

## Наименование изделия

- «Преобразователь частоты ПЧ50/25-100А  
1021-00 ТУ 32 ЦШ 3898-97» (код СКМТР 3185730047)

## Ввод в эксплуатацию

ПЧ50/25-100А ТУ 32 ЦШ 3898-97 (исполнение УХЛ2) - 1997 год.

## Техническая и эксплуатационная документация

ТУ 32 ЦШ 3898-97, 1021-00 ПС, 1021-00 РЭ (ввод в 1997 г.) Литера А



## **Область применения**

Преобразователь частоты ПЧ50/25-100А УХЛ2 предназначен для эксплуатации в составе устройств автоблокировки при температуре от - 40 °С до + 60 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % при температуре 25 °С.

## **Назначение**

Преобразователь частоты ПЧ50/25-100А УХЛ2 предназначен для питания рельсовых цепей переменным током частотой 25 Гц. Преобразователь частоты состоит из двух блоков: блока преобразования (БП) и блока конденсаторов (БК).

## **Технические характеристики изделия**

- номинальная мощность на выходе - 100 ВА;
- номинальное напряжение питания - 220 В;
- ток, потребляемый из сети при номинальном напряжении питания и коротком замыкании нагрузки, не более – 2,0 А;
- напряжение прямой трансформации при отключенном БК, отключенной нагрузке и максимальном напряжении питания, не более - 5 В;
- напряжение начала генерации при номинальной нагрузке и максимальной ёмкости БК, не более - 198 В;
- преобразователь при изменении режима работы от перегрузки до величины номинальной нагрузки должен автоматически возобновлять режим генерации при предельных значениях питающих напряжений в диапазоне от 198 до 242 В;
- ёмкость блока конденсаторов - 80 мкФ;
- масса блока преобразования, не более 12,5 кг; блока конденсаторов не более 3,2 кг;
- масса ПЧ50/25-100А (общая), не более 15,7 кг;
- габаритные размеры блока преобразования, не более 230×125×220 мм;
- габаритные размеры блока конденсаторов, не более 155×130×205 мм;
- климатическое исполнение изделия по ГОСТ 15150-69 УХЛ2.

Срок службы изделия: не менее 15 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 36 месяцев с момента включения в эксплуатацию.