



## Выключатель концевой ВК-1

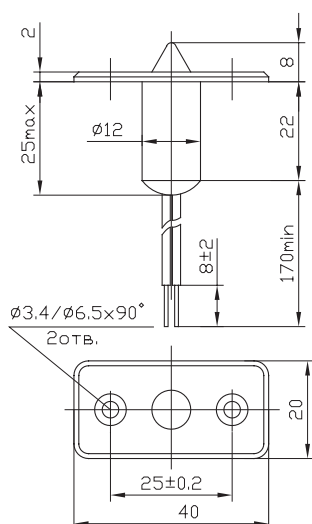
Выключатель концевой ВК-1 предназначен для блокировки дверных и оконных проёмов, различного вида шкафов, а также для блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала «Тревога» (путём размыкания контактов геркона) на приемноконтрольный прибор, концентратор или пульт централизованного наблюдения.

Выключатель конструктивно состоит из кнопки, связанной с постоянным магнитом, и геркона.

Выключатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

### Технические характеристики

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| диапазон коммутируемого напряжения, В                                                    | 0,05–72        |
| диапазон коммутируемого тока, мА                                                         | 0,1–250        |
| коммутируемая мощность, Вт, не более                                                     | 10             |
| число циклов переключения, не менее                                                      | $10^5$         |
| частота переключений, Гц, не более                                                       | 1              |
| рабочий ход кнопки выключателя (до замыкания контактов), мм, не более                    | 3              |
| усилие переключения, Н (кгс), не более                                                   | 2 (0,2)        |
| выходное электрическое сопротивление:                                                    |                |
| • при замкнутых контактах, Ом, не более                                                  | 0,5            |
| • при разомкнутых контактах, кОм, не менее                                               | 200            |
| сопротивление изоляции между выводами датчика:                                           |                |
| • в нормальных климатических условиях, Ом, не менее                                      | $5 \cdot 10^6$ |
| • при повышенной относительной влажности 98% (при +25 °С), Ом, не менее                  | $2 \cdot 10^5$ |
| электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее | 500 / 700      |
| рабочая температура среды, °С                                                            | -50 ... +50    |
| относительная влажность воздуха (при +25 °С), %, не более                                | 98             |
| виброустойчивость (1–35) Гц, м/с <sup>2</sup> (g), не более                              | 5 (0,5)        |
| срок сохраняемости, лет, не менее                                                        | 8              |
| масса выключателя, г, не более                                                           | 7,22           |



### Пример условного обозначения:

Выключатель ВК-1 СЯЗ.604.000 ТУ

### Монтаж:

Осуществляется на любых поверхностях в предварительно просверленное отверстие Ø12,5мм двумя винтами М3 с потайной головкой. Толщина металлической поверхности не должна превышать 3мм. Включение может осуществляться усилием, приложенным как перпендикулярно, так и параллельно поверхности крепления. При параллельном усилии включения необходимо выдерживать зазор 0,3мм и иметь закруглённую кромку выключательной поверхности радиусом не менее 0,5мм.