параметров элементов цикла кодовой последовательности автоматической локомотивной сигнализации (далее АЛС) в рельсовых железнодорожных цепях. ИТДК применяется в системах диспетчерского контроля и системах технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте. Диапазон измерения среднеквадратического значения тока, А от 0,15 до 4 Пределы допускаемой основной погрешности измерения тока в нормальных условиях применения, %, не более $\pm (1 + 0,2 (I_{\text{нм}})^{\text{с}})$ где: $I_{\text{нм}}$ - верхнее значение диапазона измерения, $I_x$ - измеренное значение Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения тока, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C, не более $\pm 0,5$ от основной на каждые 10°C Абсолютные погрешности измерения временных параметров импульсной манипулирующей последовательности, мс, не более $\pm 4$ Входное сопротивление измерительного канала не более, Ом 0,0012	компл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
24	Коммутатор сетевой промышленный	ЕК1-25xx		Допускается эквивалент	Коммутатор : 5x10/100Base-TX (RJ-45), Автоматическое распознавание полярности и типа кросс-кабеля, Напряжение питания ЕК1-2525: от 10 до 48 В пост. тока (2 входа) Защита портов от электростатического разряда до 4 кВ, Защита цепей питания от перенапряжения до 3 кВ, Монтаж ЕК1-2525: DIN-рейка. Класс защиты ЕК1-2525: IP30	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

25	Розетка для установки автомата диагностики сигнальной установки	РП10-42	БР0.364.0 25 ТУ	Допускается эквивалент	Соединитель низкочастотный, прямоугольный, внутреннего монтажа предназначен для работы в электрических цепях постоянного, переменного частотой до 3 МГц и импульсного токов напряжением до 1550 В. Вилки и розетки имеют металлический литой или пластмассовый кожух с прямым и угловым выходом кабеля и фиксирующие замки. Покрытие контактов серебро и олово-висмут. Вилки и розетки имеют ловители и плавающие контакты.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
26	Селектор частот	СЧД-Ф-8		Допускается эквивалент	Плата ввода. Число каналов ввода: 8, Шина:ISA или PCI., Назначение- Ввод информации в концентратор ЛПД от контроллеров АДСУ-24/16. Одна плата обеспечивает ввод информации в концентратор ЛПД от 8 контроллеров АДСУ-24/16, АКСУ-16/3. Используется четыре типа плат СЧД-Ф-8 (тип 1, тип 2, тип 3, тип 4). Каждый тип платы работает со своим диапазоном частот АДСУ-24/16, АКСУ-16/3.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
27	Прикладной (технологический) интерфейс	АПК ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение АПК-ДК (СТДМ) Сосновый ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для концентратора линейного пункта, 2) программное обеспечение для концентратора центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера увязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной) централизации 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
28	Модуль концентратора линейного пункта	IPC-6xx.		Допускается эквивалент	Предназначен для обработки сигналов, принимаемых от контроллеров съема аналоговой и дискретной информации со стационарных устройств электрической централизации (далее – ЭЦ), сбора и обработки сигналов, получаемых от устройств автоблокировки (далее – АБ), отображения в реальном времени принимаемой информации, обмена информацией систем ЭЦ, диспетчерского контроля. Представляет собой системный блок с набором плат, устанавливаемый в шкаф. Процессор: N336 2800/256/533 LGA775 (Oem) SL98W OT; Оперативно-запоминающее устройство (ОЗУ): 1 Гб; Жесткий диск: HDD 250; Питание: 220В; Блок питания:	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					300Вт. Предназначен для сбора информации с контроллеров и обмена данными с системами диспетчерской централизации, диспетчерского контроля, микропроцессорной централизации. В комплект при поставке должны входить : монитор 17", мышь, клавиатура, источник бесперебойного питания .				
29	Прикладной (технологический) интерфейс узвязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2	АПК ДК		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение узвязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2 рзд. Сосновый ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для взаимодействия линейного пункта, 2) программное обеспечение для центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера узвязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной) централизации 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания) и узвязками с локальными вычислительными сетями	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
30	Прикладной (технологический) интерфейс узвязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2	АПК ДК		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение узвязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2 (перегоны Ларба-Сосновый, Сосновый-Л ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для взаимодействия линейного пункта, 2) программное обеспечение для центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера узвязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной) централизации 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания) и узвязками с локальными вычислительными сетями	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
31	Прикладной (технологический) интерфейс контролируемого пункта	ДЦ "Тракт"		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение контролируемого пункта ДЦ "Тракт" рзд. Сосновый ПО ДЦ Тракт 1) программное обеспечение для концентратора линейного пункта, 2) программное обеспечение для концентратора центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера узвязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной), 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
32	Фильтр сетевой	для установки в стойку 19U		Допускается эквивалент	Сетевой фильтр специального назначения, предназначен для системных интеграторов и разработан специально	шт	1	15 дней с даты	ЛоЭТЗ - филиал

					для монтажа в 19" серверные стойки, Корпус: металл Общая длина: 1.8м, 3м, 5м. Назначение: защита от импульсных помех защита от короткого замыкания защита от превышения максимально допустимой мощности Технические характеристики: Номинальное напряжение: 220 В Суммарная мощность нагрузки: 2,5 кВт Максимальный ток нагрузки: 10 А Максимальная рассеиваемая энергия: 90 Дж Кабель питания ПВС-ВП, 3 жилы, сечение жил 0,75 мм кв., вилка двухполюсная с двойным заземляющим контактом типа IEC Длина шнура: 1,8 м , 6 розеток евростандарта Габаритные размеры блока евророзеток Max-19 (Д x Ш x В): 480 x 55 x 45мм			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»
33	Конвертер стыка	G.703 MM- 22XR	Допускается эквивалент	Предназначен для преобразования сигналов стыка передачи данных 64 кбит/с, соответствующего рекомендации G.703.1 ITU-T и ГОСТ 27767-88, в сигналы интерфейса локальной сети Ethernet 10Base-T. Конвертер может применяться для создания дуплексного канала передачи данных с использованием оборудования ИКМ1 (ИКМ-30-4, ИКМ-15, импортной аппаратуры цифрового группообразования).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
34	Плата в концентратор	АПК-ДК PCI- 1713	Допускается эквивалент	32-канальная плата аналогового ввода с 12-битным АЦП, частотой выборки до 10 кГц и гальванической изоляция Аналоговые входы: 32 потенциальных, 16 дифференциальных или их комбинация 12-битный АЦП с частотой выборки до 100 кГц Поканально программируемое усиление Встроенный буфер FIFO на 4096 значений Гальваническая изоляция 2,500 В пост тока Программируемые схема запуска и диапазон входного сигнала	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
35	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	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

					блокировки (АБ) и автоматической переездной сигнализации (АПС), устанавливаемых на железнодорожных перегонах				
36	Аналоговый преобразователь напряжения	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	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
37	Конвертер стыка	G.703 MM-22XR		Допускается эквивалент	Предназначен для преобразования сигналов стыка передачи данных 64 кбит/с, соответствующего рекомендации G.703.1 ITU-T и ГОСТ 27767-88, в сигналы интерфейса локальной сети Ethernet 10Base-T. Конвертер может применяться для создания дуплексного канала передачи данных с использованием оборудования ИКМ1 (ИКМ-30-4, ИКМ-15, импортной аппаратуры цифрового группообразования).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
38	Плата	PCI-1680		Допускается эквивалент	Технические характеристики: Два независимых канала CAN 2.0В, Скорость передачи PCI-1680U: до 1 Мбит/с, Напряжение изоляции PCI-1680U: 1000 В пост. тока, Шина PCI-1680U: Universal PCI с универсальным питанием. Программная поддержка PCI-1680U для Windows	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
39	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8 УКВФ.421451 .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	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

40	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»
41	Плата	PCI-1612CU/9		Допускается эквивалент	Интерфейсная плата, 4 порта RS-232/422/485 с гальванической изоляцией и защитой от перенапряжения, 921.6 кбит/с, кабель-переходник с соединителями DB9 в комплекте, шина PCI с универсальным питанием	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
42	Источник бесперебойного питания	SMT750RM12 U		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	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
43	Плата	PCL-846		Допускается эквивалент	Интерфейсная плата, 4 порта RS-422/485, 921.6 кбит/с, кабель с соединителями DB-9, гальваническая изоляция и защита от перенапряжения 4 индивидуально конфигурируемых порта RS-422/485 Скорость передачи до 921 кбит/с Напряжение изоляции 1000 В постоянного тока Защита от перенапряжения (PCL-846B) Автоматическое управление передатчиком RS-485 Работа в среде Windows, Linux, DOS	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
44	Плинт	LSA-Plus		Допускается эквивалент	LSA-PLUS - подсоединение кабельных жил без применения пайки, без применения винтового соединения и без необходимости снятия изоляции.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	
45	Несущая	C1	Допускается эквивалент	Несущие C1 применяются в качестве базового блока, устанавливаемого в стандартные 19-дюймовые стойки и шкафы.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
46	Панель терминальная	ADAM-3937	Допускается эквивалент	Клеммный адаптер с соединителем DB37 •Монтаж на DIN-рейку, Совместимость с платами: PCI-1713, PCI-1715U, PCI-1718HDU/1718HGU, PCI-1720U, PCI-1727U, PCI-1730, PCI-1733, PCI-1734, PCI-1750, PCI-1760, PCI-1761	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
47	Кабель	PCL-10137-2	Допускается эквивалент	Соединительный кабель, 2м, Подключение: D-Sub	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
48	Преобразователь сигналов интерфейсов	ADAM-4520	Допускается эквивалент	Конвертер ADAM-4520 конвертирует RS-232 сигналы в RS-422 или RS-485 сигналы. •Вход: RS-232 (4-проводной); •Разъем RS-232 интерфейса: Female DB-9; •Выход: RS-485 (2-проводной) или RS-422 (4-проводной); •Скорость передачи данных (бод): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 , 38400, 57600, 115200, управление RTS и режим RS-422 (переключаемый); •Разъем RS-422/485 интерфейса: встраиваемая клемма с винтовым	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

					креплением; •Напряжение гальваноразвязки: 3000 BDC(только для ADAM-4520); •Потребляемая мощность: 1.2 Вт			Товара	
49	Шкаф линейного пункта диагностирования	ЛПД АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Выполнен на базе 19” напольного монтажного шкафа 42U/600-С. Применяется для размещения концентратора линейного пункта диагностирования (ЛПД), устройств бесперебойного питания, связевой аппаратуры, а также необходимого количества измерительных контроллеров. Для подключения внешнего монтажа шкафа оборудован клеммными панелями. Комплектация шкафа может быть различной и определяется соответствующим проектом. В нем установлены полки для размещения аппаратуры, колодки для установки измерительных контроллеров, измерительные трансформаторы и блоки защитных резисторов, а также необходимое количество предохранителей. Монтаж шкафа на объекте сводится к установке в него необходимых контроллеров и подключению к клеммным панелям внешнего монтажа.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
50	Блок питания	MDR100-24		Допускается эквивалент	Источник питания MDR-100-24 предназначен для монтажа на DIN-рейку. ИП MDR-100-24 питается от однофазной сети переменного тока или от источника постоянного напряжения. Диапазон входных напряжений переменного тока ИП MDR-100-24 составляет от 85В до 264В частотой 47Гц...63Гц, или от 120В до 370В постоянного напряжения. MDR-100-24 имеет один выходной канал, выходное напряжение которого регулируется в пределах $\pm 10\%$ . Электрическая прочность изоляции ИП MDR-100-24 составляет не менее 3000В, имеется защита от короткого замыкания и перенапряжения по выходным цепям, защита от перегрева, мягкий пуск с ограничением пускового тока, внутренний тест при включении. ИП MDR-100-24 имеет релейный выход сигнализации наличия напряжения на выходе (DC ОК).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
51	Плата защитных резисторов	ПЗР-4		Допускается эквивалент	Прибор защитный релейный представляет собой коммутационное устройство защиты и управления со встроенным электромагнитным расцепителем и микропроцессорным блоком, контролирующим состояние подводящих и отходящих линий сети. Микропроцессорный блок обеспечивает самовозврат расцепителя в соответствии с запрограммированными задержками времени	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

52	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 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 реле.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
53	Селектор частот	СЧД-Ф-8		Допускается эквивалент	<p>Плата ввода. Число каналов ввода: 8, Шина:ISA или PCI. Назначение-</p> <p>Ввод информации в концентратор ЛПД от контроллеров АДСУ-24/16. Одна плата обеспечивает ввод информации в концентратор ЛПД от 8 контроллеров АДСУ-24/16, АКСУ-16/3.Используется четыре типа плат СЧД-Ф-8 (тип 1, тип 2, тип 3, тип 4). Каждый тип платы работает со своим диапазоном частот АДСУ-24/16, АКСУ-16/3.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
54	Приемник ТРЦ с цифровой обработкой сигналов ППЗС	ППЗС-15/12 ЕИУС.468361 .002-11		Допускается эквивалент	<p>Приемник предназначен для работы в составе аппаратуры контроля тональных рельсовых цепей ТРЦЗ при любом виде тяги поездов. Электропитание приемника осуществляется от источника однофазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным действующим напряжением 17,5 В с допускаемыми отклонениями в пределах от 15,0 до 19,5 В. 1.2.3 Значения напряжений постоянного тока, формируемых на выходах приемника, в зависимости от значения напряжения входного АМ сигнала U<sub>вх</sub>, а также соответствующее состояние индикации приемника. Приемник имеет два выхода, к которым подключаются основное и дополнительное исполнительные реле типа</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					АНШ2-310 с последовательно соединенными обмотками. Приемник имеет свободные контакты на переключение, предназначенные для передачи в систему диспетчерского контроля (ДК) информации о неисправности изделия. Указанные контакты осуществляют коммутацию напряжения до 30 В и тока не более 20 мА. Габаритные размеры - 202x135x220 мм. Масса - не более 4 кг.				
55	Блок выпрямителей резервируемый	БВ-Р	22396-00-00	Допускается эквивалент	Предназначен для выпрямления однофазного переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц. В габаритах корпуса реле типа РЭЛ.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
56	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.46 8262.104-06	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	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
57	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00	ТУ 3185-003-93006952-2013	Допускается эквивалент	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. Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					тока напряжением $24 \pm 10\%V$ . 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. 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. Имеет диагностический выход. Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,22 ; 2 интервал 0,12; 3 импульс 0,22, большой интервал 0,57; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,38; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,38 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,72; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,23; 1 интервал -; 2 импульс -3 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,57.				
58	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «715» (220В пер. ток) 22356-00-00	Допускается эквивалент	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. Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой $50 \pm 0.4$ Гц и напряжением $220 \pm 10\%V$ или от источника постоянного тока напряжением $24 \pm 10\%V$ . 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. 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. 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-,	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

					большой интервал 0,63.				
59	Блок связи и обработки данных БСОД в комплекте с кабелями	ТТРС.468.362.621		Допускается эквивалент	<p>Назначение: сбор и отображение информации о срабатывании радиационных мониторов, стационарных металлодетекторов, рентгентелевизионной техники, стационарных и переносных детекторов; осуществление интеграции устройств контроля и досмотра с системой управления станцией.</p> <p>Технические характеристики: устройство входит в состав автоматизированного комплекса обнаружения опасных предметов и веществ. Особенности: администрирование комплекса; блок осуществляет сбор и отображение информации о срабатывании радиационных мониторов, стационарных металкодетектора, рентгентелевизионной техники, стационарных и переносных детекторов взрывчатых веществ; позволяет осуществить интеграцию устройств контроля и досмотра с системой заказчика.</p> <p>Виды сигналов и количество каналов приема информации: входных/выходных по ARINC-429: 36/2 , выходных по ARINC-717/747: 1</p> <p>каналов Ethernet: 8 , входов аналоговых сигналов: 48 , входов разовых команд: 160 , выходов команд управления: 30 , Потребляемая мощность, Вт: 20</p> <p>Габаритные размеры, мм: 1950x1700x2750 ,Масса блока, кг: 450, Температура окружающей среды, °С: от минус 55 до +55 Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц: от 5 до 2000 , амплитуда ускорения, g: 5</p> <p>Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, g: 15 длительность действия ударного импульса, мс: 15 Место установки: технический отсек без амортизации</p>	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
60	Корпус установки блока датчиков тока	АДСП на DIN-рейку		Допускается эквивалент	<p>Модульные корпуса серии DxMG предназначены для установки на DIN-рейку EN60715. Имеют быстросборную конструкцию. Материал: поликарбонат/ABS UL94-VO. Верхняя крышка может быть прозрачной в видимом или ИК диапазоне. В комплект поставки входят: основание, корпус, крышка, защитные заглушки и клипса для крепления на рейку.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

61	Прикладной (технологический) интерфейс увязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2	АПК ДК		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение увязки КЗ "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2 для разъезда Иванокит (ООО "КИТ") ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для взаимодействия линейного пункта, 2) программное обеспечение для центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера увязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной) централизации 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания) и увязками с локальными вычислительными сетями	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
62	Прикладной (технологический) интерфейс	АПК ДК		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение АПК-ДК для разъезда Иванокит, перегонов Усколь-Иванокит и Иванокит-Вельбеткан (ООО "КИТ") ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для концентратора линейного пункта, 2) программное обеспечение для концентратора центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера увязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной), 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
63	Прикладной (технологический) интерфейс увязки Комплекса задач "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2	АПК ДК		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение увязки КЗ "Мониторинг устройств ЖАТ" с АСУ-Ш-2 для перегонов Усколь-Иванокит и Иванокит-Вельбет ПО АПК ДК 1) программное обеспечение для взаимодействия линейного пункта, 2) программное обеспечение для центрального поста, 3) программное обеспечение для рабочей станции Связь, 4) программное обеспечение для сервера увязки электрической централизации единого ряда микроэлектронной (микропроцессорной) централизации 5) программное обеспечение контроля устройств электропитания) и увязками с локальными вычислительными сетями	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
64	Место электромеханика рабочее автоматизированное	АРМ-ШН		Допускается эквивалент	Программное обеспечение автоматизированного рабочего места электромеханика СЦБ (ПО АРМ ШН) предназначено для оперативного предоставления персоналу, обслуживающему устройства железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), своевременных и достоверных данных о текущем состоянии объектов ЖАТ на станциях, перегонах и переездах, а также диагностической информации для	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					удаленного мониторинга технического состояния этих устройств. АРМ комплектуется мебелью Эрго, на базе IPC-6806WB, базовым ПО (ONX+Photon+сеть (ver.4.25))			Товара	
65	Модуль концентратора линейного пункта	IPC-6xx	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для обработки сигналов, принимаемых от контроллеров съема аналоговой и дискретной информации со стационарных устройств электрической централизации (далее – ЭЦ), сбора и обработки сигналов, получаемых от устройств автоблокировки (далее – АБ), отображения в реальном времени принимаемой информации, обмена информацией систем ЭЦ, диспетчерского контроля. Представляет собой системный блок с набором плат, устанавливаемый в шкаф. Процессор: N336 2800/256/533 LGA775 (Oem) SL98W OT; Оперативно-запоминающее устройство (ОЗУ): 1 Гб; Жесткий диск: HDD 250; Питание: 220В; Блок питания: 300Вт.</p> <p>Предназначен для сбора информации с контроллеров и обмена данными с системами диспетчерской централизации, диспетчерского контроля, микропроцессорной централизации. В комплект при поставке должны входить : монитор 17", мышь, клавиатура, источник бесперебойного питания .</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
66	Коммутатор сетевой промышленный	EKI-25xx	Допускается эквивалент	<p>Коммутатор : 5×10/100Base-TX (RJ-45), Автоматическое распознавание полярности и типа кросс-кабеля, Напряжение питания EKI-2525: от 10 до 48 В пост. тока (2 входа) Защита портов от электростатического разряда до 4 кВ, Защита цепей питания от перенапряжения до 3 кВ, Монтаж EKI-2525: DIN-рейка, Класс защиты EKI-2525: IP30</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
67	Конвертер стыка	G.703 MM-22XR	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для преобразования сигналов стыка передачи данных 64 кбит/с, соответствующего рекомендации G.703.1 ITU-T и ГОСТ 27767-88, в сигналы интерфейса локальной сети Ethernet 10Base-T. Конвертер может применяться для создания дуплексного канала передачи данных с использованием оборудования ИКМ1 (ИКМ-30-4, ИКМ-15, импортной аппаратуры цифрового группообразования).</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

68	Устройство согласования с линией	УСЛ УКВФ.436221 .001		Допускается эквивалент	Расположение - Шкаф АПК-ДК (СТДМ), стивы в релейных помещениях. Число линий: 2. Назначение •Ввод в концентратор ЛПД информации от контроллеров АКСТ-Ч, АДСУ-24/16, АКСУ-16/3; •Гальваническая изоляция между входами СЧД-8, СЧД-Ф-8 и линией ДСН (выделенной линией); •Согласование волнового сопротивления; •Защита от импульсных помех и перенапряжений.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
69	Трансформатор	PDS-10-21224-M2P		Допускается эквивалент	Тип трансформатора – разделительный. Мощность 10ВА. Напряжение первичной обмотки 230В АС. Вторичное напряжение 1 12В. Класс защиты IP20. Монтаж DIN Тепловой класс Ta40В. Класс изоляции В. Выводы клеммная колодка. Вес 0.4кг	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
70	Базовый интерфейс	АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Базовое программное обеспечение аппаратно-программного комплекса диспетчерского контроля (СТДМ) для концентратора линейного пункта на базе QNX	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
71	Прикладной программный интерфейс	ДЦ "Тракт"		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение ДЦ "Тракт" для разбеда Ивановит " для контролируемого пункта, рабочей станции "Связь", логический контроль, програмное обеспечение для рабочего места диспетчера,	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
72	Базовый интерфейс	АПК-ДК (СТДМ)		Допускается эквивалент	Базовое программное обеспечение аппаратно-программного комплекса диспетчерского контроля (СТДМ) для концентратора линейного пункта на базе QNX	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	
73	Переключатель	автоматический «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	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
74	Аналоговый преобразователь напряжения	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	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
75	Плата	PCI-1680		Допускается эквивалент	Технические характеристики: Два независимых канала CAN 2.0В, Скорость передачи PCI-1680U: до 1 Мбит/с, Напряжение изоляции PCI-1680U: 1000 В пост. тока, Шина PCI-1680U: Universal PCI с универсальным питанием. Программная поддержка PCI-1680U для Windows	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
76	Автомат контроля напряжений и сопротивления изоляции	АКНСИ-8 УКВФ.421451 .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	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					диагностирования на объектах промышленности и железнодорожном транспорте.			Товара	
77	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 разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
78	Плата	PCI-1612CU/9		Допускается эквивалент	Интерфейсная плата, 4 порта RS-232/422/485 с гальванической изоляцией и защитой от перенапряжения, 921.6 кбит/с, кабель-переходник с соединителями DB9 в комплекте, шина PCI с универсальным питанием	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
79	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	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
80	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 разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
81	Источник питания	ИПС-13 36231-00-00М	ТУ32ЦШ 3558-98	Допускается эквивалент	Предназначены для эксплуатации в составе системы автоматического речевого оповещения о приближении	шт	1	15 дней с даты	ЛоЭТЗ - филиал

					поездов и маневровых составов к месту работ на стрелочных переводах "Сирена-МС", "Сирена-Р" или для питания различных устройств стабилизированным постоянным напряжением: (13,5±0,5) В, ток нагрузки не более 1,3 А (ИПС-13); (8,3±0,1) В, ток нагрузки не более 1,95 А (ИПС-8). Устанавливаются на месте НМШ на релейных стивах.			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»
82	Синтезатор оповещения	СИО 41350- 40-00	ТУ32ЦШ 3999- 2001	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 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.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
83	Плинт	LSA-Plus		Допускается эквивалент	LSA-PLUS - подсоединение кабельных жил без применения пайки, без применения винтового соединения и без необходимости снятия изоляции.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
84	Несущая	C1		Допускается эквивалент	Несущие C1 применяются в качестве базового блока, устанавливаемого в стандартные 19-дюймовые стойки и шкафы.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
85	Кабель	PCL-10137-2		Допускается эквивалент	Соединительный кабель, 2м, Подключение: D-Sub	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								на отгрузку партии Товара	
86	Преобразователь сигналов интерфейсов	ADAM-4520	Допускается эквивалент	Конвертер ADAM-4520 конвертирует RS-232 сигналы в RS-422 или RS-485 сигналы. •Вход: RS-232 (4-проводной); •Разъем RS-232 интерфейса: Female DB-9; •Выход: RS-485 (2-проводной) или RS-422 (4-проводной); •Скорость передачи данных (бод): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, управление RTS и режим RS-422 (переключаемый); •Разъем RS-422/485 интерфейса: встраиваемая клемма с винтовым креплением; •Напряжение гальваноразвязки: 3000 BDC(только для ADAM-4520); •Потребляемая мощность: 1.2 Вт	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
87	Шкаф линейного пункта диагностирования	ЛПД АПК-ДК (СТДМ)	Допускается эквивалент	Выполнен на базе 19” напольного монтажного шкафа 42U/600-С. Применяется для размещения концентратора линейного пункта диагностирования (ЛПД), устройств бесперебойного питания, связевой аппаратуры, а также необходимого количества измерительных контроллеров. Для подключения внешнего монтажа шкаф оборудован клеммными панелями. Комплектация шкафа может быть различной и определяется соответствующим проектом. В нем установлены полки для размещения аппаратуры, колодки для установки измерительных контроллеров, измерительные трансформаторы и блоки защитных резисторов, а также необходимое количество предохранителей. Монтаж шкафа на объекте сводится к установке в него необходимых контроллеров и подключению к клеммным панелям внешнего монтажа.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
88	Блок питания	MDR100-24	Допускается эквивалент	Источник питания MDR-100-24 предназначен для монтажа на DIN-рейку. ИП MDR-100-24 питается от однофазной сети переменного тока или от источника постоянного напряжения. Диапазон входных напряжений переменного тока ИП MDR-100-24 составляет от 85В до 264В частотой 47Гц...63Гц, или от 120В до 370В постоянного напряжения. MDR-100-24 имеет один выходной канал, выходное напряжение которого регулируется в пределах $\pm 10\%$ . Электрическая прочность изоляции ИП MDR-100-24 составляет не менее 3000В, имеется защита от короткого замыкания и перенапряжения по выходным цепям, защита от перегрева, мягкий пуск с ограничением пускового тока,	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

					внутренний тест при включении. ИП MDR-100-24 имеет релейный выход сигнализации наличия напряжения на выходе (DC ОК).				
89	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 разъем ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъем 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 разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
90	Селектор частот	СЧД-Ф-8		Допускается эквивалент	<p>Плата ввода. Число каналов ввода: 8, Шина:ISA или РС1., Назначение-</p> <p>Ввод информации в концентратор ЛПД от контроллеров АДСУ-24/16. Одна плата обеспечивает ввод информации в концентратор ЛПД от 8 контроллеров АДСУ-24/16, АКСУ-16/3. Используется четыре типа плат СЧД-Ф-8 (тип 1, тип 2, тип 3, тип 4). Каждый тип платы работает со своим диапазоном частот АДСУ-24/16, АКСУ-16/3.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
91	Блок выпрямителей резервируемый	БВ-Р	22396-00-00	Допускается эквивалент	<p>Предназначен для выпрямления однофазного переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц. В габаритах корпуса реле типа РЭЛ.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								Товара	
92	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.46 8262.104-06	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	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
93	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» (220В пер. ток) 22356-00-00	ТУ 3185-003-93006952-2013	Допускается эквивалент	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. 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. 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. Имеет диагностический выход. Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,22; 2 интервал 0,12; 3 импульс 0,22, большой интервал 0,57; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,38; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,38; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,72; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,23; 1 интервал -; 2 импульс -3; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,57.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

94	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «715» (220В пер. ток) 22356-00-00		Допускается эквивалент	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. 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. 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. 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.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
95	Каркас модульный	АТИС.434651 -300		Допускается эквивалент	габаритные размеры, 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 разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
96	Панель с реле	АТИС.434651 -301		Допускается эквивалент	габаритные размеры, высота*ширина*глубина, мм – 200*200*100 масса, не более, кг – 10 цвет – светло-серый маркировка – маркируются реле, входящие в состав	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					панели назначение – размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	
97	Блок клеммный	АТИС.434651 -451		Допускается эквивалент	габаритные размеры, высота*ширина*глубина, мм – 150*950*110 масса, не более, кг – 5 цвет – светло-серый маркировка - маркируются клеммы, входящие в состав блока назначение – подключение внешних кабелей электропитания, внутреннего монтажа щита вводно-распределительного устройства	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
98	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651 -452		Допускается эквивалент	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»
99	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651 -453		Допускается эквивалент	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»
100	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651 -454		Допускается эквивалент	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	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								Товара	
101	Шкаф	АТИС.434651-450		Допускается эквивалент	габаритные размеры, высота*ширина*глубина, мм – 1920*1000*400 масса, не более, кг - 250 цвет – светло-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	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
102	Вкладыш кулачковый	НФТЦ.2.30.01 5.130.017	ТУ 147950-89561926-2013	Допускается эквивалент	Составная часть комплекта изделий из металлокерамики для электропривода Металлокерамические маслonaполненные детали для узлов трения электроприводов, Детали изготавливаются из материала по ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».	шт	27	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
103	Вставка шибера	НФТЦ.2.30.01 5.140.003	ТУ 147950-89561926-2013	Допускается эквивалент	Вставка шибера изготавливается из материалов антифрикционных порошковых на основе железа согласно ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».детали предназначены для эксплуатации в узлах трения электроприводов.	шт	27	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
104	Вставка	НФТЦ.2.30.01 5.140.002	ТУ 147950-89561926-2013	Допускается эквивалент	Вставка для узлов трения электроприводов, вставка изготавливаются из материала по ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».	шт	27	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								партии Товара	
105	Система светодиодная светооптическая с универсальным питанием желтая мачтового светофора	НКМР.676636.058		Допускается эквивалент	Напряжение 10,5-12В, мощность не более 15 Вт, наработка на отказ не менее 50 000 час, масса не более 6 кг, сила света не менее 2100 кд, желтая	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
106	Ролик	НФТЦ.2.30.01 5.122.002	ТУ 147950-89561926-2013	Допускается эквивалент	Металлокерамическая маслonaполненная деталь для узлов трения электроприводов, изготовлена из материала по ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».	шт	54	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
107	Ролик	НФТЦ.2.30.01 5.126.001	ТУ 147950-89561926-2013	Допускается эквивалент	Ролик для узлов трения электроприводов, изготовлена из материала по ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».	шт	54	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
108	Система светодиодная светооптическая с универсальным питанием зеленая мачтового светофора	НКМР.676636.058-02		Допускается эквивалент	Напряжение 10,5-12В, мощность не более 15 Вт, наработка на отказ не менее 50 000 час, масса не более 6 кг, сила света не менее 2100 кд, зеленая	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
109	Пакет дисков	НФТЦ.2.30.01 3.223.00	ТУ 147950-	Допускается эквивалент	Металлокерамические маслonaполненные детали для узлов трения электроприводов, Детали изготавливаются	компл	27	15 дней с даты	АЭМЗ - филиал

			89561926-2013		из материала по ТУ 147950-89561926-2013 «Материалы антифрикционные порошковые на основе железа и изделия из них».			направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ОАО «ЭЛТЕЗА»
110	Модуль светофорный железнодорожный мачтовый	СЖДМ1-03 Синий		Допускается эквивалент	Модуль светофорный железнодорожный мачтовый Синий Напряжение питания, В60-80 Потребляемая мощность, Вт., не более20 Количество светодиодов, шт.19 Сила света, кд. 4350 - 21500	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
111	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-51		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 420 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
112	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-52		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 420 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
113	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-53		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 480 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								на отгрузку партии Товара	
114	Плата контроллера	ЕИУС.468361.002.100-54		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 480 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
115	Плата контроллера	ЕИУС.468361.002.100-55		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 580 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	13	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
116	Плата контроллера	ЕИУС.468361.002.100-56		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 580 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	13	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
117	Плата контроллера	ЕИУС.468361.002.100-57		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 720 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

118	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-58		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 720 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
119	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-59		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 780 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
120	Плата контроллера	ЕИУС.468361 .002.100-60		Допускается эквивалент	Плата контроллера предназначена для цифровой обработки сигналов РЦ в приемниках ППЗС-ДМ. Напряжение питания 5 В, несущая частота 780 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,110 кг, габаритные размеры без упаковки не более 135x70x25.	шт	14	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
121	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-01		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 420 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
122	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-02		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 480 Гц, частота манипуляции	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	
123	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-03		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 580 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	13	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
124	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-04		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 720 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
125	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-05		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 780 Гц, частота манипуляции 12 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	14	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
126	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-06		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 420 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								Товара	
127	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-07		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 480 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	5	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
128	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-08		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 580 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	13	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
129	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-09		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 720 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
130	Плата входная	ЕИУС.468361 .002.200-10		Допускается эквивалент	Плата входная предназначена для согласования и фильтрации входных сигналов ТРЦ в приемниках ППЗС-Д(ДМ) и ППЗС(СМ). Напряжение питания 17,5 В (50 Гц), несущая частота 780 Гц, частота манипуляции 8 Гц. Масса платы без упаковки не более 0,820 кг, габаритные размеры без упаковки не более 115x125x55.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»