



Адрес: 109382 г. Москва	Телефоны:	
платформа «Депо»	(495) 351-27-81 (факс)	Код ОКПО МЭЗ 01055836
Станция Люблино-Сорт.	(499) 623-42-03 (секретарь)	Код ОКОНХ 14160.14171
Московской ж.д.	(495) 351-93-19 (экономический отдел)	ИНН 7708503727
МЭЗ код 4139	(495) 351-37-48 (отдел договоров и сбыта)	
Код 180008	(495) 351-09-14 (отдел главного конструктора)	

## Оглавление

1. Системы автоматики, телемеханики, электронные устройства, сервисные приборы.....	2
2. Высоковольтное оборудование, приборы и приспособления для монтажа и эксплуатации тяговых подстанций и т.п.....	14
3. Детали, узлы, устройства и оборудование контактной сети.	
Приборы и приспособления для их монтажа и эксплуатационного оборудования.....	16
4. Аппаратура и оборудование энергетического хозяйства.	
Приборы и приспособления для их обслуживания.....	25
5. Трансформаторные подстанции.....	28
6. Устройства и оборудование защиты, автоматики и телемеханики.	
Приборы для их обслуживания.....	37
7. Передвижные средства, автолаборатории, мастерские.....	40

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

## 1. Системы автоматки, телемеханики, электронные устройства, сервисные приборы

1.1	318535	3185350238	Аппаратура микропроцессорной телемеханики	АМТ	-834-01115863-2006	Для телемеханизации объектов энергоснабжения электрифицированных ж.д.
1.2	318535	3185350434	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 8 мониторов и шкафа оборудования (А366.02.00.000)	ДП-АМТ-00	-834-01115863-2006	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 140
1.3	318535	3185350435	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 6 мониторов и шкафа оборудования (А366.02.00.000-01)	ДП-АМТ-01	-834-01115863-2006	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 1680x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 110
1.4	318535	3185350436	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 4 монитора и шкафа оборудования (А366.02.00.000-02)	ДП-АМТ-02	-834-01115863-2006	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240x600x1340 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 80
1.5	318535	3185350428	Стойка КП исполнение 00 (А366.01.00.000)	КП-00	-834-01115863-2006	Обрабатывает 144 сигнала ТС, 80 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 1220x600x600, 24U, Масса, кг, не более: 100
1.6	318535	3185350429	Стойка КП исполнение 01 (Ам366.01.00.000-01)	КП-01	-834-01115863-2006	Обрабатывает 96 сигнала ТС, 48 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 1080x600x600, 20U Масса, кг, не более: 80
1.7	318535	3185350430	Стойка КП исполнение 02 (Ам366.01.00.000-02)	КП-02	-834-01115863-2006	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 612x600x373, 12U Масса, кг, не более: 55

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.8	318535	3185350502	Стойка КП исполнение 03 (Ам366.01.00.000-03)	КП-03	-834-01115863-2006	Обрабатывает 144 сигнала ТС, 80 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 1220x600x600, 24U, Масса, кг, не более: 100
1.9	318535	3185350503	Стойка КП исполнение 04 (Ам366.01.00.000-04)	КП-04	-834-01115863-2006	Обрабатывает 96 сигнала ТС, 48 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 1080x600x600, 20U Масса, кг, не более: 80
1.10	318535	3185350619	Стойка КП исполнение 05 (Ам366.01.00.000-05)	КП-05	-834-01115863-2006	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 612x600x373, 12U Масса, кг, не более: 55
1.11	318535	3185350620	Стойка КП исполнение 06 (Ам366.01.00.000-06)	КП-06	-834-01115863-2006	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Дополнительное оборудование связи; Габаритные размеры, мм, не более 612x600x373, 12U Масса, кг, не более: 55
1.12	318535	3185350427	ЗИП КПА (А366.00.00.000ЗИ)	ЗИП КПА АМТ	-834-01115863-2006	Комплект запасных частей оборудования телемеханики
1.13	318535	3185350476	ЗИП КПС (А366.01.00.000ЗИ)	ЗИП КПС АМТ	-834-01115863-2006	Комплект запасных частей связевого оборудования
1.14	318535	3185350542	ЗИП ИП (А366.03.00.000ЗИ)	ЗИП ИП АМТ	-834-01115863-2006	Комплект запасных частей оборудования питания
1.15	318535	3185350402	Блок регистрации постоянного тока и напряжения (Ам373.00.000)	БРТН-3.0-4-1	-834-01115863-2006	Предназначен для использования в системе телемеханики АМТ с целью передачи на ДП информации об уровне напряжения и тока на шинах подстанции, осциллографирования аварийных событий и организации диагностики коммутационного оборудования пост. тока. Габаритные размеры, мм, не более: 220x420x220 Масса, кг, не более: 3

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.16	318535	3185350618	Блок регистрации переменного тока и напряжения (АМ718.00.000)	БРТН-А	-834-01115863-2006	Предназначен для использования в системе телемеханики АМТ с целью передачи на ДП информации об уровне переменного напряжения и тока на шинах подстанции переменного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 150x150x120 Масса, кг, не более: 1
1.17	318535	3185350401	Устройство сопряжения (А366.06.00.000)	АЛС-ТИ	-834-01115863-2006	Устанавливается на линейном контролируемом пункте (КП). Предназначено для согласования стойки КП системы телемеханики АМТ с линией связи. Габаритные размеры, мм, не более: 85x70x50 Масса, кг, не более: 0,2
1.18	318535	3185350440	Шкаф оборудования связи исполнение 00 (Ам366.00.00.0000С)	ШОС-00	-834-01115863-2006	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.19	318535	3185350441	Шкаф оборудования связи исполнение 01 (Ам366.00.00.000-010С)	ШОС-01	-834-01115863-2006	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.20	318535	3185350442	Шкаф оборудования связи исполнение 02 (Ам366.00.00.000-020С)	ШОС-02	-834-01115863-2006	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.21	318535	3185350580	Блок ретрансляции и обработки сигналов телемеханики (Ам717.00.000)	БРОСТ	-834-01115863-2006	Предназначен для обеспечения взаимодействия системы телемеханики АМТ с оборудованием системы управления тяговыми подстанциями и интеллектуальных устройств защиты. Устанавливается в стойки контролируемых пунктов телемеханики АМТ (опционально). Габаритные размеры, мм: 482x45x173 Масса, кг, не более: 3
1.22	318535	3185350574	Модуль телеуправления	МТУ	-834-01115863-2006	Формирует исходящие сигналы ТУ системы телемеханики АМТ

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.23	318535	3185350572	Модуль телесигнализации	МТС	-834-01115863-2006	Обработывает входящие сигналы ТС системы телемеханики АМТ
1.24	318535	3185350573	Модуль телесигнализации	МТСв	-834-01115863-2006	Формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики АМТ. С клеммником подключения внешних цепей на лицевой панели.
1.25	318535	4255100019	Модуль центрального процессора	МЦП	-834-01115863-2006	Осуществляет: - связь с ДП; - непрерывный циклический опрос модулей МТС, МТУ; - подачу питания исполнительных реле на модули МТУ в момент прихода команды управления. Используется в системе телемеханики АМТ.
1.26	318535	3185350485	Модуль питания	220/24	-834-01115863-2006	Обеспечивает питание стоек телемеханики АМТ
1.27	318535	3185350486	Модуль питания	220/5	-834-01115863-2006	Обеспечивает питание стоек телемеханики АМТ
1.28	318535	3185350571	Фильтр сетевой модуля		-834-01115863-2006	Предназначен для защиты от перенапряжения по питанию. Используется в системе телемеханики АМТ.
1.29	318535	3185350621	Кабель-удлинитель для наладки модулей (А366.01.00.700)		-834-01115863-2006	Используется при наладке модулей системы телемеханики АМТ.
1.30	318535	3185350443	Система диагностики устройств электроснабжения СДУЭ: Комплект диагностики диспетчерского пункта (Ам378.00.000)	ДП-Д	-857-01115863-2009	Предназначен для автоматизации процессов диагностики силового оборудования (устройств) тяговых подстанций и постов секционирования электрифицированных железных дорог постоянного и переменного тока.
1.31	318535	3185350444	Комплект диагностики контролируемого пункта (Ам378.01.000)	КП-Д	-857-01115863-2009	Обеспечивает сбор и обработку диагностических параметров с целью получения информации о состоянии оборудования. Диагностика быстродействующих выключателей постоянного тока
1.32	318535	3185350445	Комплект диагностики контролируемого пункта (Ам378.01.001)	КП-Д	-857-01115863-2009	Обеспечивает сбор и обработку диагностических параметров с целью получения информации о состоянии оборудования. Диагностика преобразователей

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.33	318535	3185350446	Комплект диагностики контролируемого пункта (Ам378.01.002)	КП-Д	-857-01115863-2009	Обеспечивает сбор и обработку диагностических параметров с целью получения информации о состоянии оборудования. Диагностика выключателей переменного тока
1.34	318535	3185350224	Микроэлектронная система телемеханики	МСТ-95	-706-35919113-98	Для телемеханизации объектов энергоснабжения электрифицированных ж.д.
1.35	318535	3185350431	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 8 мониторов и шкафа оборудования: (А340.05.00.000)	ДП МСТ-95	-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 140
1.36	318535	3185350432	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 6 мониторов и шкафа оборудования: (А340.05.00.000-01)	ДП МСТ-95	-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 1680x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 110
1.37	318535	3185350433	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЦ в составе щита на 4 монитора и шкафа оборудования (А340.05.00.000-02)	ДП МСТ-95	-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов: 2240x600x1340 Шкаф оборудования: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 80
1.38	318535	3185350097	Стойка КП без ТИ (А340.03.00.000)	КП МСТ-95	-706-35919113-98	Обрабатывает 121 сигнал ТС, 80 сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более: 1240x550x375 Масса, кг, не более 55
1.39	318535	3185350098	Стойка КП с ТИ (А340.03.00.000-01)	КП МСТ-95	-706-35919113-98	Обрабатывает 101 сигнал ТС, 80 сигналов ТУ, 4 ТИ Габаритные размеры, мм, не более: 1240x550x375 Масса, кг, не более 56
1.40	318535	3185350089	Шкаф КНР (А340.04.00.000)	КНР МСТ-95	-706-35919113-98	Обрабатывает 20-26 сигналов ТС, 16 сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более 780x550x335 Масса, кг, не более 35
1.41	318535	3185350028	ЗИП КП (А340.00.00.002ЗИ)	ЗИП КП МСТ-95	-706-35919113-98	Комплект запасных частей оборудования телемеханики МСТ-95
1.42	318535	3185350198	Приемник микропроцессорный	МП-1	-706-35919113-98	Одноканальный приемник ЧМ сигналов системы телемеханики МСТ-95

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.43	318535	3185350404	Передатчик микропроцессорный	МПРД-5	-706-35919113-98	Одноканальный передатчик ЧМ сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.44	318535	3185350342	Модуль	ТУ КП	-706-35919113-98	Принимает и осуществляет команды управления системы телемеханики МСТ-95
1.45	318535	3185350339	Модуль	ТС-КП	-706-35919113-98	Формирует серии ТС системы телемеханики МСТ-95
1.46	318535	3185350336	Модуль	DC2X12	-706-35919113-98	Выдает стабилизированное напряжение $\pm 12В$ системы телемеханики МСТ-95
1.47	318535	3185350399	Модуль питания	DC2X12+5	-706-35919113-98	Обеспечивает питание стоек телемеханики МСТ-95 совместно с модулем 220/27
1.48	318535	3185350199	Модуль выпрямителя	МВ	-706-35919113-98	Обеспечивает питание 220В стойки КП системы телемеханики МСТ-95
1.49	318535	3185350344	Модуль защиты герконов	МЗГ	-706-35919113-98	Защищает стойку КП системы телемеханики МСТ-95 от ложного срабатывания
1.50	318535	3185350194	Модуль обслуживания КП	МКПР	-706-35919113-98	Формирует и передает сигналы ТУ на КПР системы телемеханики МСТ-95
1.51	318535	3185350197	Модуль	МЛ-1	-706-35919113-98	Линейный усилитель сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.52	318535	3185350196	Модуль	МЛ	-706-35919113-98	Линейный усилитель сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.53	318535	3185350340	Модуль оптронов	МО	-706-35919113-98	Обеспечивает формирование импульсов и пауз и предотвращает проникновение помех из кабельных линий. Используется в системе телемеханики МСТ-95
1.54	318535	3185350043	Модуль обработки	МОБ	-706-35919113-98	Осуществляет контроль, считывание и передачу принятой информации на модуль МСЯ системы телемеханики МСТ-95
1.55	318535	3185350036	Модуль	МОБР	-706-35919113-98	Осуществляет обработку информации от приемников и формирует управляющие сигналы для ТС системы телемеханики МСТ-95.
1.56	318535	3185350343	Модуль	МР	-706-35919113-98	Сигнализирует о приеме командной серии системы телемеханики МСТ-95
1.57	318535	3185350200	Модуль	МС-24	-706-35919113-98	Выдает стабилизированное напряжение 24В для питания системы телемеханики МСТ-95
1.58	318535	3185350195	Модуль сигнальных ячеек	МСЯ	-706-35919113-98	Осуществляет запись и хранение принятой информации и передачу ее на сигнальные

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
						элементы системы телемеханики МСТ-95
1.59	318535	3185350042	Модуль телеуправления	МТУ	-706-35919113-98	Формирует сигналы телеуправления ТУ ДП системы телемеханики МСТ-95
1.60	318535	3185350338	Модуль телеуправления	МТУР	-706-35919113-98	Формирует сигналы телеуправления ТУ-ДПР системы телемеханики МСТ-95
1.61	318535	3185350341	Модуль телеизмерения	ТИ-КП	-706-35919113-98	Осуществляет телеизмерение системы телемеханики МСТ-95
1.62	318535	3185350345	Модуль	ТУ-ТС-КПР	-706-35919113-98	Производит обработку входящих сигналов ТУ и формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики МСТ-95
1.63	318535	3185350423	Устройство грозозащиты линии связи (А367.00.000-01)	УГЗЛ	-706-35919113-98	Предназначено для защиты линий связи от воздействия атмосферных явлений (грозовой разряд) систем телемеханики МСТ-95 и АМТ (может быть использовано для системы «Лисна») Габаритные размеры, мм, не более: 70х90х120 Масса, кг, не более: 0,2
1.64	318535	3185350225	Датчик постоянного напряжения (А350.00.000)	DCV	-734-35919113-99	Предназначен для использования в микроэлектронной системе телемеханики МСТ-95, с целью передачи на ДП информации об уровне напряжения на шинах постоянного тока 3,3 кВ. Преобразователь: Габаритные размеры, мм, не более: 280х115х195 Масса, кг, не более: 2,5 Фотоголовка: Габаритные размеры, мм, не более: 193х65х210. Масса, кг, не более: 0,5
1.65	318535	3185350226	Датчик переменного напряжения (А351.00.000)	ACV	-735-35919113-99	Предназначен для использования в микроэлектронной системе телемеханики МСТ-95, с целью передачи на ДП информации об уровне высокого переменного напряжения 6; 10; 27,5; 35; 110 и 220 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 153х305х97 Масса, кг, не более: 1,15



№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.66	318535	3185350540	Устройство сопряжения (Ам360.00.000)	ТОПАЗ-2000	-860-01115863-2010	Для установки на участковом энергодиспетчерском пункте (ДП) использования в составе автоматизированного рабочего места энергодиспетчера для согласования персонального компьютера с линейной аппаратурой систем телемеханики МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 165x235x35 Масса, кг, не более: 1,1
1.67	318535	3185350239	Аппаратура ретрансляции сигналов телемеханики (А369.00.00.000)	АРС-ТМ	-808-01124276-2003	Предназначена для совместной работы с аппаратурой связи систем телемеханики на тяговых подстанциях электрифицированных ж.д. Для повышения дальности передачи сигналов получаемых от аппаратуры телемеханики. Габаритные размеры, мм, не более: 224x176x38 Масса, кг, не более: 1,5
1.68	318535	3185350237	Анализатор характеристик каналов связи (Ам364.00.000)	АХКС	-849-01124276-2007	Предназначен для контроля параметров сигналов связи аппаратуры телемеханики в линиях связи. Габаритные размеры, мм, не более: -Блок обработки сигналов: 40x90x160; -Ноутбук: 40x170x225; Масса, кг, не более: 1,2
1.69	318535	5055000139	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера для центрального полуккомплекта ЦЭДП (Ам390.01.000)	ЦЭДП		Предназначено для автоматизации управления системой электроснабжения железнодорожного транспорта на уровне дороги. Стандартные сетевые решения обеспечивают получение на ЦЭДП не только телесигнализации, но и всей информации об оперативной работе участков энергодиспетчеров. Обеспечивает интеллектуальную поддержку, контроль действий энергодиспетчера.
1.70	318535	5055000140	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера дистанции электроснабжения в составе центрального энергодиспетчерского пункта дороги (Ам390.02.000)	ЦЭДП		

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.71	318535	5055000172	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера дистанции электроснабжения в составе центрального энергодиспетчерского пункта дороги без щита (Ам390.03.000)	ЦЭДП		
1.72	318535	3185350051	Эмулятор кодовых серий МСТ-95 (А348.00.000)	ЭКС-1	-742-01115863-00	Для настройки и проверки блоков ТУ и ТС аппаратуры МСТ-95, «Лисна». Габаритные размеры, мм, не более: 127x195x67 Масса, кг, не более: 1,6
1.73	318535	3185570010	Устройство для калибровки датчиков напряжения (А347.00.000)	УКДН	-743-01115863-00	Для проверки и калибровки датчиков напряжения типа DCV и ACV системы телемеханики МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 258x233x173 Масса, кг, не более: 5,4
1.74	318535	3185350233	Устройство для проверки БП (А352.00.000)	УПБП	-	Устройство предназначено для проверки блока питания аппаратуры телемеханики системы МСТ-95 и проверки исправности модулей БП. Габаритные размеры, мм, не более: 268x376x228 Масса, кг, не более: 8,2
1.75	318535	3185350234	Устройство для наладки модулей ТИ (А353.00.000)	УНТИ	-	Устройство предназначено для проверки модулей телеизмерений ТИ системы телемеханики МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 190x216x395. Масса, кг, не более: 6
1.76	318535	3185350232	Устройство для проверки модулей МСЯ (А345.00.000) Поставляется только по варианту: А340.00.00.000 (МСТ-95 со стойками ДП)	УПМСЯ	-	Устройство предназначено для проверки работоспособности модулей МСЯ. Габаритные размеры, мм, не более: 230x280x75. Масса, кг, не более: 3
1.77	318535	3185350231	Блок клавиатуры и дисплея (А340.01.02.140)	БКД	-706-35919113-98	Для выбора рабочего частотного канала приемников и передатчиков аппаратуры МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 110x85x30. Масса, кг, не более: 0,2

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.78	318535	3185350228	Аппаратура телемеханики для сетевых районов	АТСП	-764-01115863-2003	Для управления объектами электроснабжения сетевых районов и ж.д. узлов с энергодиспетчерских пунктов и передачи информации об их состоянии на упомянутый диспетчерский пункт. Аппаратура может быть использована для управления устройствами электроснабжения городского электрического транспорта и промышленных предприятий.
1.79	318535	3185350364	Малогобаритная стойка ДП на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧС (А356.03.01.000.2)	ДПМ АТСП	-764-01115863-2003	Количество контролируемых пунктов 15 Габаритные размеры, мм, не более 378x675x207 Масса, кг, не более 25
1.80	318535	3185350363	Стойка КП (А356.01.00.000.2)	КП АТСП	-764-01115863-2003	Обрабатывает 144 сигнала ТС, 80 Сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более 550x780x350 Масса, кг, не более 45
1.81	318535		ЗИП ДП+КП (А356.00.00.000.23И)	ЗИП ДП+КП АТСП	-764-01115863-2003	Комплект запасных частей телемеханики
1.82	318535		ЗИП КПА (А356.00.00.000.2-013И)	ЗИП КПА АТСП	-764-01115863-2003	Комплект запасных частей телемеханики
1.83	318535	3185350230	Шкаф ШРТУ (А363.00.000)	ШРТУ АТСП	-764-01115863-2003	Предназначен для управления объектами через системы телемеханики. Позволяет осуществлять управление четырьмя двухпозиционными объектами. Габаритные размеры, мм, не более: 496x300x95. Масса, кг, не более: 4
1.84	318535	3185350190	Модуль адаптера (А362.01.100)	АДП	-764-01115863-2003	Устройство наладки модулей ЦПУ системы телемеханики АТСП.
1.85	318535	3185350623	Кабель соединительный (А356.04.00.000.1-01)	ПК-АДАПТЕР	-764-01115863-2003	Кабель используется при наладке модулей системы телемеханики АТСП.
1.86	318535	3185350185	Модуль центрального процессора (А356.01.01.100.1-01)	ЦПУ-2	-764-01115863-2003	Осуществляет: связь с ДП, непрерывный циклический опрос модулей МКТС и МКТУ, подачу питания исполнительных реле на модули МКТУ в момент прихода команды управления, поддержку связи с компьютером в режиме наладки
1.87	318535	3185350186	Модуль телесигнализации	МКТС	-764-01115863-2003	Формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики АТСП и АМТ

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.88	318535	3185350187	Модуль телеуправления	МКТУ	-764-01115863-2003	Производит обработку входящих сигналов ТУ системы телемеханики АТСР и АМТ
1.89	318535	3185350397	Модуль питания	220/27	-764-01115863-2003	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР, МСТ-95
1.90	318535	3185350398	Модуль питания	DC/DC	-764-01115863-2003	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР
1.91	318535	3185350581	Модуль питания	DC+12	-764-01115863-2003	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР
1.92	318535	3185350400	Модуль питания радиостанции	МНР	-764-01115863-2003	Обеспечивает питание радиостанции аппаратуры телемеханики АТСР
1.93	318531	3185350172	Устройство телеблокировки для участков постоянного тока (А375.00.000)	УТБ-3,3	-828-01124276-2006	Предназначено для выдачи команды аварийного отключения смежного фидерного выключателя фидерной зоны «тяговая подстанция – пост секционирования» при аварийном отключении на этой зоне любого из двух фидерных выключателей. Питание: основное – переменного тока 220В;50Гц; резервное-постоянного тока 220В или 110В; потребляемая мощность - не более 20ВА. Габаритные размеры, мм, не более: 395x302x292 Масса, кг, не более: 18
1.94	318531	3185350480	ЗИП устройства телеблокировки	ЗИП УТБ-3,3	-828-01124276-2006	Комплект запасных частей устройства телеблокировки
1.95	318531	3185350477	Модуль управления и контроля (А375.01.100)	УК	-828-01124276-2006	
1.96	318531	3185350478	Модуль формирования сигналов запуска (А375.01.400)	ФСЗ	-828-01124276-2006	
1.97	318531	3185350479	Модуль формирования сигналов отключения (А375.01.500)	ФСОТ	-828-01124276-2006	
1.98	341499	3414990238	Аппаратура управления приводами микропроцессорная (Ам147.00.000)	АУП-5	-873-35919113-2013	Предназначена для дистанционного и телеуправления приводами разъединителей к.с. Кол-во приводов – 8 Габаритные размеры, мм, не более: 405x320x305 Масса, кг, не более: 25

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
1.99	318535	3185350235	Стенд для наладки модулей ЦПУ (в составе ЗИП КПА) (А361.00.000)	СТЦПУ	-	Предназначен для наладки модулей ЦПУ аппаратуры АТСР. Габаритные размеры, мм, не более: 268x237x225. Масса, кг, не более: 4
1.100	318535	3185350240	Наладочно-испытательный блок индикации параметров систем телемеханики (в составе ЗИП КПА) (А370.00.00.000)	БНТМ	-810-01124276- 2003	Предназначен для наладки модулей ТС, ТУ и контроля выпускаемой аппаратуры АТСР. Габаритные размеры, мм, не более: 230x187x212 Масса, кг, не более: 2,8

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

## 2. Высоковольтное оборудование, приборы и приспособления для монтажа и эксплуатации тяговых подстанций и т.п.

2.1	318531	3185310919	Устройство разрядное (на базе одного таблеточного тиристора) (П396.00.000)	УР-3	-702-01124276-98	Для снижения коммутационных перенапряжений, уменьшения износа дугогасительных камер и главных контактов быстродействующих выключателей на тяговых подстанциях 3,3 кв. Габаритные размеры, мм, не более: УР3-760х468х850 Пульт управления моторным приводом 325х250х400 Масса, кг, не более: УР3 - 57,0 кг Пульт управления моторным приводом – 21,0г
2.2	318531	3185310927	Шкаф вакуумного контактора (П398.00.000)	ШВК	-750-01124276-2004	Предназначен для автоматического шунтирования открытых воздушных промежутков при проходе по ним токоприемников электроподвижного состава. Габаритные размеры, мм, не более: 3540х1770х3540 Масса, кг, не более: 2035
2.3	318531	3185340123	Пункт параллельного соединения модернизированный 3,0 с ВАБ-49 (К736.00.00.000)	ППСМ-3,0 с ВАБ-49	-768-01124276-2001	«Пункт» предназначен для электрического соединения контактной сети двух путей на участках ж.д. электрифицированных на постоянном токе напряжением 3,0 кВ Габаритные размеры, мм, не более: 4300х2100х3800 Масса, кг, не более: 3150
2.4	318531	3185340130	Пункт параллельного соединения модернизированный ППСМ-27,5 (К739.00.00.000)	ППСМ-27,5	-784-01124276-2015	«Пункт» предназначен для электрического соединения контактной сети двух путей на участках ж.д. электрифицированных на переменном токе 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 3360х1600х4400 Масса, кг, не более: 3000
2.5	318531	3185330638	Микроэлектронная защита фидеров контактной сети переменного тока. (А354.00.000)	МЗКС	-795-01124276-02	Предназначена для отключения фидера контактной сети переменного тока системы 25 кВ и 2х25 кВ при перегрузках и токах короткого замыкания. Габаритные размеры, мм, не более: 302х360х252. Масса, кг, не более: 12

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
2.6	318533	3185350176	Переключатель станции стыкования (П347.00.000)	ПСС-1	ТУ 32 ЦЭ -517-83	Переключатель станции стыкования предназначен для переключения напряжения в секциях к.с. на станциях стыкования пост.тока 3,3 кВ и перем.тока 27,5 кВ электрифицированных ж.д. Габаритные размеры, мм, не более:1240x1825x1740 Масса, кг, не более: 585
2.7	318533	3185350222	Устройство защиты станции стыкования (К608.00.000)	УЗСС-3,3	-601-01124276-97	Для защиты электрооборудования 3,3 кВ постоянного тока тяговых подстанций и электроподвижного состава от попадания напряжения 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1135x1200x1750 Масса, кг, не более: 233

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

### 3. Детали, узлы, устройства и оборудование контактной сети. Приборы и приспособления для их монтажа и эксплуатационного оборудования.

3.1	318533	3414210024	Заземлитель диодный (на базе одного таблеточного диода) (К679.000)	ЗД-2	-692-01124276-97	Для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от протекания блуждающих токов на участках постоянного тока 3,3 кВ Габаритные размеры, мм, не более: 220x150x210 Масса, кг, не более: 6,12
3.2	318533	3185579001	Штанга для дефектовки изоляторов контактной сети переменного тока напряжением 27,5 кВ (К663.00.000)	ШДИ-27,5	ТУ32ЦЭ-650-95	Предназначена для дефектовки подвесных, врезных, анкерных и других изоляторов в гирляндах на контактной сети электрифицированных железных дорог напряжением 27,5 кВ переменного тока. Габаритные размеры, мм, не более: - длина 3308 - длина без промежуточного звена 2298 - длина рукоятки 610 Масса, кг, не более: - с промежуточным звеном 2,6 - без промежуточного звена 2,0
3.3	318533	3185335011	Штанга типа ШДИ-3,0 (К759.00.000.3)	ШДИ-3,0	-863-01124276-2011	Предназначена для диагностирования фарфоровых изоляторов тарельчатого типа контактной сети и питающих линий постоянного тока 3,0 кВ, состоящих гирляндой из двух или трех изоляторов. Штанга предназначена для диагностирования изоляторов под напряжением без их демонтажа. Штангой выявляются изоляторы, имеющие ток утечки 10 мкА и более. Габаритные размеры, мм, не более: - длина штанги при вертикальном положении блоков сопротивлений 5350 - длина штанги в сложенном виде 2450 Масса, кг, не более: 3,7
3.4		3185370031	Вышка изолирующая съемная с лестницами из стеклопластика швеллерного профиля (К740.00.00)		-801-01124276-03	Предназначена для работ на контактной сети электрифицированных железных дорог постоянного 3,3 кВ и переменного тока 27,5 кВ под напряжением. Габаритные размеры, мм, не более: 5550x1706x2400



№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
						Масса, кг, не более: 150
3.5	318533	3493530012	Изолятор секционный переменного тока (К729.00.000)	ИС1М-80-25	-732-01124276-99	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети переменного тока напряжением 25 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Габаритные размеры, мм, не более: 2700x356x280 Масса, кг, не более: 21
3.6	318533	3493610042	Изолятор секционный постоянного тока для одного контактного провода (100мм <sup>2</sup> ) (К751.00.000)	ИС3-80-3-100	-850-01124276-04	Изолятор предназначен для разделения секций на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор для одного контактного провода. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x400x225 Масса, кг, не более: 20,2
3.7	318533	3493530014	Изолятор секционный постоянного тока для одного контактного провода (120 мм <sup>2</sup> ) (К751.00.000)	ИС3-80-3-120	-850-01124276-04	Изолятор предназначен для разделения секций на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор для одного контактного провода. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x400x225 Масса, кг, не более: 20,2
3.8	318533	3493610008	Изолятор секционный постоянного тока для двух контактных проводов (100мм <sup>2</sup> ) (К754.00.000)	ИС4-80-3-100	-850-01124276-04	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор с комплектующими частями для двух контактных проводов. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x440x225 Масса, кг, не более: 23,00
3.9	318533	3493610043	Изолятор секционный постоянного тока для двух контактных проводов (120 мм <sup>2</sup> ) (К754.00.000)	ИС4-80-3-120	-732-01124276-99	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор с комплектующими частями для двух контактных проводов. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x440x225 Масса, кг, не более: 23,00

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.10	318533	3185332982	Изолятор секционный постоянного и переменного тока для станций стыкования (К774.00.000)	ИС5-80-25/3-100	-732-01124276-99	Предназначен для разделения секций контактной сети с двумя контактными проводами на станциях стыкования двух родов тока – переменного 25кВ и постоянного 3кВ. Для контактного провода сечением 2х100 Габаритные размеры, мм, не более: 2960х445х285 Масса, кг, не более: 23,3
3.11	318533	3494100105	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.000)	НСФт120-3/0,6	-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного и постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 974х45х30 Масса, кг, не более: 2,1
3.12	318533	3494100106	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-01)	НСФт-120-3/0,8	-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного и постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1174х45х30 Масса, кг, не более: 2,5
3.13	318533	3494100107	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-02)	НСФт-120-25/0,8	-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного и постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1174х45х30 Масса, кг, не более: 2,5
3.14	318533	3494100108	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-03)	НСФт-120-25/1,0	-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного и постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1374х45х30 Масса, кг, не более: 3,0

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.15	318533	3494100109	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-04)	НСФт-120-25/1,2	-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного и постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1574x45x30 Масса, кг, не более: 3,5
3.16	318533	3185332239	Зажим струновой для несущего троса сечением 70-95 мм <sup>2</sup> (К 651.13.000)	046-6	-729-01124276-99	Предназначен для фиксации в заданном положении проводов контактной подвески (несущих тросов). Изготовлен методом холодной штамповки.
3.17	318533	3185332240	Зажим струновой для контактного провода и несущего троса сечением 50мм <sup>2</sup> (К 651.16.000)	046-7	-729-01124276-99	Предназначен для фиксации в заданном положении проводов контактной подвески (контактного провода и несущего троса). Изготовлен методом холодной штамповки.
3.18	318533	3185310931	Зажим струновой для контактного провода (Км 23.00.000)	046-14	ОСТ32.204-2002	Предназначен для фиксации в заданном положении контактного провода сечением 85, 100, 120 и 150 мм <sup>2</sup> . Изготовлен методом горячей штамповки. Габаритные размеры, мм: 30x39x42 Масса, кг, не более: 0,13
3.19	318533	3185310932	Зажим струновой для несущего троса (Км 22.00.000)	046-15	ОСТ32.204-2002	Предназначен для фиксации в заданном положении несущего троса 95-120 мм <sup>2</sup> . Изготовлен методом горячей штамповки. Габаритные размеры, мм: 28x42x45 Масса, кг, не более: 0,13
3.20	318533	3185310933	Зажим рессорного троса (Км 24.00.000)	048-5	ОСТ32.204-2002	Предназначен для крепления медных проводов сечением 25-35 мм <sup>2</sup> , а также сталемедных рессорных тросов Ø 6 мм и косых струн Ø4 мм и Ø6 мм к несущему тросу сечением 70-120мм <sup>2</sup> Габаритные размеры, мм: 36x47x66 Масса, кг, не более: 0,35
3.21	318533	3185310937	Зажим фиксирующий со штифтом держателя (Км 16.00.000)	049-8	ОСТ32.204-2002	Предназначен для фиксации контактных проводов с сечениями 95-120 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм: 52x40x7 Масса, кг, не более: 0,36

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.22	318533	3185310934	Зажим питающий (Км17.00.000)	053-7	ОСТ32.204-2002	Предназначен для соединения многопроволочных проводов марок М и ПБСМ сечениями от 95 до 120 мм <sup>2</sup> с контактным проводом марок МФ100 и МФО100. Габаритные размеры, мм, не более: 43х53х74 Масса, кг, не более: 0,65
3.23	318533	3185330884	Зажим питающий (Км20.00.000)	054-3	ОСТ32.204-2002	Предназначен для соединения многопроволочных проводов марок М и ПБСМ сечениями 70-95 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм, не более: 50х50х80 Масса, кг, не более: 0,6
3.24	318533	3185310938	Зажим питающий (Км 15.00.000)	055-6	ОСТ32.204-2002	Предназначен для соединения многопроволочных проводов с сечениями от 95 до 120 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм, не более: 50х53х80 Масса, кг, не более: 0,64
3.25	318533	3185332243	Скоба для проводов (К 651.19.000)	061	-729-01124276-99	Предназначена для крепления рессорных и скользящих струн, и контактного провода нерабочих ветвей. Габаритные размеры, мм, не более: 48х43х25 Масса, кг, не более: 0,1
3.26	318533	3185310921	Коуш медный для провода сечением 10 мм <sup>2</sup> (К529.17.000А)	063-1	-729-01124276-99	Предназначен для комплектации струновых зажимов или отдельной поставки. Габаритные размеры, мм, не более: 23х25х8 Масса, кг, не более: 0,008
3.27	318533	3185310923	Коуш медный для провода сечением 50-70 мм <sup>2</sup> (К529.17.000А-02)	063-1	-729-01124276-99	Предназначен для крепления проводов контактной сети. Габаритные размеры, мм, не более: 46х60х16 Масса, кг, не более: 0,052
3.28	318533	3185310922	Коуш стальной для провода сечением 50-70 мм <sup>2</sup> ( К529.17.000-Б)	063-1	-729-01124276-99	Габаритные размеры, мм, не более: 46х60х16 Масса, кг, не более: 0,047
3.29	318533	3185332245	Зажим плашечный заземляющего провода (К 651.01а.000)	066-2	-729-01124276-99	Предназначен для соединения элементов заземления диаметром 10-12 мм, трехплашечный разрезной. Габаритные размеры, мм, не более: 65х42х47,5 Масса, кг, не более: 0,29

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.30	318533	3185332843	Узел крепления заземления (К758.00.000-02)	УКЗ-1-3	-838-01124276-2006	Предназначено для надежного соединения заземляющего провода защитного заземления к подошве рельса железнодорожного пути на электрифицированных железных дорогах Сечение заземляющего провода S, 95 мм <sup>2</sup> Масса, кг, не более: 5 кг
3.31	318533	3185332844	Узел крепления заземления (К758.00.000-03)	УКЗ-1-4	-838-01124276-2006	Предназначено для надежного соединения заземляющего провода защитного заземления к подошве рельса железнодорожного пути на электрифицированных железных дорогах. Сечение заземляющего провода S 120 мм <sup>2</sup> Масса, кг, не более: 5,8 кг
3.32	318533	3185330219	Промежуток искровой (К654.00.000)	ИП-3	-642-01124276-2011	Предназначен для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от блуждающих токов и для пропуска токов при К.З. Напряжение пробоя: 0,8-1,2 кВ (пост. ток). Габаритные размеры: -диаметр, мм, не более: 62 -высота, мм, не более: 252 Масса, кг, не более: 0,85
3.33	318533	3185330007	Вставка для ИП-3 (К654.00.000)		-642-01124276-2011	Изолирующий элемент ИП-3
3.34	318533	3185310359	Устройство для проверки натяжения проводов (Км684.00.000)	УПНП	-855-01115863-2009	Устройство предназначено для проверки натяжения проводов, в том числе проводов к.с. электрифицированных ж.д. Габаритные размеры, мм, не более: 660x90x392 Масса, кг, не более: 4
3.35	318533	3185332687	Устройство для натяжения проводов контактной сети (Кс34.00.000)	УНПКС	-847-01115863-2007	Для натяжения монтажного провода в контактной сети электрифицированных ж.д. линий. Габаритные размеры, мм, не более: 240x620x250 Усилие, кг: 15 Грузоподъемность, кг: 2000 Масса, кг, не более: 13 ,0
3.36	318533	3185310920	Устройство для выправки контактного провода (К673.1.00.000)	УВКП-1	-673-01124276-98	Предназначено для выправки изгибов контакт. провода. Габаритные размеры, мм, не более: 180X195X500 Масса, кг, не более: 4,5

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.37	318533	3414220043	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения медных проводов (К748.00.000)	РКСДП-27,5/1000-1	-809-01124276-03	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55
3.38	318533	3414220044	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения алюминиевых проводов (К748.00.000-01)	РКСДП-27,5/1000-2	-809-01124276-03	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55
3.39	318533	3414220045	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения медных и алюминиевых проводов (К748.00.000-02)	РКСДП-27,5/1000-3	-809-01124276-03	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55
3.40	318533	5221330006	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках с одним контактным проводом для полукompенсированной подвески (Км764.01.000)	УППВС-1	-835-01124276-2006	Предназначено для обеспечения надежного токосъема и безопасности движения поездов.  Габаритные размеры, мм, не более: 1125x732x2135 Масса, кг, не более: 19

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.41	318533	5221330007	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках при пересечении одного контактного провода с двумя контактными проводами для полукompенсированной подвески (Км764.02.000)	УППВС-2	-835-01124276-2006	Предназначено для обеспечения надежного токосъема и безопасности движения поездов.  Габаритные размеры, мм, не более: 1125x732x2135 Масса, кг, не более: 19
3.42	318533	5221330008	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках при пересечении двух контактных проводов с двумя контактными проводами для полукompенсированной подвески (Км764.05.000)	УППВС-2-2	-835-01124276-2006	Предназначено для обеспечения надежного токосъема и безопасности движения поездов.  Габаритные размеры, мм, не более: 1125x732x2135 Масса, кг, не более: 19
3.43	318533	3185332919	Привод двигательный малогабаритный (Км757.00.000)	ПДМ-Г	-854-1124276-2008	С горизонтальным расположением силового вала. Предназначен для оперирования разъединителями постоянного тока на напряжение 3,3кВ рубящего типа Габаритные размеры, мм, не более: 400x290x215 Масса, кг, не более: 23
3.44	318533	3185332920	Привод двигательный малогабаритный (Км757.00.000-01)	ПДМ-В	-854-01124276-2008	С вертикальным расположением силового вала. Предназначен для оперирования разъединителями переменного тока на напряжение 6кВ, 10кВ, 27,5кВ и 35кВ поворотного типа. Габаритные размеры, мм, не более: 425x290x215 Масса, кг, не более 23

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
3.45	341498	3414980073	Привод двигательный малогабаритный с заземлителем (Км757.00.000-02)	ПДМ-В3	-854-01124276-2008	С вертикальным расположением главного выходного вала и вала заземлителя. Предназначен для оперирования разъединителями переменного тока на напряжение 6кВ, 10кВ, 27,5кВ и 35кВ поворотного типа. Управление приводом ручное и дистанционное. Управление валом заземлителя ручное. Габаритные размеры, мм, не более: 425x290x215 Масса, кг, не более 30





№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
4.5	318534	3185340128	Пункт электроснабжения пассажирских поездов с контакторами на питающих линиях: на 6 фидерах (Э232.00.00.000)	ПЭПП-К-27,5	-783-01124276-2001	Предназначен для электроснабжения и отопления пассажирских поездов в парках отстоя на участках ж.д., электрифицированных на переменном токе напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: Блок ввода 3560x1680x3730 Шкаф 6 фидеров 3570x1990x3580 Масса, кг, не более: Блок ввода - 1770 Шкаф 6 фидеров - 2760
4.6	318534	3185340129	Пункт электроснабжения пассажирских поездов с контакторами на питающих линиях: на 3 фидерах (Э232.00.00.000-01)	ПЭПП-К-27,5		Предназначен для электроснабжения и отопления пассажирских поездов в парках отстоя на участках ж.д., электрифицированных на переменном токе напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: Блок ввода 3560x1680x3730 Шкаф 3 фидеров 3570x1990x3580 Масса, кг, не более: Блок ввода – 1770 Шкаф 3 фидеров - 2660
4.7	318534	3421300595	Аппаратура управления освещением с таймером (Э235.00.00.000)	АОТ	-839-01124276-2006	Предназначена для автоматического включения и отключения наружного освещения в зависимости от уровня естественной освещенности. Выключение освещения на заданный интервал времени. Отображение текущего времени и корректировка хода часов, цифровая индикация уровня освещенности, контроль разряда резервной батареи, корректировка порога срабатывания. Габаритные размеры, мм, не более: 260x200x200 Масса, кг, не более: 2,5
4.8	318534	3185340064	Выключатель автоматический освещения модернизированный (Ам146.00.000)	АОМ	-868-01055836-2011	Для автоматического включения и отключения наружного освещения в зависимости от уровня естественной освещенности. Габаритные размеры, мм, не более: 200x200x260 Масса, кг, не более: 2,5

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
4.9	318534	3185340120	<p>Аппаратура управления освещением ж.д. станций и узлов с радиостанцией (Э226.00.000)</p> <p>Состав: Блок управления – 1 шт. Блок исполнительный 1-16 шт.</p>	АРОС	-749-01124276-99	<p>Аппаратура предназначена для управления освещением ж.д. станций и узлов, а также для управления наружным освещением приемоотправочных, сортировочных, транзитных парков и горловин ж.д. станций. Напряжения питания БУ и БИ, В-220.</p> <p>Габаритные размеры БУ и БИ, мм, не более: 310x350x320</p> <p>Масса, кг, не более: 10</p>

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

## 5. Трансформаторные подстанции

5.1	318534	3412100196	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э212.00.000) (Э212.00.000-01) (Э212.00.000-08) (Э212.00.000-09)	КТПМ*  4/6/0,23-1-1 4/6/0,23-2-1 4/6/0,23-1-2 4/6/0,23-2-2	-647-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 6 кВ. Мощность – 4 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.2		3412100195	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э212.00.000-02) (Э212.00.000-03) (Э212.00.000-10) (Э212.00.000-11)	КТПМ*  4/10/0,23-1-1 4/10/0,23-2-1 4/10/0,23-1-2 4/10/0,23-2-2	-647-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 10 кВ. Мощность – 4 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.3		3412100258	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э212.00.000-04) (Э212.00.000-05) (Э212.00.000-12) (Э212.00.000-13)	КТПМ*  10/6/0,23-1-1 10/6/0,23-2-1 10/6/0,23-1-2 10/6/0,23-2-2	-647-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 6 кВ. Мощность – 10 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.4		3412100257	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э212.00.000-06) (Э212.00.000-07) (Э212.00.000-14) (Э212.00.000-15)	КТПМ*  10/10/0,23-1-1 10/10/0, 23-2-1 10/10/0, 23-1-2 10/10/0, 23-2-2	-647-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23кВ. Напряжение (однофазное) - 10 кВ. Мощность – 10 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.5	318534	3412100260	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э216.00.000) (Э216.00.000-01)	КТПМ*  25/27,5/0,4-1 25/27,5/0,4-2	-646-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 27,5 кВ. Номинальное (нижнее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное). Исполнение 4-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 1500

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.6	318534	3412100259	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э217.00.000) (Э217.00.000-01)	КТПМ*  100/27,5/0,4-1 100/27,5/0,4-2	-646-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 27,5 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Масса (общая), кг, не более: 2000
5.7	318534	3412100193	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э207.00.00.000-02) (Э207.00.00.000-03)	КТПМ*  250/27,5/0,4-1 250/27,5/0,4-2	-637-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей от шин тяговой подстанции 27,5 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 2700
5.8	318534	3412100261	Подстанция трансформаторная комплектная  (Э207.00.00.000) (Э207.00.00.000-01)	КТПМ*  400/27,5/0,4-1 400/27,5/0,4-2	-637-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей от шин тяговой подстанции 27,5 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 2700
5.9	318534	3412100264	Подстанция столбовая трансформаторная  (Э208.00.000-01) (Э208.00.000- 03)	СТП**  1/27,5/0,23-1 1/27,5/0,23-2	-638-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линий 27,5 кВ. Мощность – 1кВА Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофаз.) Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 360
5.10	318534	3412100266	Подстанция столбовая трансформаторная  (Э208.00.000) (Э208.00.000-02)	СТП**  2/27,5/0,23-1 2/27,5/0,23-2	-638-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линий 27,5 кВ. Мощность – 2кВА Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофаз.) Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 360

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.11	318534	3412100265	Подстанция столбовая трансформаторная  (Э215.00.000) (Э215.00.000-01)	СТП**  10/25/0,23-1 10/25/0,23-2	-648-01124276-96	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 650
5.12	318534	3412100297	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А)	МТП-ОЛ**  1,25/6-0,23-1-1-1	-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.13	318534	3412100298	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-01)	МТП-ОЛ**  1,25/6-0,23-1-1-2	-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.14	318534	3412100301	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-04)	МТП-ОЛ**  1,25/6-0,23-2-1-1	-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.15	318534	3412100302	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-05)	МТП-ОЛ**  1,25/6-0,23-2-1-2	-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.16	318534	3412100299	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-02)	МТП-ОЛ**  1,25/10-0,23-1-2-1	-006-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.17	318534	3412100300	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-03)	МТП-ОЛ**  1,25/10-0,23-1-2-2	-006-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.18	318534	3412100303	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-06)	МТП-ОЛ**  1,25/10-0,23-2-2-1	-006-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.19	318534	3412100304	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э209.00.000А-07)	МТП-ОЛ**  1,25/10-0,23-2-2-2	-006-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.20	318534	3412100305	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000 )	МТП-ОСГ  1,25/6-0,23-1-1-1	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.21	318534	3412100306	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-01)	МТП-ОСГ  1,25/6-0,23-1-1-2	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.22	318534	3412100309	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-04)	МТП-ОСГ  1,25/6-0,23-2-1-1	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.23	318534	3412100310	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-05)	МТП-ОСГ  1,25/6-0,23-2-1-2	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.24	318534	3412100307	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-02)	МТП-ОСГ  1,25/10-0,23-1-2-1	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.25	318534	3412100308	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-03)	МТП-ОСГ  1,25/10-0,23-1-2-2	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215



№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.26	318534	3412100311	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-06)	МТП-ОСГ  1,25/10-0,23-2-2-1	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.27	318534	3412100312	Подстанция трансформаторная мачтовая  (Э239.00.000-07)	МТП-ОСГ  1,25/10-0,23-2-2-2	-005-01124276- 2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.28		3185310267	Устройство электромагнитной блокировки (П405м.00.000)		-819-01124276- 2004	Предназначено для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Количество изделий и тип электромагнитного ключа определяет заказчик

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.29		3185350366	Замок (Пм405.03.000)	ЗЭМ-2	-819-01124276- 2004	Предназначен для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Номинальное напряжение, В: 220 Габаритные размеры, мм, не более: 118x68x68 Масса, кг, не более: 0,44
5.30		3185350367	Ключ электромагнитный (Пм405.01.000)	КЭМ-110	-819-01124276- 2004	Предназначен для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Номинальное напряжение, В: 110 Габаритные размеры, мм, не более: 165x56x56 Масса, кг, не более: 0,5

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
5.31		3185350368	Ключ электромагнитный (Пм405.01.000)	КЭМ-220	-819-01124276- 2004	Предназначен для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Номинальное напряжение, В: 220 Габаритные размеры, мм, не более: 165x56x56 Масса, кг, не более: 0,5
5.32	318534	3185350371	Ключ магнитный (Пм405.04.000)	КМ	-819-01124276- 2004	Предназначено для блокировки: - дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; - приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Габаритные размеры, мм, не более: 148x30x45 Масса, кг, не более: 0,2
5.33	318534	3185350369	Контейнер для хранения магнитного ключа (Пм405.06.000)		-819-01124276- 2004	Предназначен для хранения ключей блокировки дверей , ячеек и высоковольтных отсеков распределительных устройств (КМ, КЭМ-110, КЭМ-220). Габаритные размеры, мм, не более: 185x85x62 Масса, кг, не более: 0,45

Примечание:



№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

\* В типе КТПМ указано:

1-я цифра – мощность в кВА;

2-я цифра – номинальное высокое напряжение в кВ;

3-я цифра – номинальное низкое напряжение в кВ;

4-я цифра – наличие сглаживающего контура (1 – со сглаживающим контуром, 2 – без сглаживающего контура);

5-я цифра – форма опор для установки разъединителей и приводов (1 – опоры круглого сечения, 2 – опоры трапецеидального сечения).

\*\* В типе СТП, МТП-ОЛ указано:

1-я цифра – мощность в кВА;

2-я цифра – номинальное высокое напряжение в кВ;

3-я цифра – номинальное низкое напряжение в кВ;

4-я цифра – наличие сглаживающего контура (1 – со сглаживающим контуром, 2 – без сглаживающего контура);

5-я цифра – тип трансформатора (1 – с трансформатором ОЛ-1,25/6, 2 – с трансформатором ОЛ-1,25/10);

6-я цифра – форма опор (1 – опоры круглого сечения, 2 – опоры трапецеидального сечения).

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

## 6. Устройства и оборудование защиты, автоматики и телемеханики. Приборы для их обслуживания.

6.1.	318535	3185350242	Устройство фидерной автоматики с использованием современной электронной базы (А368.00.000)	УФАКС	-831-01124276-2006	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.
6.2	318535	3185350355	Испытатель коротких замыканий (УФАКС) (А368.01.000)	ИКЗ	-831-01124276-2006	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 430x395x300 Масса, кг, не более: 21
6.3	318535	3185350353	Блок электроники Упит.=220В; 50Гц (УФАКС) (А368.02.000)	БЭ	-831-01124276-2006	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 303x128x202 Масса, кг, не более: 4
6.4	318535	3414990167	Защита от однофазных замыканий в линиях электропередачи (А377.00.000)	ЗОЗ 6 (10)	-822-01124276-2006	«Защита» предназначена для исключения повреждений устройств СЦБ и связи от емкостных токов, возникающих при однофазных замыканиях на землю в ВЛ6-10кВ продольного электроснабжения. Габаритные размеры, мм, не более: -панели зашиты - 300x300x202 -трансформатора ТЗРЛ - 213x176x95 Масса, кг, не более: - панели защиты - 2,8 - трансформатора ТЗРЛ - 6

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
6.5	318535	3185310050	Реле напряжения высоковольтное (670.00.000М)	РНВМ-3,3	ТУ32 ЦЭ-131-77	Предназначено для контроля напряжения в контактной сети постоянного тока электрифицированных железных дорог.  Габаритные размеры, мм, не более: 210x260x300 Масса, кг, не более: 5
6.6	318535	5216100033	Сигнальный указатель «Опустить токоприемник» (исполнение 1) (К710.00.000)		-837-01124276-2006	Указатель предназначен для подачи светового сигнала «Опустить токоприемник», запрещающего проезд ЭПС раздела питания (воздушного промежутка) с поднятым токоприемником при отсутствии напряжения на одной из секций контактной сети.
6.7	318535	5216100034	Сигнальный указатель «Опустить токоприемник» (исполнение 2) (К710.00.000-01)		-837-01124276-2006	
6.8	318535	3185350354	Сигнальный указатель на базе энергосберегающих светодиодных ламп	СУЛ	-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 636x275x636 Масса, кг, не более:13
6.9	318535	3185350351	Шкаф реле контроля напряжения	РКН	-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 530x275x495 Масса, кг, не более: 13
6.10	318535	3185350352	Шкаф управления блока СУЛ	ШУ	-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 530x275x224 Масса, кг, не более: 16,0
6.11	318535	3185350350	Шкаф управления высоковольтный типа ШУВ (К752.00.000)	ШУВ	-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 636x275x636 Масса, кг, не более: 13,0
6.12	318535	3185350475	Шкаф управления низковольтный типа ШУН	ШУН	-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 690x570x1930; Масса, кг, не более: 155,0
6.13	318533	3185333027	Устройство защиты для нескольких секций фидерной зоны (К768.00.000)	УЗС-3	-852-01124276-2011	Предназначено для снижения опасных токов через тело человека от наведенных напряжений при работе на секции контактной сети переменного тока со снятием напряжения.  Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
6.14	318533	3185333027	Устройство защиты для нескольких секций фидерной зоны подстанции (К768.00.000-1)	УЗС-3	-852-01124276-2011	Предназначено для снижения опасных токов через тело человека от наведенных напряжений при работе на фидерной зоне подстанции переменного тока со снятием напряжения.  Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
-------	---------	-----------	----------------------	------------	--------------------	------------------------------------

## 7. Передвижные средства, автолаборатории, мастерские

7.1		4521600013	Передвижная ремонтная мастерская на базе автомобиля ГАЗ 331063 (Км587.00.000-06)	ПРМ-3В «Валдай» фермер	ТУ 4521-843-01124276-2007	Предназначена для ремонта и обслуживания контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 6670x2164x2980  Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 3545 Грузоподъемность, кг, не более: 3420
7.2		4521100020	Автолетучка ремонтно-ревизионного участка на базе легкового внедорожника (Км35.00.000)	Автолетучка РРУ	ТУ 4521-861-01055836-2010	«Автолетучка», предназначенная для доставки бригад электромехаников, телемехаников, защит и т.д., инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ при эксплуатационном обслуживании.  Габаритные размеры, мм 4720x1870x1830 Снаряженная масса автомобиля, кг: 1815
7.3		4521600031	Многофункциональный диагностический комплекс на базе автомобиля КАМАЗ 4326 (Пм38.00.000)	МДК-Э1	ТУ 4521-875-01055836-2013	Предназначен для профилактических испытаний и определения трассы и мест повреждений кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для диагностики, измерения параметров и испытания повышенным напряжением трансформаторов тяговых подстанций.  Габаритные размеры, мм, не более: 7735x2900x3395 Разрешенная масса, кг, не более: 7220
7.4		4521600027	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования кабелей на базе автомобиля ГАЗ 33081 (Пм37.00.000)	АЛК-Э1-1	ТУ 4521-874-01055836-2013	Предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.  Габаритные размеры, мм, не более: 6175x2435x3350 Разрешенная масса, кг, не более: 6300



№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
7.5		4521600028	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования кабелей на базе автомобиля Volkswagen Crafter 50 (Пм37.00.000-01)	АЛК-Э1-2	ТУ 4521-874-01055836-2013	Предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.  Габаритные размеры, мм, не более: 6940x1993x2755 Разрешенная масса, кг, не более: 5000
7.6		4521600029	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования трансформаторов базе автомобиля ГАЗ 33081 (Пм36.00.000)	АЛТ-Э1-1	ТУ 4521-874-01055836-2013	Предназначена для технического диагностирования понижающих трансформаторов.  Габаритные размеры, мм, не более: 6175x2435x3350 Разрешенная масса, кг, не более: 6300
7.7		4521600030	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования трансформаторов на базе автомобиля Volkswagen Crafter 50 (Пм36.00.000-01)	АЛТ-Э1-2	ТУ 4521-874-01055836-2013	Предназначена для технического диагностирования понижающих трансформаторов.  Габаритные размеры, мм, не более: 6940x1993x2755 Разрешенная масса, кг, не более: 5000
7.8		4521600048	Автомастерская контактной сети на базе автомобиля ГАЗ 33081 (Км589.00.000)	АМКС-1	ТУ 4521-882-01055836-2016	Предназначен для доставки бригад, инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ на контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 6175x2435x3350 Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 4950 Грузоподъемность, кг, не более: 1000
7.9		4521600049	Автомастерская контактной сети на базе автомобиля УАЗ 3909-95 (Км589.00.000-01)	АМКС -2	ТУ 4521-882-01055836-2016	Предназначен для доставки бригад, инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ на контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 4400x2100x2101 Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 1820 Грузоподъемность, кг, не более: 450

№ п/п	Код ОКП	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ 32 ЦЭ (ТУ 3185)	Краткая техническая характеристика
7.10		4521600050	Автомастерская контактной сети на базе автомобиля УАЗ 315196 (Км589.00.000-02)	АМКС -3	ТУ 4521-882-01055836-2016	Предназначен для доставки бригад, инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ на контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 4100x2010x2025 Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 1620 Грузоподъемность, кг, не более: 750
7.11		4521600051	Автомастерская контактной сети на базе автомобиля УАЗ 3163 (Км589.00.000-03)	АМКС -4	ТУ 4521-882-01055836-2016	Предназначен для доставки бригад, инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ на контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 4647x2080x1900 Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 2070 Грузоподъемность, кг, не более: 600
7.12	318537	3185370023	Комплекс передвижной для обработки маслonaполненной аппаратуры (П411.00.000)	КПМА-220	-	Предназначен для обработки трансформаторного масла и твёрдой изоляции трансформаторов электрических подстанций железных дорог.

Главный инженер

А.В. Петров

Главный конструктор

Д.В. Панов

Начальник ОДиСП

А.С. Панкратов

Начальник ОПМТО

В.В. Чихалов

Начальник ПЭО

М.В. Прокопенко