



Тест-блок ПВ-ТА-200
для проверки
выключателей бесконтактных
переменного тока

П а с п о р т
ПС.02.008-01 ПС

1 Основные сведения об изделии

- 2 Тест-блок ПВ-ТА-200 (в дальнейшем – тест-блок) предназначен для оперативной проверки функционирования индуктивных, емкостных и оптических выключателей бесконтактных (ВБ) переменного тока с напряжением питания 220 В, 50 Гц, выпускаемых ЗАО «СЕНСОР», при входном контроле или в процессе эксплуатации.

3 Основные технические данные

- 3.1 Характеристики ПВ-ТА-200 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	~100...150 В
Ток нагрузки проверяемого датчика (нагрузочные сопротивления установлены внутри тест-блока)	не более 15 мА
Частота переменного напряжения питания проверяемого датчика	400 Гц
Габаритные размеры	158x70x50 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. Желто-зеленый провод ВБ (при его наличии) остается неподключенным

4.4.3 Нажать кнопку «ПИТАНИЕ». Если напряжение питания в норме (не менее 7 В), начнет светиться индикатор «Питание». Кнопка «ПИТАНИЕ» без фиксации, поэтому напряжение питание на проверяемый ВБ подается только при ее нажатом положении.

4.4.4 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.

4.4.5 При проверке оптического ВБ используется лист белой бумаги (для типа D), световозвращатель (для типа R) или излучатель (для типа T).

4.4.6 Если проверяемый ВБ исправен, то произойдет переключение индикации «СРАБАТЫВАНИЕ».

4.4.7 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-200

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 www.sensor-com.ru