

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИНДУКТИВНЫЙ ДП 2 (СДАИ.402252.002 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроль объекта, перемещающегося относительно чувствительного элемента датчика, и выдача дискретного (бинарного) электрического сигнала. Используется на перегрузочной машине реакторного отделения АС.

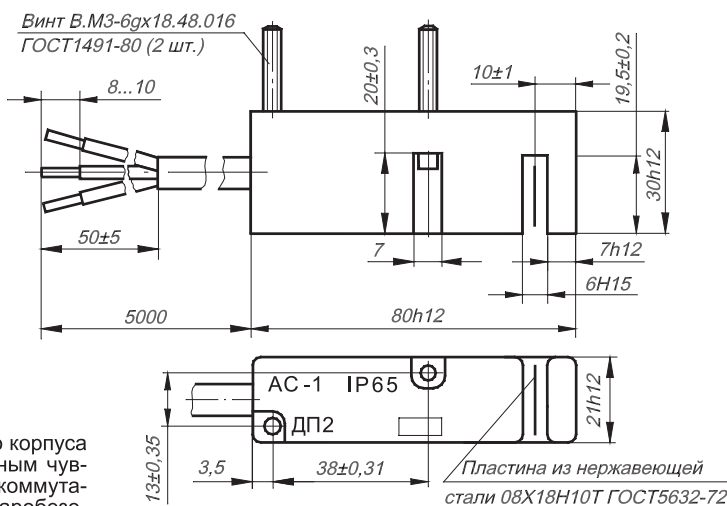
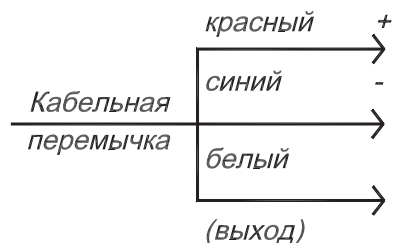
ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Работоспособность при интенсивном орошении специальными растворами и при воздействии радиации.
- ◆ Высокая надежность и большой срок службы.
- ◆ Класс безопасности 2 Н по ОПБ-88/97.
- ◆ Категория сейсмостойкости 1 по НП-031-01.
- ◆ По размещению относится к группе 1 раздела 2 ОТТ 08042462, по назначению – к группе 2 раздела 6 ОТТ.
- ◆ Вид приемки - ВО «Безопасность».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал		перемещение металлической пластины
Зона срабатывания	мм	5
Выходной сигнал		замыкание/размыкание электронного ключа
Напряжение питания	В	12
Напряжение питания цепи нагрузки	В	30 ^{+1,2} _{-1,8}
Максимальная частота срабатывания при активной нагрузке	Гц	1000
Максимальный ток в цепи нагрузки	А	0,1
Активное сопротивление нагрузки, не менее	Ом	200
Температура окружающей среды	°С	+15/+60
Синусоидальная вибрация/частотный диапазон	м/с ² /Гц	30/1-2000
Срок службы	лет	15
Масса, не более	кг	0,25



ИСПОЛНЕНИЕ

Моноблок, состоящий из прямоугольного корпуса с размещенными внутри него индуктивным чувствительным элементом и электронным коммутационным устройством (ключом). По пожаробезопасности соответствует ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты от внешних воздействующих факторов IP65 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение УХ Л4 по ГОСТ 15150.