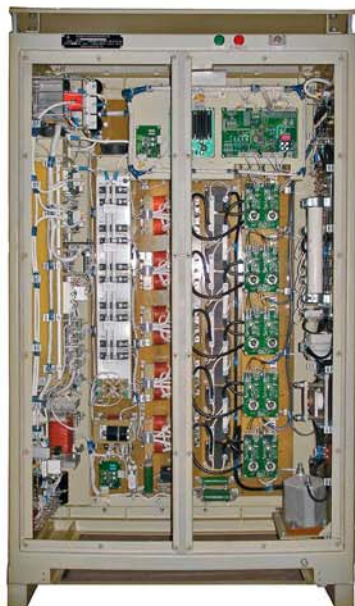


МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПП-ПО2ППТ-70/60/25-230/50/24 ТУЗ



НАЗНАЧЕНИЕ

Многоканальный преобразователь осуществляет преобразование постоянного напряжения контактной сети с номинальным напряжением 3000 В. Диапазон изменения входного напряжения 2200–4000 В.

- однофазное напряжение 230 В, 50 Гц;
- напряжение постоянного тока 50 В;
- напряжение постоянного тока 24 В.

Преобразователь предназначен для эксплуатации в качестве электротехнического устройства специального назначения, в частности для питания электрических цепей модернизированной кабины электровоза серии ВЛ11.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Преобразователь состоит из трех электрически несвязанных каналов, имеющих двойную изоляцию от входного напряжения 3000 В.

Канал 1

номинальное напряжение, В	230
номинальный ток, А	70 (при температуре ниже +10 °С) 30 (при температуре выше +10 °С до 60 °С)
номинальная частота, Гц	50
коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %, не более	10

Канал 2

номинальное постоянное напряжение, В	50
номинальный ток, А	60
коэффициент пульсаций, %, не более	5

Канал 3

номинальное постоянное напряжение, В	24
номинальный ток, А	25
коэффициент пульсаций, %, не более	2

Отклонение выходных напряжений всех каналов от номинальных значений при изменении входного напряжения от 2200 до 4000 В не должно превышать $\pm 10\%$. Питание цепей управления преобразователя должно осуществляться от аккумуляторной батареи напряжением (40–64) В. Потребляемая мощность – не более 50 Вт. Режим работы преобразователя – длительный.

