



ООО «Компания «Стальэнерго»  
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 - Г  
телефон: +7 (4722) 52-87-04  
электронный адрес: [ds@stalenergo.ru](mailto:ds@stalenergo.ru)  
[support@stalenergo.com](mailto:support@stalenergo.com)  
сайт компании: <http://stalenergo.ru>

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТРАНЗИСТОРНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ  
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТОРМОЗА ПТ-ЭПТ-50С**

**Этикетка  
ЕИУС.436637.107ЭТ**

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

**1.1 Основные сведения об изделии**

1.1.1 Преобразователь транзисторный стабилизированный электропневматического тормоза ПТ-ЭПТ-50С ЕИУС.436637.107 (далее – ПТ-ЭПТ-50С или изделие)

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_

1.1.2 ПТ-ЭПТ-50С предназначен для преобразования энергии локомотивной аккумуляторной батареи в стабилизированное напряжение постоянного тока и напряжение переменного тока, используемые для управления и проверки электропневматического тормоза поезда.

1.1.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне температур от минус 40°С до плюс 50°С.

**1.2 Технические данные**

1.2.1 Основные технические данные ПТ-ЭПТ-50С приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры ПТ-ЭПТ-50С

Наименование параметра	Значение
1 Входное напряжение постоянного тока, В	50 – 70
2 Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока, В	50 – 53
3 Выходное напряжение переменного тока при токе нагрузки 0,6 А, В	55 – 65
4 Порог срабатывания встроенной самовосстанавливающейся защиты от перегрузки: по постоянному току нагрузки, А, не менее по переменному току нагрузки, А, не менее	11,0 1
5 Порог срабатывания встроенной самовосстанавливающейся защиты от повышения входного напряжения, В, не менее	70
6 Сопротивление изоляции, МОм, не менее	20
7 Электрическая прочность изоляции входных и выходных цепей испытана в течение 1 мин., напряжением переменного тока 50 Гц, В эфф.	1000

1.2.2 Габаритные размеры ПТ-ЭПТ-50С (ШхВхГ) – не более (370х330х160) мм.

1.2.3 Масса ПТ-ЭПТ-50С – не более 8 кг.

**2 Комплектность**

- ПТ-ЭПТ-50С – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на 5 изделий или на меньшее количество, направленное в один адрес;
- этикетка – 1 шт.

**3 Сведения о приемке**

ПТ-ЭПТ-50С заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

**4 Сроки службы и гарантии изготовителя**

4.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается не позднее 6 месяцев с даты поставки изделия потребителю.

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленным эксплуатационными документами.

**5 Ремонт**

5.1 Потребитель при выходе из строя изделия должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с изделием направить на предприятие-изготовитель.



ООО «Компания «Стальэнерго»  
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 - Г  
телефон: +7 (4722) 52-87-04  
электронный адрес: [ds@stalenergo.ru](mailto:ds@stalenergo.ru)  
[support@stalenergo.com](mailto:support@stalenergo.com)  
сайт компании: <http://stalenergo.ru>

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТРАНЗИСТОРНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ  
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТОРМОЗА ПТ-ЭПТ-50С**

**Этикетка  
ЕИУС.436637.107ЭТ**

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

**1.1 Основные сведения об изделии**

1.1.1 Преобразователь транзисторный стабилизированный электропневматического тормоза ПТ-ЭПТ-50С ЕИУС.436637.107 (далее – ПТ-ЭПТ-50С или изделие)

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_

1.1.2 ПТ-ЭПТ-50С предназначен для преобразования энергии локомотивной аккумуляторной батареи в стабилизированное напряжение постоянного тока и напряжение переменного тока, используемые для управления и проверки электропневматического тормоза поезда.

1.1.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне температур от минус 40°С до плюс 50°С.

**1.2 Технические данные**

1.2.1 Основные технические данные ПТ-ЭПТ-50С приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры ПТ-ЭПТ-50С

Наименование параметра	Значение
1 Входное напряжение постоянного тока, В	50 – 70
2 Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока, В	50 – 53
3 Выходное напряжение переменного тока при токе нагрузки 0,6 А, В	55 – 65
4 Порог срабатывания встроенной самовосстанавливающейся защиты от перегрузки: по постоянному току нагрузки, А, не менее по переменному току нагрузки, А, не менее	11,0 1
5 Порог срабатывания встроенной самовосстанавливающейся защиты от повышения входного напряжения, В, не менее	70
6 Сопротивление изоляции, МОм, не менее	20
7 Электрическая прочность изоляции входных и выходных цепей испытана в течение 1 мин., напряжением переменного тока 50 Гц, В эфф.	1000

1.2.2 Габаритные размеры ПТ-ЭПТ-50С (ШхВхГ) – не более (370х330х160) мм.

1.2.3 Масса ПТ-ЭПТ-50С – не более 8 кг.

**2 Комплектность**

- ПТ-ЭПТ-50С – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на 5 изделий или на меньшее количество, направленное в один адрес;
- этикетка – 1 шт.

**3 Сведения о приемке**

ПТ-ЭПТ-50С заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

**4 Сроки службы и гарантии изготовителя**

4.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается не позднее 6 месяцев с даты поставки изделия потребителю.

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленным эксплуатационными документами.

**5 Ремонт**

5.1 Потребитель при выходе из строя изделия должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с изделием направить на предприятие-изготовитель.