

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

8.1 СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА" гарантирует соответствие реле импульсного ИВГ-КРМ требованиям технических условий на это изделие при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня ввода реле в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1. Порядок утилизации должен соответствовать документам потребителя, составленным согласно инструкции ЦФ/4670 "Инструкция о порядке списания пришедших в негодность основных средств предприятий, объединений и учреждений железнодорожного транспорта", утвержденной 1989-01-03, или документа ее заменяющего.

9.2. Реле может являться источником следующих вредных производственных факторов при утилизации:

Химически вредных производственных факторов по ГОСТ 12.0.003-74, относящихся к первому классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, в условиях нарушения целостности баллона геркона при нарушении технологического процесса, связанного с повреждением геркона.

Источник возникновения указанных факторов:

Контакт герметизированный магнитоуправляемый МКСП-45181 ОДО.360.023ТУ (геркон). В стеклянном баллоне геркона находится под давлением $16,8 \cdot 10^5$ Па (17 кгс/см²) ртуть и водород.

9.3. Предельно допустимая концентрация ртути в воздухе рабочей зоны 0,01/0,005 мг/м³ по ГОСТ 12.1005-88.

9.4. С целью обеспечения соответствия требованиям безопасности при утилизации должны быть предусмотрены средства защиты, обеспечивающие отсутствие или снижение до допустимых значений уровня ОВПФ.

9.5. Реле не содержит драгметаллов достаточных для утилизации.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС-
филиал Открытого акционерного общества
"Объединенные электротехнические заводы"
(СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА")

318571

код

Сертификат соответствия
№ СДС ОПЖТ RU.Б.0388
Действителен до 19 сентября 2022 г



«ООО» ЦТК
аттестат аккредитации
№ СДС ОПЖТ RU.04ЖО.03

**РЕЛЕ ИМПУЛЬСНОЕ С КОНТРОЛЕМ,
РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ И АВТОМАТИЧЕСКИМ
ОБОГРЕВОМ ИВГ-КРМ1**

ПАСПОРТ
24938-00-00-02 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Изготовителем является Северо-Западный производственный комплекс - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

1.2 Наименование и код исполнения:

- Реле импульсное с контролем, резервированием и автоматическим обогревом ИВГ-КРМ1

1.3. Обозначение: 24938-00-00-02

1.4 Реле импульсное с контролем и резервированием ИВГ-КРМ1 служит для обеспечения безопасности движения поездов, предназначено для работы в импульсных рельсовых цепях переменного тока частотой 25 и 50 Гц в составе аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки в условиях умеренного климата (исполнение У категории 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 45°C до плюс 55°C). В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим и климатическим воздействиям изделие относится к классификационным группам МС2, К3 по ГОСТ 34012-2016 с верхним значением влажности воздуха 98% при температуре 25°C.

Степень защиты реле IP30 по ГОСТ 14254-96.

Реле штепсельное предназначено для установки на стативах и в релейных шкафах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение по ТУ
Напряжение включения, В	2,7...3,2
Напряжение выключения, В	не менее 2,2
Переходное сопротивление фронтов контакта, Ом	не более 0,5
Переходное сопротивление тылового контакта, Ом	не более 0,5
Длительность переключения на резерв, с	1,6...5,5
Длительность переключения на основной комплект, с	не более 3,0
Ток, потребляемый схемой контроля, А	не более 0,5
Ток, потребляемый схемой управления обогревом, при выключенном обогреве, А	не более 0,05
Ток, потребляемый схемой управления обогревом, при включенном обогреве, А	не более 0,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
24938-00-00-02	Реле импульсное с контролем, резервированием и автоматическим обогревом ИВГ-КРМ1	1	
24938-00-00-02 ПС	Паспорт	1	
24938-00-00-02 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Одно на партию из 10 и менее изделий, поставляемых в один адрес
24938-00-00-02 ЭЗ	Схема электрическая принципиальная		
24938-00-00-02 ПЭЗ	Перечень элементов		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Реле ИВГ-КРМ1 упаковано согласно требованиям, предусмотренными техническими условиями ТУ 32 ЭЛТ 016-2007.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле ИВГ-КРМ1 заводской номер № 00182 соответствует техническим условиям ТУ 32 ЭЛТ 016-2007 и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК Реш

Дата выпуска 25.02.2022



6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- механических нагрузок – группе С по ГОСТ 23216-78;
- климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150-69

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выхода из строя, если окажется дефектным какой-либо узел или деталь реле, то потребителю следует своевременно предъявить на это рекламацию изготовителю по адресу:

188302, Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. Матвеева, д. 48

Рекламация должна обязательно содержать следующие сведения:

- дату ввода реле в эксплуатацию, дату обнаружения дефекта, краткое описание дефекта.

Отзывы и замечания по работе реле, также пожелания следует направлять по вышеуказанному адресу.