

## ДАТЧИК РЕЛЕ-ИНДИКАТОРА ДУ

ТУ 27.12.24-007-17114305-2019

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Цифровой датчик концентрации углекислого газа ДУ предназначен для измерения концентрации углекислого газа неагрессивной газовой среды. В качестве чувствительного элемента применяется модуль МН-Z19В производства Winsen.

В основе процесса измерения в используемом в реле сенсоре МН-Z19В лежит принцип оптического измерения содержания определенного газа с использованием недисперсионной инфракрасной технологии (NDIR). Погрешность измерения уровня CO<sub>2</sub> составляет  $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ от считанного значения})$ .



#### КОНСТРУКЦИЯ

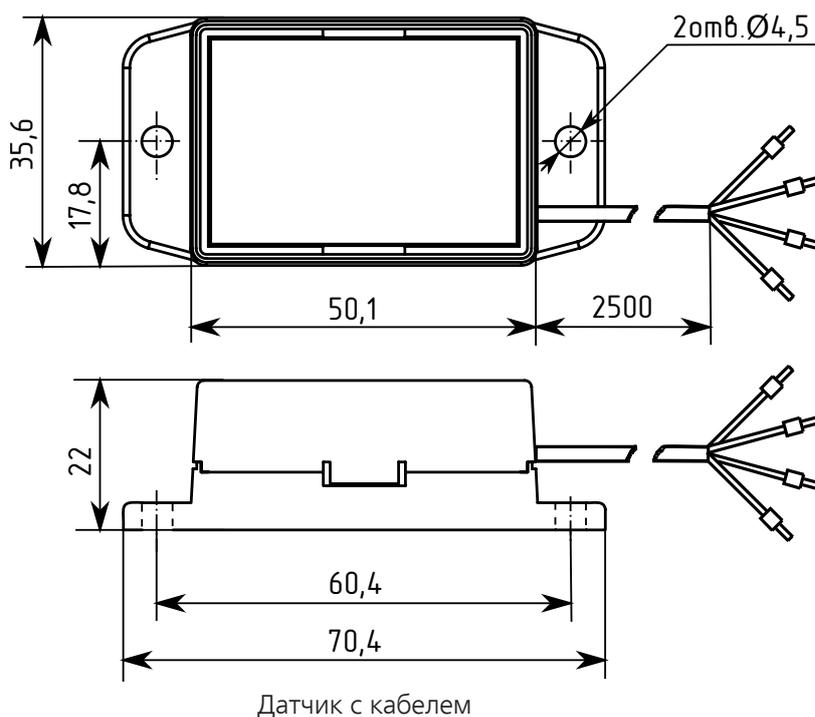
Датчик реле-индикатора РИУ-01М выполнен в виде пластмассовой коробки с отверстиями размером 35,6x70,4x22мм, в которой размещён модуль МН-Z19В.

Датчик комплектуются соединительным кабелем. Длина стандартного исполнения кабеля - 2,5 метра.

Длина кабеля датчика может быть увеличена до 20м по требованию заказчика.

Диапазон измеряемых концентраций углекислого газа - 0...5000ppm.

#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.