

Выключатель путевой ВПВ-4Б

PB Ex db I Mb,
1Ex db IIB T6 Gb/
Ex tb IIIC T80°C Db,
1Ex db IIC T6 Gb/
Ex tb IIIC T80°C Db

Назначение

Выключатели путевые взрывозащищенные типа ВПВ-4Б предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов:

- в стационарных установках;
 - на средствах наземного, подземного, морского и воздушного транспорта, где они приводятся в действие управляющими упорами для сигнализации, связанной с электроприводами, либо другими электротехническими устройствами.
- Выключатели предназначены для эксплуатации, как в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, так и в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу и (или) угольной пыли, а также их наземных строениях, во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Особенности

Возможность комплектации выключателей рычагом с роликом, тросом, педалью, пазом или вращающимся валиком, а так же наличие двух контактных блоков обеспечивают возможность применения выключателей почти в любых условиях, в сочетании с кулачками любой формы, увеличивая гибкость применения и подключения выключателей.

Конструкция

Выключатель путевой взрывозащищенный типа ВПВ-4Б состоит из корпуса и крышки, образующих взрывонепроницаемую оболочку. Внутри корпуса установлены два блока контактных взрывозащищенных типа БКВ. Выключатель укомплектован с одной стороны приводным устройством, с другой двумя вводными устройствами для подведения гибкого или бронированного кабеля диаметром от 12 до 20 мм. Привод выполнен в виде рычага с роликом, рычага с тросом, рычага с педалью, рычага с пазом, рычага с вращающимся валиком.

Структура условного обозначения

ВПВ-4БХ1Х2(Х3-Х4)Х5-Х6

ВПВ – выключатель путевой взрывозащищенный.

4 – исполнение по числу контактов 2Р+2З.

Б – модернизированный.

Х1 - исполнение по виду привода: 1 – рычаг с роликом; 2 – рычаг с тросом; 3 – рычаг с педалью; 4 – рычаг с пазом (только для исполнений 1Ex db IIB T6 Gb, 1Ex db IIC T6 Gb); 5 – рычаг с вращающимся валиком.



Х2 – исполнение по взрывозащите: 1 - PB Ex db I Mb, 2 - 1Ex db IIB T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db, 3 - 1Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db.

Х3 – исполнение по спецзаказу. Количество и тип кабельных вводов, их установка по схеме dхп, d- тип вводов, n -их количество. При применении вводов серии ВК-Х-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер.

Х4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У, ХЛ, ОМ, Т, В.

Х5 – категория размещения по ГОСТ 15150: 1 или 5.

Х6 - материал исполнения применяемой оболочки для PB Ex db I Mb: Ц - сплав ЦОА1, С - сталь с антикоррозионным покрытием. В случае отсутствия индекса – корпус алюминиевый.

Пример формулировки заказа:

выключатель путевой взрывозащищенный на четыре контакта, модернизированный, с приводом - рычаг с роликом, маркировка взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db климатического исполнения и категории размещения У1:

ВПВ-4Б1ЗУ1.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты PB Ex db I Mb; 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db

Степень защиты от внешних IP66
воздействий

Номинальное напряжение:

- переменного тока для 1Ex db IIB T6 690 В
Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6
Gb/Ex tb IIIC T80°C Db

для PB Ex db I Mb 127 В

- постоянного тока для 1Ex db IIB T6 400 В

Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC

T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db

для PB Ex db I Mb 110 В

Номинальный ток до 16 А

Материал корпуса:

- 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC алюминиевый сплав
T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb/
Ex tb IIIC T80°C Db

- PB Ex db I Mb сплав ЦОА1

Климатическое исполнение У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, В1,
У5, ХЛ5, Т5, В5

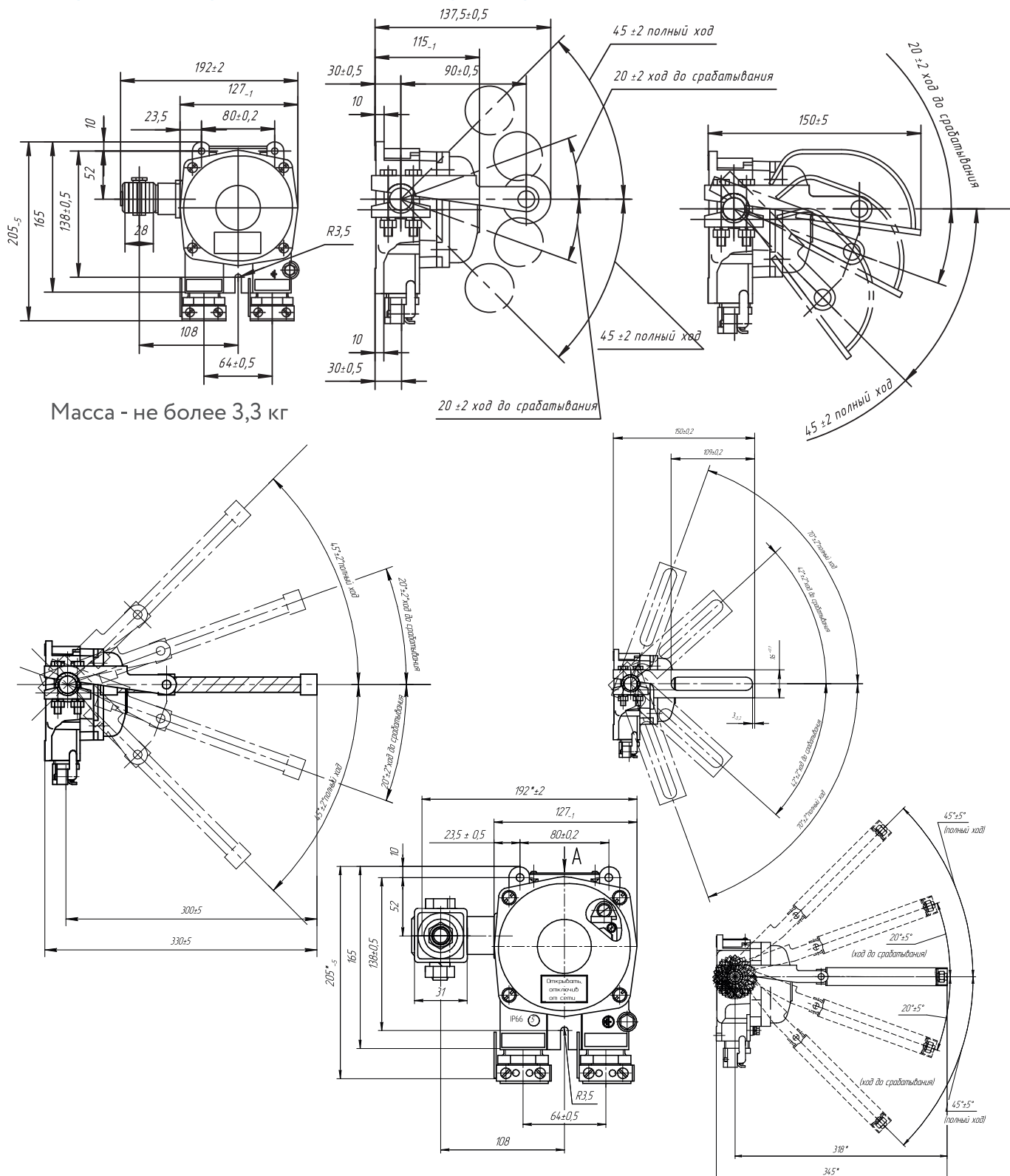
Температура окружающей среды:

- У1	от -40°C до +40°C
- ХЛ1	от -60°C до +40°C
- В1	от -60°C до +50°C
- ОМ1	от -60°C до +45°C
- ХЛ5	от -10°C до +35°C
- У5	от -5°C до +35°C
- Т5	от +1°C до +35°C
- В5	от -40°C до +45°C
- Т1	от -10°C до +45°C

Номер технических
условий

ТУ 3424-002-
00213569-2007

Габаритные и присоединительные размеры



Масса - не более 3,3 кг