

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Реле ПМПУШ-150/150 заводской номер 037462
соответствует техническим условиям ТУ 32 ЦШ 140-98.

Представитель ОТК завода-изготовителя: Попова А.В.

Дата выпуска: 18.01.23.

11 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования реле должны соответствовать в части воздействия:

- механических нагрузок – группе «С» по ГОСТ 23216-78;
- климатических факторов – группе «5» по ГОСТ 15150-69.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока службы реле подлежат утилизации на месте эксплуатации либо на заводе-изготовителе в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей в хозяйстве автоматики и телемеханики ОАО «РЖД».

Нормативы образования лома черных и цветных металлов при демонтаже и разборке приведены в руководстве по эксплуатации 24516-00-00 РЭ.

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выхода из строя изделия во время гарантийного срока направлять обращения (уведомления, рекламационные акты) по системе Единой Автоматизированной Системе Документооборота (ЕАСД) ОАО «РЖД» на имя Главного инженера ОАО «ЭЛТЕЗА».

Уведомление обязательно должно содержать следующие сведения:

- реквизиты потребителя;
- наименование продукции, заводской номер изделия;
- дату ввода изделия в эксплуатацию;
- дату обнаружения дефекта;
- краткое описание дефекта.

В целях мониторинга оценки удовлетворённости потребителей качеством выпускаемой продукции, отзывы, предложения и пожелания заполнять на сайте www.ketz.ru



Камышловский электротехнический завод -
филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»



Сертификат соответствия № СДС ОПЖТ RU.Б.0427
Срок действия с 16.03.20 по 15.03.23 включительно

Реле поляризованное пусковое малогабаритное типа

ПМПУШ-150/150

ПАСПОРТ

24516-00-00 ПС

ОАО "ЭЛТЕЗА"

ОАО "РЖД"



1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Действие данного паспорта распространяется на реле поляризованное пусковое малогабаритное типа ПМПУШ-150/150 (далее – реле ПМПУШ-150/150).

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с паспортом. Место хранения паспорта устанавливает потребитель.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Изготовитель – Камышловский электротехнический завод – филиал ОАО «ЭЛТЕЗА», Российская Федерация, Свердловская область, г. Камышлов, ул. Фарфористов, 6.

2.2 Наименование и обозначение:

Наименование: Реле поляризованные пусковые малогабаритные ПМПУШ-150/150.

Обозначение: 24516-00-00.

2.3 Реле ПМПУШ-150/150 изготавливается по ТУ 32 ЦШ 140-98 и предназначено для осуществления электрических зависимостей в устройствах автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте.

2.4 Реле ПМПУШ-150/150 предназначено для эксплуатации в условиях макроклиматического района с умеренным и холодным климатом, климатическое исполнение У категории 3 по ГОСТ 15150-69.

2.5 В соответствии с условиями размещения по механической нагрузке реле относится к классу МС1 по ГОСТ 34012-2016.

2.6 В соответствии с условиями размещения по климатическим факторам относится к классу К3.1 по ГОСТ 34012-2016.

2.7 Степень защиты реле от внешних воздействий IP30 по ГОСТ 14254-2015.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Электрические параметры реле ПМПУШ-150/150 должны соответствовать параметрам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Перегрузка, В	Напряжение переброса якоря, В	Номинальное напряжение, В
36	10...16	24

Примечание. Электрические характеристики измеряются при раздельном включении обмоток. При подключении питания к выводам 1-3 («минус» к выводу 3, «плюс» к выводу 1) якорь должен занимать переведенное положение и замыкать контакты 111-113, 121-123, 131-133, 141-143. При подключении питания к выводам 2-4 («плюс» к выводу 4, «минус» к выводу 2) якорь должен занимать нормальное положение и замыкать контакты 111-112, 121-122, 131-132, 141-142.

3.2 Сопротивление обмоток постоянному току ($150 \times 2 \pm 10\%$) Ом при температуре окружающей среды плюс 20°C.

3.3 Сопротивление изоляции между соседними электрически несвязанными токоведущими частями реле, а также между ними и магнитопроводом реле при относительной влажности воздуха до 80% и температуре плюс 20°C должно быть не ниже 200 МОм.

3.4 При температуре плюс 25°C и относительной влажности до 98% сопротивление изоляции должно быть не менее 50 МОм.

3.5 Сопротивление цепи контактов должно быть не более 0,15 Ом.

3.6 Рабочее положение реле – горизонтальное, контактным набором вниз. Допускается отклонение от рабочего положения не более, чем на 5° в любую сторону.

3.7 Сведения о содержании черных и цветных металлов приведены в Руководстве по эксплуатации 24516-00-00 РЭ.

3.8 Содержание серебра 5,5954 г.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность должна соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
24516-00-00	Реле поляризованное пусковое малогабаритное типа ПМПУШ-150/150	1	
24516-00-00 ПС	Паспорт	1	1 экз. на реле
24516-00-00 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	1 экз. на партию реле, отгружаемых в один адрес

5 РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ

5.1 Контакты реле должны обеспечивать:

а) усиленные – не менее 1 000 000 включений и 10 000 выключений активной нагрузки постоянного тока 4 А при напряжении 240 В;

б) не усиленные – не менее 1 000 000 включений и выключений активной нагрузки постоянного тока 2 А при напряжении 24 В.

5.2 Назначенный срок службы – 30 лет, при условии проведения технических обслуживаний и ремонтов с необходимой периодичностью.

6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Условия хранения должны соответствовать в части воздействия климатических факторов группе «1» по ГОСТ 15150-69.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 КЭТЗ – филиал ОАО «ЭЛТЕЗА» гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32 ЦШ 140-98 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

7.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления реле.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается с момента ввода в эксплуатацию, но не позднее окончания гарантийного срока хранения.

8 КОНСЕРВАЦИЯ

Реле не подлежат консервации в соответствии с ГОСТ 9.014-78. Реле относятся к ПП-2 группе изделий (таблица 1 по ГОСТ 9.014-78). Реле не подвергаются временной противокоррозионной защите.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Реле поляризованные пусковые малогабаритные ПМПУШ-150/150 упаковано в коробку из гофрированного картона. На каждое реле наклеен маркер контроля влажности, который изменяет свой цвет на красный при воздействии на реле повышенной влажности в условиях транспортирования, хранения и эксплуатации. Маркер контроля влажности наклеен в верхней части этикетки, содержащей информацию о параметрах реле.

Дата упаковывания: 18.01.23

Упаковывание произвел: Малыгина Т.Н.