



**Тест-блок ПВ-ТА-100**  
для проверки  
выключателей бесконтактных  
постоянного тока

**П а с п о р т**  
ПС.01.007-01 ПС

---

### 1 Основные сведения об изделии

- 2 Тест-блок ПВ-ТА-100 (в дальнейшем – тест-блок) предназначен для оперативной проверки функционирования индуктивных, емкостных и оптических выключателей бесконтактных (ВБ) постоянного тока с номинальным напряжением питания 24В, выпускаемых ЗАО «СЕНСОР», при входном контроле или в процессе эксплуатации.

### 3 Основные технические данные

- 3.1 Характеристики ПВ-ТА-100 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Напряжение питания тест-блока: от батареи типа 6F22 («Корунд») от внешнего источника питания	9 В 9 - 12 В
Время непрерывной работы тест-блока от одной батареи (определяется ёмкостью батареи)	1-5 ч
Напряжение питания проверяемого датчика	20 - 24 В
Ток нагрузки проверяемого датчика (нагрузочные сопротивления установлены внутри тест-блока)	не более 5 мА
Габаритные размеры	135x45x90 мм.
Материал корпуса	ударопрочный АВС пластик.

### 4 Условия и правила эксплуатации

- 4.1 Рабочие условия эксплуатации тест-блока

температура окружающего воздуха от минус 10 до + 50°С;  
относительная влажность воздуха не более 98 %;  
атмосферное давление от 60 до 104 кПа.

- 4.2 Тест-блок имеет степень защиты оболочкой IP40 по ГОСТ 14254-2015.

- 4.3 Тест-блок не является ремонтнопригодным изделием. При обнаружении неисправности тест-блок подлежат замене.

- 4.4 Порядок работы

4.4.1 Подключить внешний источник питания 9-12 В через гнездо питания, расположенное на боковой стенке тест-блока, или установить батарею питания напряжением 9 В типа «КОРУНД», «КРОНА». Для установки батареи питания необходимо снять заднюю крышку тест-блока, вывернув четыре винта.

4.4.2 Кабель ВБ подключить к клеммным зажимам тест-блока в соответствии с цветовой маркировкой на клеммнике и обозначениям выводов на передней панели тест-блока.

4.4.3 Установить переключатель «PNP/NPN» в положение, соответствующее типу выхода проверяемого ВБ.

4.4.4 Нажать кнопку «ПИТАНИЕ». Если напряжение питания в норме (не менее 7 В) начнет светиться индикация кнопки.

4.4.5 При проверке индуктивного или емкостного ВБ подвести объект воздействия в зону чувствительности ВБ. В качестве объекта воздействия можно использовать металлическую пластину, закрепленную на корпусе тест-блока.

4.4.6 Для проверки оптического ВБ используется лист белой бумаги (для типа D), световозвращатель (для типа R) или излучатель (для типа T).

4.4.7 Если проверяемый ВБ исправен, то произойдет переключение индикации «НО» и «НЗ», расположенной на передней панели тест-блока.

4.4.8 Тест-блок не предназначен для измерения расстояния срабатывания.

4.5 Меры безопасности.

4.5.1 К работе с тест-блоком допускаются лица, прошедшие проверку знаний ПТЭЭП («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей») и ПУЭ («Правила устройства электроустановок»), имеющие право работать с электроустановками напряжением до 1000 В и имеющим квалификационную группу по технике безопасности не ниже II в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.5.2 Не допускается подключать или отключать кабель ВБ при включенном питании тест-блока.

4.5.3 Не допускается держаться за клеммник во время работы тест-блока.

## **5 Комплект поставки**

Комплект поставки на один тест-блок содержит:

- тест-блок – 1 шт.;
- штекер для подключения тест-блока к внешнему источнику питания – 1 шт.;
- батарея питания – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

## **6 Транспортирование и хранение**

6.1 Транспортирование тест-блока в упаковке предприятия-изготовителя производится согласно условиям транспортирования С по ГОСТ 23216-78.

6.2 Тест-блок в упаковке предприятия-изготовителя хранят в складских помещениях с условиями хранения 1 по ГОСТ 23216-78. Допустимый срок сохраняемости изделий до 5 лет.

6.3 Тест-блок должен транспортироваться и храниться без установленной батареи питания.

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации тест-блока – 24 месяца со дня отгрузки изделий.

7.2 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедший из строя тест-блок при соблюдении правил его эксплуатации, транспортирования и хранения. Для осуществления замены неработоспособные изделия следует вернуть на предприятие-изготовитель для установления причин выхода из строя. Возвращаемые изделия необходимо сопроводить описанием неисправности и реальных условий эксплуатации.

## 8 Утилизация

Материалы и комплектующие изделия, использованные при изготовлении датчиков, не представляют опасности для жизни, здоровья потребителя (пользователя) и не способны причинять вред его имуществу или окружающей среде. Утилизация вышедших из строя выключателей может производиться любым доступным потребителю способом.

## 9 Свидетельство о приемке

Тест-блок ПВ-ТА-100

зав. № \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.

зав. № \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.

зав. № \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.

изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан (ы) годным (и) для эксплуатации.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20..... г.  
Дата продажи

М.П. \_\_\_\_\_  
Подпись

---

Российская Федерация, 620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62.

Тел./факс: (343) 379-53-60 (многоканальный).

E-mail: [sale@sensor-com.ru](mailto:sale@sensor-com.ru) [www.sensor-com.ru](http://www.sensor-com.ru)