



**МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ДКРЭ ОАО «РЖД»**

ОКП 318533

**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ СТАНЦИЙ СТЫКОВАНИЯ
УЗСС-3,3**

**ПАСПОРТ
К608.00.000 ПС**



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ЖТ02.В.01184

Серия RU № 0482194

Срок действия : с 21.12.2016г. по 20.12.2021г. включительно



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

Наименование - Устройство защиты станций стыкования УЗСС-3,3, далее - устройство.

Назначение - для электрического соединения между собой токоведущих частей, нормально находящихся под напряжением выше 1000 В постоянного тока пунктов группировки станций стыкования, и рельса железнодорожного пути при превышении напряжением на токоведущих частях определенного значения.

Изделие соответствует ТУ 3185-601-01124276-97.

Структура условного обозначения устройства:



Дата изготовления _____
(дата изготовления)

Изготовитель МЭЗ ДКРЭ ОАО РЖД

Почтовый адрес изготовителя 109382, Москва, платформа Депо д. 6 стр. 1

Заводской номер _____

Устройство выпускается в исполнениях, приведенных в таблице 1, для атмосферы типа II (промышленная), высота не более 1000 м над уровнем моря и эксплуатации в условиях выпадения инея с последующим его оттаиванием ГОСТ 15150-69.

Таблица 1

Условное наименование	Обозначение	Особенность	Назначение
УЗСС-3.3 УХЛ1 - 01УХЛ1 - 02УХЛ1 - 03УХЛ1	K608.00.000 - 01 - 02 - 03	2 конденсатора ФЭК и гнутая шина 1 конденсатор ФЭТ и гнутая шина 2 конденсатора ФЭК и составн. шина 1 конденсатор ФЭТ и составн. шина	Для установки в пунктах группировки открытого типа
УЗСС-3.3 УХЛ2	K608.00.000 - 04	Без кожуха	Для установки в пунктах группировки закрытого типа

Устройство сертифицировано: сертификат № ТС RU C-RU.ЖТ02.В.01184 Серия RU № 0482194. Пример записи устройства при заказе и в документации другой продукции: «Устройство защиты станций стыкования УЗСС-3,3 УХЛ1 ТУ 3185-601-01124276-97» или «Устройство защиты станций стыкования УЗСС-3,3 УХЛ2 ТУ 3185-601-01124276-97».

1.2 Основные технические данные.

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
1	2
Номинальное напряжение, кВ	3,3
Наибольшее допустимое напряжение, кВ, не более	4,0
Импульсное напряжение срабатывания, кВ	от 7,0 до 7,5
Время запаздывания срабатывания устройства (от момента срабатывания разрядника до перекрытия основных коммутирующих электродов) при крутизне нарастания напряжения от 10 до 15 В/мкс, МКС, не более	60
Стойкость к воздействию импульсов тока главной цепи, повторяющихся не чаще, чем через 120 с в течении 1 ч, с действующим значением периодической составляющей, кА, длительностью (0,20±0,02)с	15,00±0,75
Наибольший ток электродинамической устойчивости, кА	27±10%
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - УЗСС-3,3 УХЛ1; УЗСС-3,3-01 УХЛ1; УЗСС-3,3-02 УХЛ1; УЗСС-3,3-03 УХЛ1 - УЗСС-3,3 УХЛ2	IP23 IP00
Габаритные размеры, мм, не более: - УЗСС-3,3 УХЛ1; УЗСС-3,3-01 УХЛ1; УЗСС-3,3-02 УХЛ1; УЗСС-3,3-03 УХЛ1 - УЗСС-3,3 УХЛ2	1160x1230x1750 1100x1190x1256
Масса, кг, не более: - УЗСС-3,3 УХЛ1; - УЗСС-3,3-01 УХЛ1; - УЗСС-3,3-02 УХЛ1; - УЗСС-3,3-03 УХЛ1 - УЗСС-3,3 УХЛ2	233,0 201,0 233,0 201,0 111,0

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

2.1 Изделия – согласно таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Количество для исполнения К608.00.000				
	-	- 01	- 02	- 03	- 04
УЗСС-3,3 УХЛ1; -01 УХЛ1; -02 УХЛ1; -03 УХЛ1	1	1	1	1	
УЗСС-3,3 УХЛ2	-	-	-	-	1
Ключ электромагнитный КЭМ-220 УХЛ3 (черт. П405.02.000) ТУ 3185-819-01124276-2016	1	1	1	1	-
Ключ магнитный КМ УХЛ3 (черт. П405.04.000) ТУ 3185-819-01124276-2016	1	1	1	1	-
Контейнер для хранения магнитного ключа (черт. П405.06.000)	1	1	1	1	-

2.2 Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации К608.00.000 РЭ, экз. – 1
- Паспорт К608.00.000 ПС, экз. – 1

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы до капитального ремонта, лет 15.

3.2 Средняя наработка на отказ - 50 циклов.

3.3. Условия хранения устройства у изготовителя и потребителя 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

3.4. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пункта требованиям ТУ 3185-601-01124276-97 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.5. Гарантийный срок эксплуатации - три года.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поступления продукции потребителю.

4 КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Наружные части проходного изолятора, изготовленные из черных металлов, должны быть законсервированы по варианту ВЗ-І для группы Ш-2 по ГОСТ 9.014-79. Для консервации используются следующие средства:

- консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76;
- парафинированная бумага ГОСТ 9569-2006.

Записи о консервации, при необходимости, вносятся в таблицу 4.

Таблица 4

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Устройство поставляется потребителю без упаковки.

Наружная часть проходного изолятора обернута рубероидом в два слоя и обвязана шпагатом.

5.2 Блок-замок двери шкафа снят, упакован в полиэтиленовый пакет и размещен внутри шкафа устройства.

5.3 Эксплуатационная документация упакована в пакет из двухслойной упаковочной бумаги и размещена внутри шкафа устройства.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 7

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Монтаж устройства должен быть выполнен в соответствии с руководством по эксплуатации К608.00.000 РЭ.

Монтаж устройства должна осуществлять организация, имеющая свидетельство о допуске на право проведения работ, согласно типовому монтажному чертежу.

9.2 Техническое обслуживание устройства должно осуществляться эксплуатационным персоналом, имеющим квалификационный разряд не ниже 4 и группу по электробезопасности не ниже IV в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации К608.00.000 РЭ, СТО РЖД 1.12.001-2007 «Устройства электрификации и электроснабжения. Техническое обслуживание и ремонт. Общие требования», технико-нормировочных картах «Осмотр аппаратуры защиты станций стыкования» №13/15, «Проверка цепей сигнализации защиты станций стыкования или токовой защиты» №25/15, «Настройка и испытание аппаратуры защиты станций стыкования» №26/15, «Технологических картах на работы по техническому содержанию и ремонту устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи электрифицированных железных дорог» Книга II. Техническое обслуживание и текущий ремонт, карта 2.2.17 «Проверка состояния, регулировка и ремонт аппаратуры защиты станций стыкования (ЗСС)» и «Технологических картах на техническое обслуживание оборудования пунктов группировки станций стыкования» карта 7 «Замена устройства защиты станций стыкования».

9.3 Перечень особых мер безопасности при работе

При обслуживании устройства следует соблюдать:

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 г. №328н;
- «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденные 21.12.2010 г.;
- «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей» от 03.07.2008 г. №12176;

- «Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД» от 16.12.2010 г. №103;
- «Правила устройства системы тягового электроснабжения железных дорог Российской Федерации» от 04.06.1997 г. ЦЭ-462;
- «Инструкцию по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД» от 17.03.2008 г. №4054 с изменениями от 27 октября 2015 г. №458, утвержденными старшим вице-президентом ОАО «РЖД» В.А.Гапановичем.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 После окончания срока службы устройство подлежит утилизации. Металлические составные части должны быть сданы на предприятия по переработке цветных или черных металлов.

10.2 Устройство не содержит материалов, которые при утилизации могут представлять опасность для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды.

10.3 Сведения о содержании цветных и драгоценных металлов приведены в таблице 8

Таблица 8

Цветные металлы		Драгоценные металлы	
Наименование металла	Масса, кг	Наименование металла	Масса, кг
Медь	5,8	Серебро	0,1876
алюминий	2,186		

11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

12 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

12.1 _____ Цена устройства на момент продажи - _____.

заполняется изготовителем

12.2 По вопросам приобретения устройства обращаться в «Росжелдорснаб» - филиал ОАО «РЖД». Коды СКМТР указаны в таблице 9.

Таблица 9

Код СКМТР	Обозначение проекта	Наименование
3185350222	K608.00.000	УЗСС-3,3 УХЛ1
3185350223	-01	УЗСС-3,3-01 УХЛ1
	-02	УЗСС-3,3-02 УХЛ1
	-03	УЗСС-3,3-03 УХЛ1
	-04	УЗСС-3,3 УХЛ2

