

Микропереключатели взрывозащищенные серии МПВ-1, ExdelU/ExdelICU



Назначение

Микропереключатель мгновенного действия взрывозащищенный типа МПВ-1 предназначен для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах наземного и морского транспорта, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами. Микропереключатель может применяться для управления электромагнитными аппаратами (реле, электромагнитами и т.п.) без потери контакта в цепях малой мощности переменного тока частоты 50, 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением не менее 12 В и номинальным током не менее 0,05 А. Микропереключатель имеет маркировку взрывозащиты ExdelU/ExdelICU и предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах в соответствии с ГОСТ Р 51330.13 Микропереключатели имеют один замыкающий и один размыкающий контакты с одинарным разрывом цепи.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение микропереключателей В2 по ГОСТ 15150-69;

- высота над уровнем моря не более 4300 м;
- температура окружающей среды от минус 60°С до плюс 50°С.
- относительная влажность окружающей среды 98±2% при температуре 35°С с конденсацией влаги;
- степень защиты выключателей IP00 по ГОСТ 14254-80.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdelU/ExdelICU
Номинальное напряжение, В: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	до 380 до 220
Номинальный ток	10А
Климатическое исполнение микропереключателей	В2
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 45°С
Уровень пылевлагозащиты	IP00

Конструкция

Микропереключатель МПВ-1В2 состоит из изоляционного основания и крышки, соединенными штифтами и залитыми эпоксидным компаундом, не подлежит разборке в эксплуатации.

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ МПВ-1, ExdeIU/ExdeIICU

Структура условного обозначения

МПВ-Х1Х2 В2

МПВ - Микропереключатель взрывозащищенный.

Х1 - Исполнение по взрывозащите: 1 - ExdeIU/ExdeIICU (для Ex-компонента), 2 - 2ExedIICT6

Х2 - Исполнение по виду привода: 1 - толкатель, для Ex - компонента не указывается, 2 - рычаг с роликом, 3 – рычаг, 4 - рычаг с поворотным роликом. 5 - рычаг с поворотными роликами с фиксацией крайних положений.

В2 - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Пример формулировки заказа:

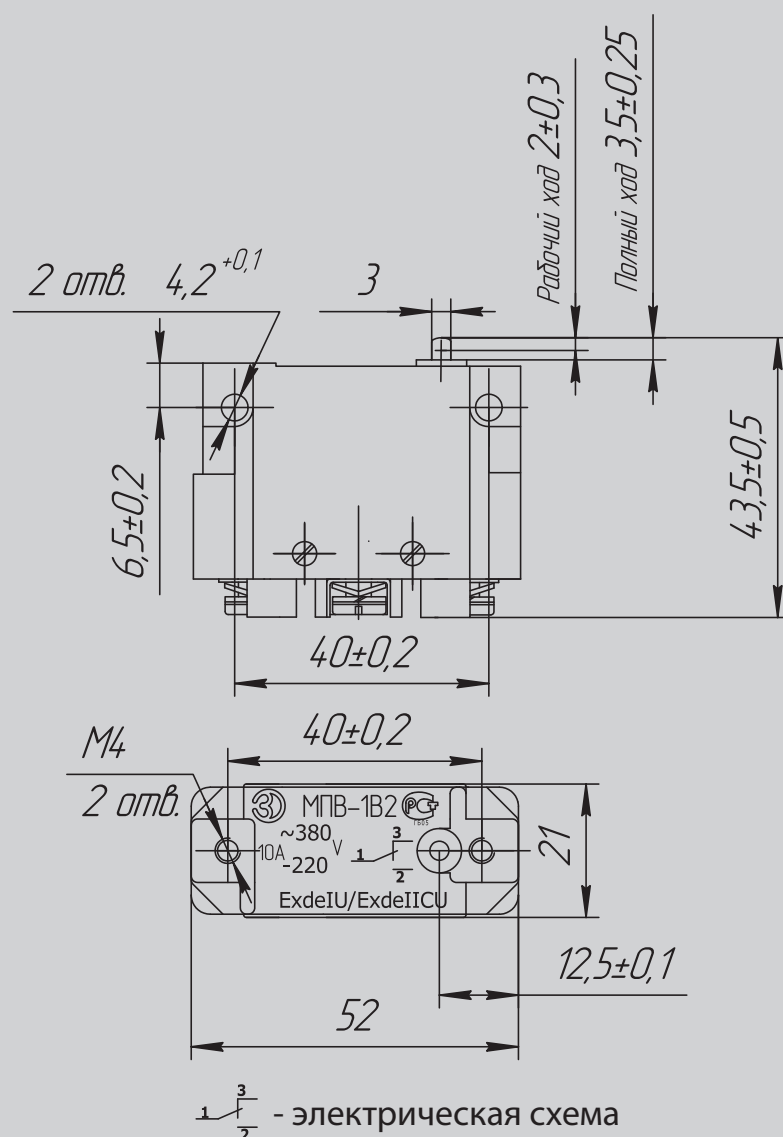
МПВ-23 В2

Что соответствует:

Микропереключатель взрывозащищенный с взрывозащитой 2ExedIICT6, вид привода рычаг

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Микропереключатель взрывозащищенный типа МПВ-1



12

ВЭЛАН