

Весоизмерительный преобразователь

# ТВ-003/05Н



Корпус из нержавеющей стали,  
**IP65, -30... +40°C**

Высота символов **40 мм**,  
регулируемая яркость подсветки

Интерфейсы  
**USB и RS232/485**

Клавиатура со звуковым  
подтверждением нажатия

*Возможно изготовление преобразователя  
с модулем аналогового выхода*

**Для использования в платформенных  
весах. Замена популярной  
модели ТВ-003/05Д П**

Корпус преобразователя ТВ-003/05Н выполнен из нержавеющей стали. Степень защиты оболочкой IP65 по ГОСТ 14254, а также широкий диапазон рабочих температур (от -30 до +40°C) позволяют использовать преобразователь в сырых и неотапливаемых помещениях.

Для передачи результатов взвешивания на PC предусмотрены интерфейсы USB и RS-232/RS-485.

Легкость считывания показаний обеспечивает светодиодный индикатор с высотой символов 40 мм и регулируемой яркостью подсветки.

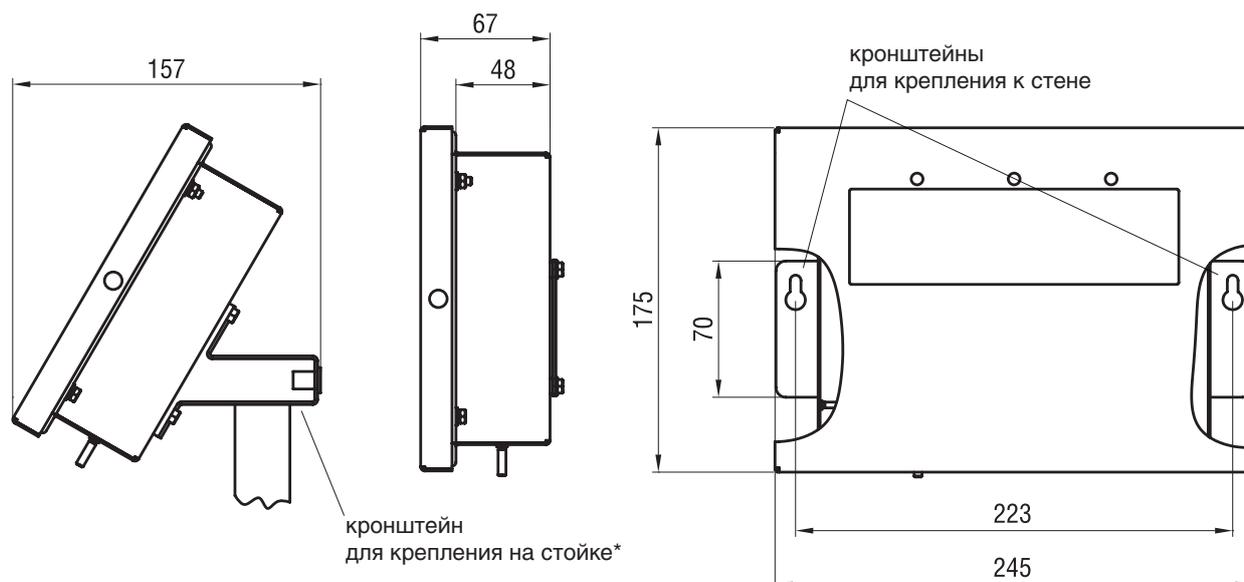
Удобной работу с преобразователем делает клавиатура с хорошими тактильными свойствами и звуковым подтверждением нажатия.

## Технические характеристики

| Параметр   | Значение            |
|--|---------------------|
| Нелинейность не более, %                                       | 0                   |
| Индицируемая разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже        | 60 000              |
| Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже | 2                   |
| Температурный коэффициент конца шкалы (НПВ), ppm/°C, не хуже   | 2                   |
| Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В                    | -3... +3            |
| Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ     | 1                   |
| Тип первичного преобразователя                                 | тензорезисторный    |
| Питание первичного преобразователя                             | 5В, знакопеременное |
| Тип линии связи с первичным преобразователем                   | шестипроводная      |
| Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м       | 50                  |
| Минимальное входное сопротивление тензодатчика, Ом             | 50                  |
| Размер изображения одного символа, мм                          | 30 x 40             |
| Тип индикатора   | светодиодный        |
| Количество разрядов индикации веса                             | 5                   |
| Напряжение питания, В  | двойное 220/10-30   |
| Потребляемая мощность, ВА, не более                            | 10                  |
| Рабочий диапазон температур, °C                                | -30... +40          |
| Степень защиты оболочкой                                       | IP65                |
| Габаритные размеры, мм   | 245 x 175 x 67      |
| Масса, кг, не более  | 1.3                 |

## Комплектация

- Преобразователь
- Кронштейны для крепления к стене
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по настройке и калибровке (входит в комплект отдельной поставки, не в составе весов)



\* – поставляется в составе весов