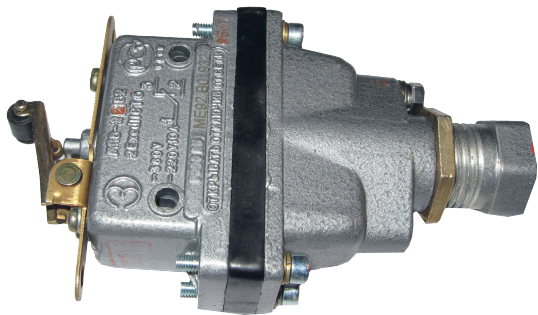


МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
ТИПА МПВ-2, 2ExedIICT6

Микропереключатели взрывозащищенные серии МПВ-2, 2ExedIICT6



Назначение

Микропереключатель мгновенного действия взрывозащищенный типа МПВ-2 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 2ExedIICT6 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.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExedIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50Гц) постоянного тока	до 380 до 220
Номинальный ток	10А
Усилие срабатывания привода не более	20Н
Время переключения не более, с	0,04
Климатическое исполнение микропереключателей	В2
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 45°С
Уровень пылевлагозащиты	IP54
Высота над уровнем моря не более	4300 м
Относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 35°С (с конденсацией влаги)	до 98±2%

Конструкция

Микропереключатель МПВ-2Х1В2 изготовлены на базе микропереключателей МПВ-1В2 и защищены крышкой и корпусом с кабельным вводом от внешних воздействий. Микропереключатель МПВ-1В2 состоит из изоляционного основания и крышки, соединенными штифтами и залитыми эпоксидным компаундом, не подлежит разборке в эксплуатации.

Структура условного обозначения

МПВ–Х1Х2 В2

МПВ - Микропереключатель взрывозащищенный.

Х1 - Исполнение по взрывозащите: 1 - ExdelU/ExdelICU (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.

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА МПВ-2, 2ExedIICT6

B2 - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Пример формулировки заказа:

МПВ-23 B2

Что соответствует:

Микропереключатель взрывозащищенный с взрывозащитой 2ExedIICT6, вид привода рычаг

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Габаритные и установочные размеры МПВ-21, МПВ-22, МПВ-23,
МПВ-24, МПВ-25.

МПВ-21B2

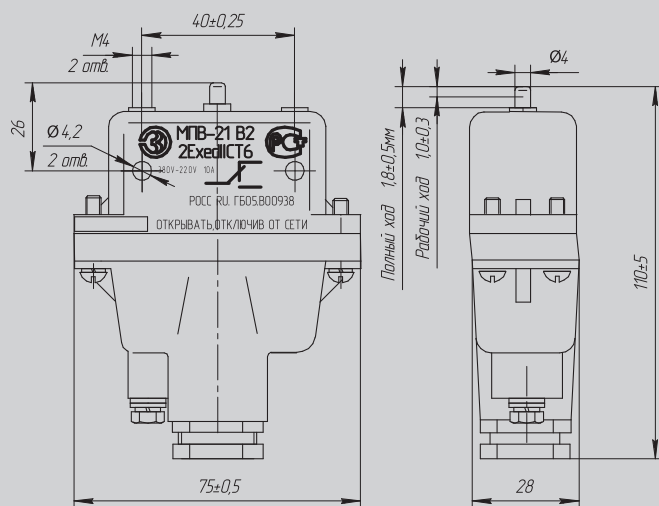


Рис.1

Электрическая схема
контактов микропереключателя

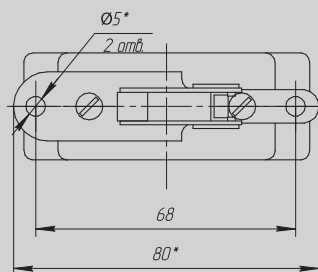
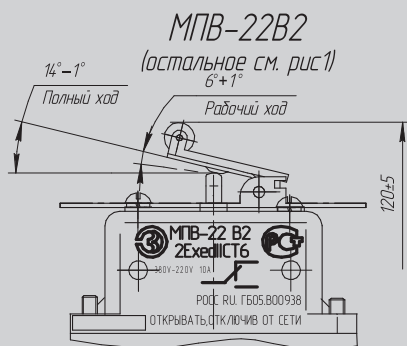
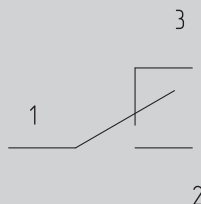
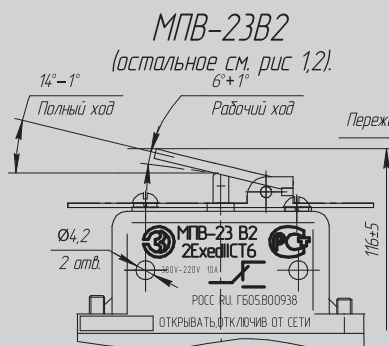


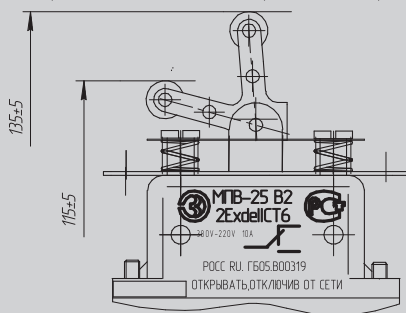
Рис.2



МПВ-25B2

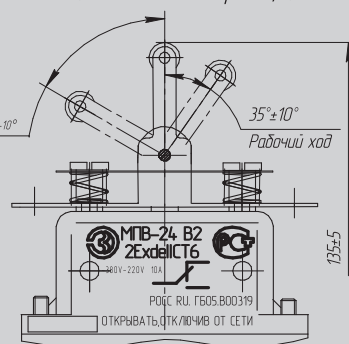
(остальное см. рис.1,2)

Угол переключения $75^\circ \pm 5^\circ$, с фиксацией крайних положений



МПВ-24B2

(остальное см. рис.1,2).



12

ВЭЛАН