



**ЗАКАЗАТЬ**

Весоизмерительный преобразователь ТВ-003-05Д предназначен для использования в статических платформенных весах. Высокая разрешающая способность и широкий входной диапазон позволяют использовать тензодатчики с рабочим коэффициентом передачи от 1 до 3 мВ/В.

**Конструктивное исполнение**

Преобразователь ТВ-003/05Д выполнен в плоском корпусе размером 249x174x60 мм со светодиодным индикатором с высотой символов 14 мм.

**Отличительные особенности:**

- возможность оснащения терминала различными интерфейсами:
  - o RS-232/485 (поддержка работы по протоколам: ModBUS, «Тензо-М» и 6.43);
  - o RS-232/485 и Wi-Fi;
  - o Ethernet;
- возможность настройки пользователем аналогового выхода в четырех различных режимах работы с выходом по току (0-20 мА, 4-20 мА) или по напряжению (0-5 В, 0-10 В);
- режимы работы:
  - o брутто/нетто;
  - o суммирование нетто;
  - o взвешивания животных;
  - o счетная функция;
- питание тензодатчиков по шестипроводной схеме;
- возможность автоматической компенсации ухода «нуля».

**Режимы работы модуля Wi-Fi:**

- «Точка доступа» — модуль самостоятельно организует сеть;
- «Инфраструктура» — модуль подключается к существующей сети предприятия.

Для настройки модуля Wi-Fi необходимо подключить терминал через интерфейс RS-232 к компьютеру, на котором установлена программа настройки конфигурации модуля Wi-Fi и настроить его в соответствии с инструкцией по настройке.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Нелинейность, не более	0,001%
Внутренняя разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже	100000
Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), не хуже	2 ppm/°C
Температурный коэффициент конца шкалы (нагрузка Max), не хуже	2 ppm/°C
Диапазон входного аналогового сигнала	-0,97...+3 мВ/В
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление	0,25 мкВ
Тип первичного преобразователя	тензорезисторный
Питание первичного преобразователя	5 В
Тип линии связи с первичным преобразователем	шестипроводная

Максимальная длина связи с первичным преобразователем	20 м
Минимальное входное сопротивление тензодатчика	80 Ом
Дисплей цифровой 6-ти разрядный	светодиодный
Размер изображения одного символа	14×10 мм
Количество разрядов индикации веса	6
Напряжение питания	187÷242 В
Потребляемая мощность, не более	13 ВА
Рабочий диапазон температур	-20...+50°C
Степень защиты оболочкой	IP65
Габаритные размеры	249×174×60 мм
Масса, не более	1,5 кг

#### **Варианты исполнений**

<b>Модификация</b>	<b>Интерфейс и питание</b>
M16.001	без интерфейса, 220 В
M16.002	RS-232/485, 220 В
M16.003	Wi-Fi, RS-232/485, 220 В
M16.004	Ethernet, 220 В
M16.007	RS-232/485, Wi-Fi, +12 В
M16.008	аналоговый выход
M16.009	без интерфейса, +12 В
M16.010	RS-232/485, +12 В
M16.011	Ethernet, +12 В
M16.012	аналоговый выход, +12 В

#### **Стандартный комплект поставки:**

- Весоизмерительный преобразователь — 1 шт.
- Паспорт — 1 экз.
- Руководство по эксплуатации и калибровке (входит в комплект отдельной поставки, не в составе весов).