

Функционально-технические характеристики материалов

«Капитальный ремонт объектов хозяйства автоматики и телемеханики Западно-Сибирской ДИ»

«Электрическая централизация ст. Чаны». Напольные устройства

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления

наружный диаметр 110 мм, предназначены для прокладки кабеля

2. Колодец

бетон класса В22,5 ;объем бетона - 1,85 м³; расход стали - 108,9 кг с ершами и кронштейнами под кабель, предназначен для прокладки кабеля

3. Кольцо опорное

железобетонное изделие, круглой формы устанавливается на верхнее перекрытие кабельных колодцев, для дальнейшей установки на них чугунных люков.

4. Кольцо опорное

элемент, предназначенный для выравнивания люков с уровнем расположения дорожного покрытия при работах на сооружениях кабельной канализации, для дальнейшей установки на них чугунных люков.

5. Консоль для кабельных колодцев

Применяется для укладки и крепления кабеля и кабельных муфт в колодцах кабельной канализации

6. Крышка люка колодца

Предназначена для доступа к подземным коммуникациям

7. Плита опорная

используется для обустройства и безопасности колодцев и коллекторов.

8. Устройство запорное нижней крышки

представляет собой нижнюю крышку люка, оснащённую запорным рычажно-винтовым механизмом, и обеспечивает защиту от несанкционированного доступа в колодцы

9. Комплект удлинителей для рычагов

Предназначены для наращивания длины рычагов запорного устройства.

10. Ключ для запорного устройства

Предназначен для закрывания и открывания устройств запорных

11. Крюк для запорного устройства

Предназначен для закрывания и открывания устройств запорных

12. Болт консольный

предназначен для закрепления кабельных чугунных консолей к кронштейнам колодцев

13. Основание под дроссель-трансформаторы

Применяются на федеральном железнодорожном транспорте как Основание под дроссель-трансформаторы.

Длина - не более 1000мм;

Ширина –не более 1000 мм;
Высота-не более 200 мм;
объем бетона - 0,02 м3;
Морозостойкость- не менееF150

14. Болты с гайками и шайбами

оцинкованные, диаметр 8 мм, предназначены для монтажа устройств СЦБ

15. Болты с гайками и шайбами

Оцинкованные, диаметр 10 мм, предназначены для монтажа устройств СЦБ

16. Узел крепления заземления к рельсам типа Р65 для участков с переменным током, с покрытием методом горячего оцинкования

Назначение: Для подключения заземляющих проводников к рельсам типа Р65 на участках железных дорог, электрифицированных на переменном или постоянном токе

17. Наконечники кабельные медные луженные

Предназначены для оконцевания опрессовкой медных кабелей и проводов Материал - электротехническая медь, прошедшая дополнительно процесс лужения

18. Лампа светофорная

Лампа светофорная предназначена для общего и местного освещения подвижного состава железных дорог, а также для установки в железнодорожных светофорах и указателях.

Номинальное напряжение-12В

Номинальная мощность 15Вт

15+15 номинальная мощность основной и резервной спиралей

19. Лампа светофорная

Лампа светофорная предназначена для общего и местного освещения подвижного состава железных дорог, а также для установки в железнодорожных светофорах и указателях.

Номинальное напряжение-12В

Номинальная мощность 25Вт

25+25 номинальная мощность основной и резервной спиралей двухнитевых ламп в ваттах

20. Лампа накаливания общего назначения

применяются в светильниках, люстрах и других осветительных установках. Лампы накаливания общего назначения - это самая массовая группа ламп накаливания, предназначенных для целей общего, местного и декоративного освещения в быту и промышленности в сетях переменного тока напряжением 127 В и 220 В частотой 50 Гц

21. Табличка информационная на устройства сигнализации, централизации и блокировки

Информационные таблички для устройств СЦБ предназначены для обозначения комбинаций букв, цифр и символов для маркировки напольного оборудования

22. Гарнитура электропривода

Гарнитуры стрелочных переводов предназначены для монтажа электроприводов стрелок Р65.

23. Трубка

Полихлорвиниловая, диаметром 6-10 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

24. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

25. Муфта тупиковая

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

26. Муфта, тупиковая

с гидрофобным заполнением, с пластмассовыми оболочками Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ-2 представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

27. Планка переходная

Предназначены для перехода на воздушные провода или однопарные кабели

28. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42.5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

29. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42.5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

30. Сталь угловая равнополочная

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, востребованная при изготовлении несущих и ненесущих конструкций,

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

размером 40x40x4 мм, предназначена для заземления устройств СЦБ

30. Сталь полосовая

Размером 40x4 мм Предназначена для заземления устройств СЦБ

31. Зажим плащечный для заземляющего провода

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

32. Масло трансформаторное

Предназначено для заливки и охлаждения силовых и измерительных трансформаторов, реакторного оборудования, а также масляных выключателей температура застывания -не выше -45°С,

«Электрическая централизация ст. Чаны». Устройство подземных переходов методом продавливания

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)

наружным диаметром 110 мм. Предназначены для прокладки кабеля

объекта «Электрическая централизация ст. Обь». Напольное оборудование

1. Трубы хризотилцементные

Безнапорные, диаметр условного прохода не менее 100 мм.

Безнапорные трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

2. Муфта полиэтиленовая для асбестоцементных труб

Предназначена для соединения асбестоцементных труб, диаметр условного прохода не менее 100 мм

3. Мачта светофорная центрифугированная

железобетонная длиной 10 м, объем бетона - 0,258 м³. Предназначена в качестве несущего элемента для установки железнодорожных светофоров различного назначения

4. Гарнитура электропривода с непрерывной поверхностью катания

Гарнитуры стрелочных переводов для монтажа электроприводов стрелок Р65

5. Гарнитура электропривода

Гарнитуры стрелочных переводов предназначены для монтажа электроприводов стрелок Р50 и Р65.

6. Табличка информационная на устройства сигнализации, централизации и блокировки

Информационные таблички для устройств СЦБ предназначены для обозначения комбинаций букв, цифр и символов для маркировки напольного оборудования

7. Муфта тупиковая

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

8. Муфта тупиковая

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ-2 представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

9. Лампа накаливания общего назначения

применяются в светильниках, люстрах и других осветительных установках. Лампы накаливания общего назначения - это самая массовая группа ламп накаливания, предназначенных для целей общего, местного и декоративного освещения в быту и промышленности в сетях переменного тока напряжением 127 В и 220 В частотой 50 Гц. Напряжение, В: 220; Мощность, Вт: 25; Тип цоколя: Е27.

10. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

11. Секция пролетная кабельных желобов металлических

Предназначена для устройства кабельных переходов, габаритными размерами, мм 2000x200x400

12. Секция концевая кабельных желобов металлических

Предназначена для устройства кабельных переходов, габаритными размерами, мм 2000x200x400

13. Ключ для кабельных желобов металлических

Предназначен для устройства кабельных переходов

14. Сталь полосовая

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, , ширина 40мм толщина 4 мм, предназначен для устройства заземления.

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

15. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42.5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

16. Зажим плащечный для заземляющего провода

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

17. Брусья деревянные

Пропитанные средством от гниения, сорт-2, хвойных пород

18. Узел крепления заземления к рельсам типа Р65 для участков с переменным током, с покрытием методом горячего цинкования,

Для подключения заземляющих проводников к рельсам типа Р65 на участках железных дорог, электрифицированных на переменном или постоянном токе

«Электрическая централизация ст. Обь». Устройство подземных переходов методом продавливания

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления

наружным диаметром 110 мм. Предназначены для прокладки кабеля

«Электрическая централизация ст. Обь». Разборка и восстановление покрытия

1. Щебень

фракция 40-70 мм, марка 1200, Используется для устройства подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня

«Электрическая централизация ст. Обь». Постовое оборудование

1. Розетка

Технические характеристики:

Функциональное назначение: розетка

Форма контактов: прямые гнезда

Способ монтажа: пайка на кабель

Количество рядов: 2(обычной плотности)

Количество контактов: 9

Материал корпуса: сталь

Сопротивление изолятора не менее, Мом: 1000

Сопротивление контактов не более, Ом: 0.1

Предельный ток, А: 5

Предельное напряжение не менее, В: 1000в переменного тока в течение 1 мин

Рабочая температура, °С: -55...105

2. Вилка

Функциональное назначение:вилка

Форма контактов-прямые

Способ монтажа-пайка на кабель

Материал корпуса-сталь.покрытая цинком или оловом

Предельный ток,А-5

Рабочая температура,°С -55...105

3. Вилка

Сопротивление контактов: 30мОм (макс.)

Сопротивление изолятора: 5000 МОм (мин.)

Номинальный ток: 3 А

Номинальное напряжение: 250 В

Предельное напряжение: 1000В в теч.1 мин

Рабочая температура: -40°С...+85°С

Материал изолятора: термостойкий пластик (UL94V-0)

Материал контактов: сплав меди

4. Проволока стальная

низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 5,0 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

5. Индикатор полупроводниковый единичный

Предназначены для использования в аппаратуре широкого применения в качестве источника световой индикации в цепях переменного и постоянного тока.

6. Индикатор специализированный светодиодный

индикаторы улучшают эргономичность рабочего места дежурных по станциям, а также обладают усовершенствованными характеристиками, имея при этом низкое энергопотребление и долгий срок службы

«Электрическая централизация ст. Ижморская». Напольное оборудование

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления

с наружным диаметром 110 мм, предназначены для укладки кабеля

2. Основание под дроссель-трансформаторы

Применяются на федеральном железнодорожном транспорте как Основание под дроссель-трансформаторы.

Длина - не более 1000мм;

Ширина –не более 1000 мм;

Высота-не более 200 мм;

объем бетона - 0,02 м3;

Морозостойкость- не менее F150

3. Основание из углового стального профиля дроссель-трансформаторов

Предназначено для установки дроссель-трансформаторов, выполняется из стали конструкционной углеродистой обыкновенного качества, востребованной при изготовлении несущих и ненесущих конструкций

уголок стальной размерами не более 90х90мм.

4. Основание из углового стального профиля релейных и батарейных шкафов

Предназначено для установки релейных и батарейных шкафов, выполняется из стали конструкционной углеродистой обыкновенного качества, востребованной при изготовлении несущих и ненесущих конструкций

уголок стальной размерами не более 90х90мм.

5. Муфта тупиковая

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу с гидрофобным наполнением, с пластмассовыми оболочками Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ-2 представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного наполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

«Электрическая централизация ст. Ижморская». Постовое оборудование

1. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

Диаметр бмм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

2. Болты с гайками и шайбами

оцинкованные, диаметр 8 мм,предназначенное для закрепления оборудования СЦБ

«Электрическая централизация ст. Тутальская»

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления

с наружным диаметром 110 мм, предназначены для прокладки кабеля

2. Брусья деревянные

Пропитанные средством от гниения, сорт-2, хвойных пород

3. Табличка информационная на устройства сигнализации, централизации и блокировки

Информационные таблички для устройств СЦБ предназначены для обозначения комбинаций букв, цифр и символов для маркировки напольного оборудования

4. Основание под дроссель-трансформаторы

Применяются на федеральном железнодорожном транспорте как Основание под дроссель-трансформаторы.

Длина - не более 810мм;

Ширина –не более 810 мм;

Высота-не более 380 мм;

объем бетона - 0,2 м³;

Морозостойкость- не менееF150

5. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

6. Муфта тупиковая

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу . Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

7. Муфта тупиковая для сигнально-блокировочных кабелей

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗБбШв; СБЗБбШп; СБЗПБ; СБЗПу, с гидрофобным заполнением, с пластмассовыми оболочками . Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ-2 представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

8. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

9. Зажим плащечный для заземляющего провода

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

10. Трубка полихлорвиниловая

диаметром 6-10 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

11. Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

«Электрическая централизация ст. Карлык». Напольное оборудование

1. Трубы полиэтиленовые низкого давления

наружный диаметр 110 мм, предназначены для прокладки кабеля

2. Колодец

бетон класса В22,5 ;объем бетона - 1,85 м³; расход стали - 108,9 кг с ершами и кронштейнами под кабель, предназначен для прокладки кабеля

3. Кольцо опорное

железобетонное изделие, круглой формы устанавливается на верхние перекрытие кабельных колодцев, для дальнейше установки на них чугунных люков.

4. Кольцо опорное

элемент, предназначенный для выравнивания люков с уровнем расположения дорожного покрытия при работах на сооружениях кабельной канализации, для дальнейше установки на них чугунных люков.

5. Консоль для кабельных колодцев

Применяется для укладки и крепления кабеля и кабельных муфт в колодцах кабельной канализации

6. Крышка люка колодца

Предназначена для доступа к подземным коммуникациям

7. Плита опорная

используется для обустройства и безопасности колодцев и коллекторов.

8. Устройство запорное нижней крышки

представляет собой нижнюю крышку люка, оснащённую запорным рычажно-винтовым механизмом, и обеспечивает защиту от несанкционированного доступа в колодцы

9. Комплект удлинителей для рычагов

Предназначены для наращивания длины рычагов запорного устройства.

10. Ключ для запорного устройства

Предназначен для закрывания и открывания устройств запорных

11. Крюк для запорного устройства

Предназначен для закрывания и открывания устройств запорных

12. Болт консольный

предназначенное для закрепления кабельных чугунных консолей к кронштейнам колодцев

13. Лотки

Изготавливается из бетона марки В15 (М200), объем 0,35 м³, расход арматуры 7,

14. Плита железобетонная

Предназначена для перекрытия лотков

15. Муфта

Предназначена для монтажа кабелей марок СБЗББШв; СБЗББШп; СБЗПБ; СБЗПу, с гидрофобным наполнением, с пластмассовыми оболочками

16. Основание из углового стального профиля дроссель-трансформаторов

Предназначено для установки дроссель трансформаторов, выполняется из стали конструкционной углеродистой обыкновенного качества, востребованной при изготовлении несущих и ненесущих конструкций

уголок стальной размерами не более 90х90мм.

17. Лампа накаливания общего назначения

применяются в светильниках, люстрах и других осветительных установках. Лампы накаливания общего назначения - это самая массовая группа ламп накаливания, предназначенных для целей общего, местного и декоративного освещения в быту и промышленности в сетях переменного тока напряжением 127 В и 220 В частотой 50 Гц. Мощность, Вт 25. Тип цоколя E27. Напряжение, В 230

18. Табличка информационная на устройства сигнализации, централизации и блокировки

Информационные таблички для устройств СЦБ предназначены для обозначения комбинаций букв, цифр и символов для маркировки напольного оборудования

19. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

20. Пробки кабельные полиэтиленовые

Предназначена для закрытия свободных каналов хризотилцементных (асбестоцементных) труб типа БНТ-100 и БНТТ-100, а также труб других типов, с внутренним диаметром 100 мм.

21. **Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная** диаметром 5,0 мм, предназначена для монтажа устройств СЦБ

22. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм предназначена для монтажа устройств СЦБ

23. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +425 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 26 мм предназначена для монтажа устройств СЦБ

«Электрическая централизация ст. Карлык». Постовое оборудование

1. Розетка

Технические характеристики:

Функциональное назначение: розетка

Форма контактов: прямые гнезда
Способ монтажа: пайка на кабель
Количество рядов: 2(обычной плотности)
Количество контактов: 9
Материал корпуса: сталь
Сопротивление изолятора не менее, Мом: 1000
Сопротивление контактов не более, Ом: 0.1
Предельный ток, А: 5
Предельное напряжение не менее, В: 1000в переменного тока в течение 1 мин
Рабочая температура, °С: -55...105

2. Вилка

Функциональное назначение:вилка
Форма контактов-прямые
Способ монтажа-пайка на кабель
Материал корпуса-сталь.покрытая цинком или оловом
Предельный ток,А-5
Рабочая температура,°С -55...105

3. Вилка

Сопротивление контактов: 30мОм (макс.)
Сопротивление изолятора: 5000 МОм (мин.)
Номинальный ток: 3 А
Номинальное напряжение: 250 В
Предельное напряжение: 1000В в теч.1 мин
Рабочая температура: -40°С...+85°С
Материал изолятора: термостойкий пластик (UL94V-0)
Материал контактов: сплав меди

