ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПТ-ЭПТ-50М У2 553.00.36-06

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Преобразователь предназначен для питания постоянным и переменным током устройств электропневматического тормоза.

1.2 Электрическое питание осуществляется от локомотивной аккумуляторной батареи напряжением (50-52) В.

Подключение преобразователя к источнику питания осуществляется через фильтр Ф-ПТ.

1.3 При напряжении питания 52 В на выходе преобразователя:

а) постоянное выпрямленное напряжение не менее 50 В при токе нагрузки 8А;

б) переменное напряжение не менее 52 В частоты (625 ± 15) Гц при токе нагрузки 0,6 А;

в) напряжение холостого хода на выходе 4-5 - не более 115 В;

г) постоянное напряжение на выходе (в импульсе):

- при токе нагрузки 2А - 72 В;
- при токе нагрузки 8А - 57 В.

1.4 Величина тока, потребляемая преобразователем при нагрузке по выпрямленному току 8А, не более 11 А.

1.5 Устройство защиты преобразователя от короткого замыкания и перегрузок обеспечивает отключение его от источника питания при возрастании тока потребления выше 17 А без импульса завышения напряжения на выходе и выше 25 А во время импульсного завышения напряжения на выходе.

1.6 Электрическая прочность изоляции испытана в течение 1 минуты напряжением переменного тока частоты 50 Гц:

-клеммы «Вход» относительно корпуса - 500 В;

-остальные электрические цепи, изолированные друг от друга и от корпуса - 1000 В.

1.7 Электрическое сопротивление изоляции всех токоведущих частей относительно корпуса не менее 20 МОм.

Измерение проводят мегаомметром с выходным напряжением 500 В.

1.8 Габаритные размеры: 385 мм х 175 мм х 320 мм.

1.9 Масса не более 16 кг.

2 Комплектность

-Преобразователь ПТ-ЭПТ-50М У2 553.00.36-06 - 1 шт.

-Паспорт 553.00.36-06 ПС …… - 1 экз.

-Руководство по эксплуатации 553.00.36-06 РЭ … - 1 экз.на 10 изделий (или меньшее количество в один адрес).

Комплект монтажных частей:

-Винт В.М6-6g х 45.58.016 - 4 шт.

-Гайка 2М6-6Н.04.016…… - 4 шт.

-Шайба 6 65Г 05…….. - 4 шт.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня получения потребителем.

4 Свидетельство о приемке

Преобразователь ПТ-ЭПТ-50М заводской номер №_____ соответствует техническим условиям ТУ У 31.6-01056735-091:2005 и признан годным для эксплуатации.