

Наименование изделия

- «Преобразователь частоты ПЧ50/25-300А
1023-00 ТУ 32 ЦШ 3898-97» (код СКМТР 3185730048)

Ввод в эксплуатацию

ПЧ50/25-300А ТУ 32 ЦШ 3898-97 (исполнение УХЛ 4.2) - 1997 год.

Техническая и эксплуатационная документация

ТУ 32 ЦШ 3898-97, 1023-00 ПС, 1021-00 РЭ (ввод в 1997 г.) Литера «А»



Область применения

Преобразователь частоты ПЧ50/25-300А УХЛ 4.2 предназначен для эксплуатации в составе устройств электрической централизации при температуре от - 40 °С до + 60 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % при температуре 25 °С.

Назначение

Преобразователь частоты ПЧ50/25-300А 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 - 300 ВА;
- номинальное напряжение питания - 220 В;
- ток, потребляемый из сети при номинальном напряжении питания и коротком замыкании нагрузки, не более – 6,0 А;
- напряжение прямой трансформации при отключенном БК, отключенной нагрузке и максимальном напряжении питания, не более - 6 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;
- емкость блока конденсаторов - 120 мкФ;
- масса блока преобразования, не более 35,0 кг; блока конденсаторов не более 5,0 кг;
- масса ПЧ50/25-100А (общая), не более 40,0 кг;
- габаритные размеры блока преобразования, не более 290×210×260 мм;
- габаритные размеры блока конденсаторов, не более 155×195×235 мм;
- климатическое исполнение изделия по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4.2.

Срок службы изделия: не менее 15 лет.

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