

Паспорт



**Пост обогрева  
вагонов постоянного  
тока на напряжение  
3,3 кВ  
ПОВ-3,3**

**ТУ 27.12.10-004-53617806-2021**

Код продукции ТН ВЭД 8537 20 920 0

# 1. Назначение

Пост обогрева вагонов постоянного тока напряжением 3,3 кВ типа ПОВ-3,3 предназначен для электроснабжения и отопления пассажирских вагонов, защиты от токов короткого замыкания и перегрузок, подключенных систем обогрева вагонов, определения и автоматического исключения из работы поврежденного участка.

# 2. Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Род тока первичной цепи	постоянный
Класс напряжения, кВ	3,0
Номинальное напряжение, кВ	3,3
Максимальное рабочее напряжение, кВ	4,0
Максимальный ток сборной шины, А	до 3150
Ток электродинамической стойкости, кА, не менее	30
Ток термической стойкости, кА, не менее	15

Время протекания тока термической стойкости, с, не менее	1
Отключающая способность, кА	25
Пределы регулирования тока уставки выключателя, А	от 800 до 4000
Количество выключателей	от 1 до 2
Количество фидеров нагрузки (колонок)	от 2 до 10
Максимальный ток фидера нагрузки, А	320
Напряжение питания собственных нужд, В	~50 Гц 220±10%
Длительно потребляемая пунктом мощность собственных нужд с учетом электрообогрева, кВА, не более	4
Кратковременно потребляемая мощность собственных нужд (при включении выключателя), кВА, не более	5,5
Напряжение включения автоматического выключателя и контакторов постоянное, В	110
Полный срок службы, лет	25

### 3. Транспортирование и хранение

3.1 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по группе Л ГОСТ 23216–78.

3.2 Условия хранения поста в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе 8 по ГОСТ 15150–69.

3.3 Транспортирование пункта по железной дороге может осуществляться на открытых железнодорожных платформах.

### 4. Комплект поставки

Наименование	Значение
--------------	----------

Пост в частично разобранном для транспортирования виде в соответствии со спецификацией, шт.	1
---	---

Комплект запасных частей и принадлежностей, шт.	1
---	---

Эксплуатационная документация:	
а. Сборочный чертеж, экз.	1
б. Габаритный чертеж, экз.	1
с. Руководство по эксплуатации, экз.	1
д. Паспорт, экз.	1
е. Схема электрическая принципиальная, экз.	1
ф. Документация на комплектующее оборудование в объеме, установленном предприятиями-изготовителями, компл.	1

## 5. Свидетельство о приемке

Пост обогрева вагонов постоянного тока на напряжение 3,3 кВ типа \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 27.12.10-004-53617806-2021, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПОВ-3,3 требованиям действующей технической документации в течение всего срока службы при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня отгрузки потребителю. В течении гарантийного срока категорически запрещается внесение изменений в программу контроллера ПЛК без согласования с заводом.



[www.ensy.tech](http://www.ensy.tech)

ООО «ЭНСИ»  
8 (993) 992 90 20  
ensy.tech

344082, Россия, Ростовская  
область, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Пушкинская, 46

Адрес производства: Россия,  
Ростовская область, г. Батайск,  
ул. Южная, 7