

**Технические описания** > Датчики инерционные магнитоcontactные ДИМК/В (маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT6), ДИМК ПАШК 425119.016 ТУ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Предназначен для блокировки различных конструкций охраняемых объектов. Блокировка остекленных конструкций на разрушение стеклянного полотна; на попытку разрушения стеклянного полотна при воздействии на контролируемую площадь удара с энергией, соответствующей 2/3 от энергии, разрушающую контролируемую площадь; на попытку съема стеклянного полотна из крепежной конструкции, на попытку съема оконных рам с выдачей сигнала "Тревога" на приемно-контрольные приборы. Датчик конструктивно состоит из геркона и

магнита, выполненных в одном корпусе из полистирола ударопрочного УПМ 0508 (допускается замена полистирола на ABS пластик). Датчик ДИМК/В (взрывозащищенный) предназначен для работы с приемно-контрольными приборами, имеющими сертифицированные барьеры безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня "ia". Для подключения датчика в шлейф сигнализации производитель рекомендует использовать устройство соединительное УС-4-Ех с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT6 или устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР» с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT6.

Датчик имеет уровень взрывозащиты "особовзрывобезопасный" и маркировку взрывозащиты 0ExiaIICT6 (нанесена на корпусе датчика) по ГОСТ Р 51330.0-99. ДИМК/В (взрывозащищенный) предназначен для работы во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных условиях. Область применения - взрывоопасные зоны, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к категориям взрывоопасности IIА, IIВ и IIС и группам взрывоопасности Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, а также зоны классов В-II, В-IIа, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей пыли и волокон с воздухом.

- Тип изделия ДИМК/В
- Маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT6
- Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP65
- Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С от -40 до +50
- Относительная влажность при температуре 40°С, % до 93

- Максимальные входные искробезопасные параметры

напряжение  $U_i$ , В 25

ток  $I_i$ , мА 200

мощность  $P_i$ , Вт 1,2

внутренняя индуктивность  $L_i$ , мкГн 10

внутренняя емкость  $C_i$ , пФ 50

вывод (тип провода) КСПВГ 2x0.2

длина вывода 0,3м