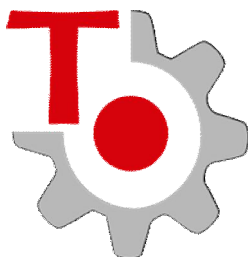


ООО «ТЕХНОЛОГИЯ»



**ПЛАТФОРМА
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЕСОВАЯ
«ПТВ-ВЗ»**

**Паспорт
ПТВ-002.01 ПС**

МОСКВА

© *Copyright* ООО «ТЕХНОЛОГИЯ» 2014-2016.
При перепечатке ссылка на ООО «ТЕХНОЛОГИЯ» обязательна.

ООО «ТЕХНОЛОГИЯ» является владельцем авторских прав на Платформу весовую «ПТВ-ВЗ» в целом и на оригинальные технические решения, примененные в данной весовой платформе. ООО «ТЕХНОЛОГИЯ» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему, улучшающие характеристики изделия.

адрес: 105275, г. Москва, ул. Уткина, дом 48, ООО «ТЕХНОЛОГИЯ»
тел.: +7 (495) 231-80-98
e-mail: info@tdevices.ru
<http://www.tdevices.ru>

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Платформа тензометрическая весовая «ПТВ-ВЗ-XXX» (Dxxx) 1 шт.
- Паспорт ПТВ-002.01 ПС 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Значение
1	Рабочий диапазон датчика, кг	30, 35, 60, 100, 200 или 300 *
2	Схема подключения	Четырехпроводная
3	Рабочий коэффициент преобразования тензорезисторного датчика, мВ/В	2
4	Нелинейность характеристики датчика, %	0,03
5	Номинальное входное сопротивление датчика, Ом	410±10
6	Номинальное выходное сопротивление датчика, Ом	350±3
7	Сопротивление изоляции, не менее, МОм	3000 (500В)
8	Рабочий температурный диапазон, °С	-20..+60
9	Компенсированный температурный диапазон, °С	-10..+40
10	Температурный диапазон хранения, °С	-50..+50
11	Максимальная допустимая перегрузка, кг	150 %
12	Напряжение питания, В	5,0
13	Материал	Анодированный алюминий
14	Класс точности	С3
15	Степень защиты	IP66
16	Длина присоединительного кабеля, м	2,0**

Примечание: * - указывается при заказе

** - максимально допустимая длина кабеля 10 м

Маркировка проводов кабеля датчиков		
«Б»	Белый	Минус выхода датчика «-Sens»
«Ч»	Черный	Минус питания датчика «-Ext»
«З»	Зеленый	плюс выхода датчика «+Sens»
«К»	Красный	плюс питания датчика «+Ext»

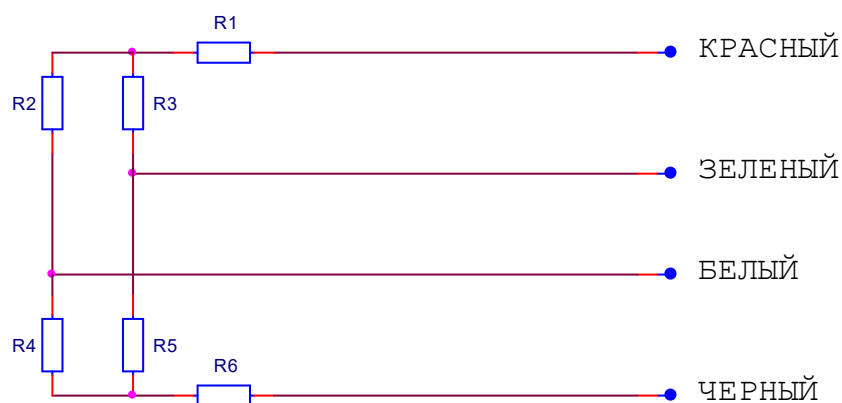


Рис 2. Схема тензометрического датчика.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003 г. и межотраслевыми правилами по охране труда. Помещение, в котором устанавливается устройство, должно отвечать требованиям, изложенным в «Правилах устройства электроустановок» (Главгосэнергонадзор России, М., 1998г.).

К работе с платформой допускаются лица, изучившие данное руководство и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Взрывозащита вида «ia» обеспечивается следующими средствами:

- значения входного тока, напряжения, внутренней емкости и индуктивности соответствуют искробезопасным значениям по требованиям ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999);
- пути утечки и электрические зазоры между токопроводящими частями удовлетворяют требованиям ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999);
- для исключения контакта с токоведущей частью внутренняя проводка защищена механическими средствами и расположена так, что повреждения изоляции исключены;
- внутренние соединения исключают возможность воздействия на них механических нагрузок;
- выводы для подсоединения внешних цепей имеют достаточный размер для надежного подсоединения проводов с поперечным сечением, соответствующим номинальному току, прочно закреплены и имеют конструкцию, исключающую отсоединение или ослабление проводов.

7. ПРИНЦИП РАБОТЫ

В качестве чувствительного элемента весовой платформы используется тензометрический датчик. Под действием внешнего усилия, которое меняет геометрические характеристики проводника, изменяется электрическое сопротивление тензорезистора. Тензорезистор включен в состав измерительного моста, как одно из сопротивлений. При изменении физических параметров тензодатчика, его сопротивление изменяется и сигнал с выхода моста сопоставляется с изменениями физических параметров, воздействующих на платформу.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установите платформу на пол в горизонтальном положении. С помощью трех опор по индикатору отрегулируйте платформу по уровню.

Подключите кабель от платформы к весовому контроллеру согласно технической документации проекта.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При работе с платформой необходимо соблюдать правила, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и руководствоваться требованиями ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.3.019.

При эксплуатации платформы ее техническое обслуживание необходимо проводить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.17.

Периодические осмотры платформы должны проводиться в сроки, установленные технологическим регламентом в зависимости от производственных условий, но не реже

одного раза в полгода.

При осмотре платформы следует убедиться в отсутствии повреждений, коррозии, грязи. В случае необходимости удалить пыль и грязь с наружных поверхностей.

10. МАРКИРОВКА

Маркировка платформы содержит:

- обозначение платформы «ПТВ-ВЗ-XXX» (Dxxx) (с указанием рабочего диапазона в XXX кг и диаметра платформы в xxx мм);
- наименование предприятия изготовителя;
- заводской номер;
- месяц и год изготовления;
- маркировку взрывозащиты «**0ExiaIICT6 X**»;
- диапазон температур окружающей среды.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель ООО «ТЕХНОЛОГИЯ» гарантирует соответствие технических характеристик платформы тензометрической весовой «ПТВ-ВЗ» требованиям, указанным в п. 4, при соблюдении потребителем условий и режимов эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации платформы «ПТВ-ВЗ» – 36 месяцев с даты производства. В течение гарантийного срока ремонт платформы осуществляется за счет производителя.

При отказе платформы в течение гарантийного срока, изделие должно быть возвращено производителю для ремонта (замены).

Адрес предприятия-изготовителя: 105275, г. Москва, ул. Уткина, дом 48

Служба сервиса: тел.: +7 (495) 231-80-98;

E-mail: service@tdevices.ru

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Платформа тензометрическая весовая «**ПТВ-ВЗ-200 (D360)**»
ТУ 4854-005-27113459-2015 зав.№ _____ соответствует
техническим требованиям и признана годной для эксплуатации.

Приёмку произвёл:

Дата выпуска: июнь 2016

М.П.

ДЛЯ ЗАМЕТОК