

# Паспорт (инструкция по эксплуатации)

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



### GST-2-PT1K



E-mail: [bvm@bvm-privod.ru](mailto:bvm@bvm-privod.ru)

Сайт: [www.bvm-privod.ru](http://www.bvm-privod.ru)

+ 7 (977) 000 75 16,

+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 125635, Москва,  
ул. 1-я Новая, 7

Датчики температуры наружного воздуха GST-2-PT1K используются для измерения температуры неагрессивных газообразных сред на улице (на наружных стенах зданий), а также в помещениях, в том числе с повышенной влажностью.

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

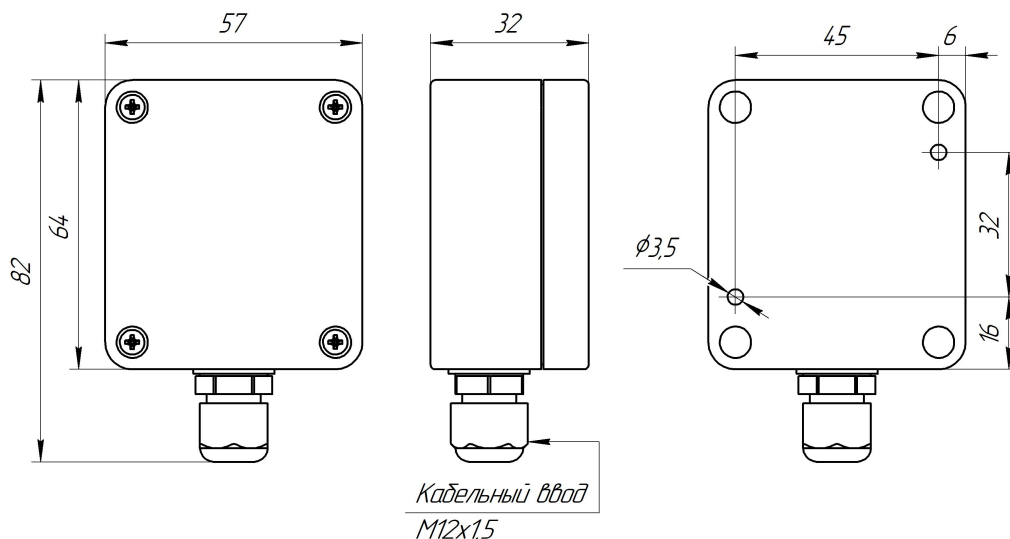
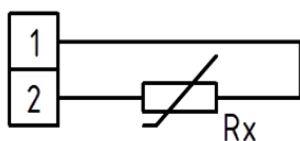
Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.



## Технические характеристики

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Диапазон измерения     | от $-50^{\circ}\text{C}$ до $70^{\circ}\text{C}$ |
| Выход                  | пассивный                                        |
| Чувствительный элемент | PT1000                                           |
| Исполнение             | наружный настенный                               |
| Тип подключения        | 2-проводное, винтовые клеммы                     |
| Кабельный ввод         | M12x1,5                                          |
| Степень защиты         | IP65                                             |
| Размеры (ВхШхГ)        | 82x57x32 мм                                      |

#### Схема подключения



## Монтаж

Датчик монтируется на стене вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла, предпочтительно на северной стороне здания. Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил охраны труда перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Рекомендуется применять экранированный кабель, соединяя экран с одной стороны с заземлением.

## Подключение

Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>. В местах с высоким электромагнитным излучением рекомендуется использовать экранированный кабель. Необходимо выдерживать минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и силовыми кабелями питания.

## Испытания, приемка, транспортирование, хранение и утилизация

Датчики изготовлены в соответствии с действующей технической документацией производителя.

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида.

Датчики должны храниться в сухих закрытых помещениях. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и локальными правовыми актами.

## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя: внешний осмотр и очистку датчика, проверку крепления датчика и кабеля, протяжку соединений, проверку сопротивления изоляции. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

## Срок службы и гарантийные обязательства

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания не менее 5 лет с начала эксплуатации. Производитель гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Производитель не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяца с момента продажи.