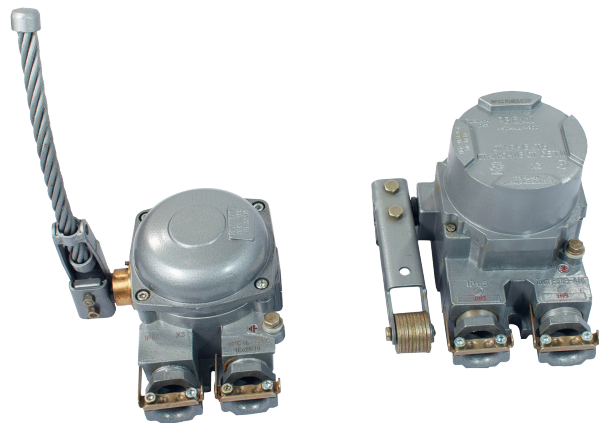


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
СЕРИИ ВПВ-4Б и ВПВ-4М, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 1ExdIIAT6, PB ExdI

Выключатели путевые взрывозащищенные
серии ВПВ-4Б и ВПВ-4М, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 1ExdIIAT6, PB ExdI



7

Назначение

Выключатели путевые взрывозащищенные типа ВПВ-4Б и ВПВ-4М 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 во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Конструкция

Взрывонепроницаемая металлическая (алюминиевый сплав или ЦАМ) оболочка выключателя состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса выключателя установлены два контактных блока с приводным устройством, состоящим из закрепленного на валу поворотного рычага с роликом, тросом, педалью или пазом. На валу расположены два кулачка, которые посредством скоб с роликами воздействуют на приводные элементы контактных блоков.

Основным исполнительным органом выключателя являются два контактных блока. Блоки имеют два размыкающих (Р) и два замыкающих (З) контакта и выполняются с приводом в виде толкателя с самовозвратом в начальное положение. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

Технические характеристики

	ВПВ-4Б	ВПВ-4М
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6	PB ExdI, 1ExdIIAT6, 1ExdIICT6
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	до 660 В до 440 В до 127 В – для PB ExdI до 110 В - для PB ExdI	
Номинальный ток, А	16	16
Климатическое исполнение и категория размещения	ХЛ1, У1, ОМ1, Т1, У5, Т5	

ВЕЛАН

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
СЕРИИ ВПВ-4Б и ВПВ-4М, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 1ExdIIAT6, PB ExdI**

7

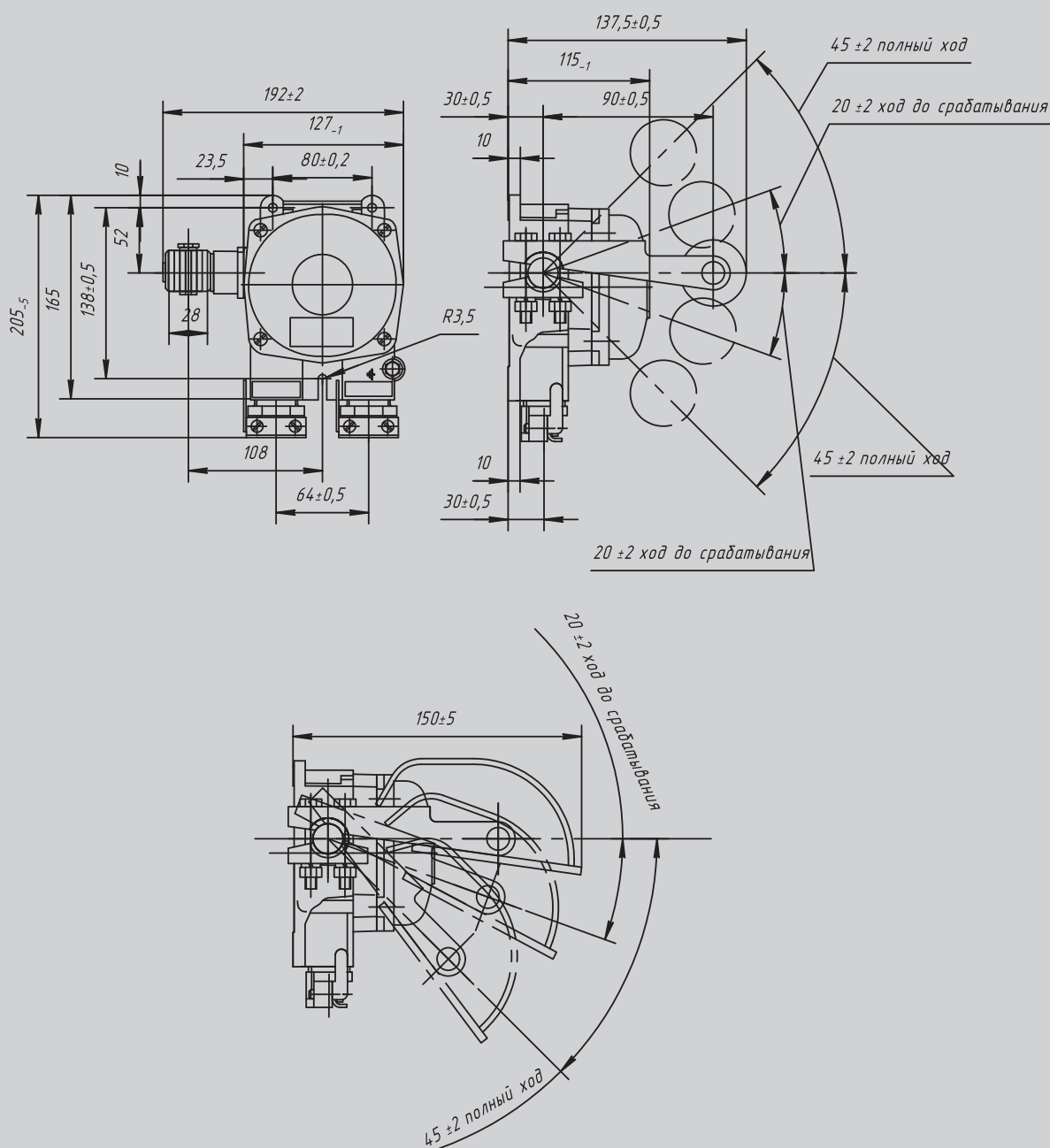


Температура эксплуатации	От минус 60 до плюс 40 для исполнения ХЛ1 От минус 45 до плюс 45 для остальных исполнений
Уровень пылевлагозащиты	IP66 – у ВПВ-4Б IP65 – у ВПВ-4М
Структура условного обозначения	
ВПВ-4М Х1 Х2 Х3 Х4 ВПВ - выключатель путевой взрывозащищенный. 4 - Исполнение по числу контактов 2Р+2З. М - Модернизированный. Х1 - Исполнение по виду привода: 1 - рычаг с роликом; 2 - рычаг с тросом; 3 - рычаг с педалью; 4 - рычаг с пазом; 5 - рычаг с тросом с фиксацией. Х2 - Исполнение по взрывозащите: 1 - PB ExdI; 2 - 1ExdIICT6; 5 - 1ExdIIAT6. Х3 - Климатическое исполнение У, ХЛ, ОМ, Т по ГОСТ 15150-69. Х4 - Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69. Пример формулировки заказа: ВПВ-4М 12 У1 Что соответствует: Выключатель путевой взрывозащищенный на четыре контакта, модернизированный, с приводом – рычаг с роликом, маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6, климатического исполнения и категории размещения У1	
ВПВ-4Б Х1 Х2 Х3 Х4 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; Х2 - Исполнение по взрывозащите: 1 - PB ExdI; 2 - 1ExdIIBT6; 3 - 1ExdIICT6. Х3 - Климатическое исполнение У, ХЛ, ОМ, Т по ГОСТ 15150-69. Х4 - Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69. Пример формулировки заказа: ВПВ-4Б 11 У5 Что соответствует: Выключатель путевой взрывозащищенный на четыре контакта, модернизированный, с приводом – рычаг с роликом, маркировка взрывозащиты PB ExdI, климатического исполнения и категории размещения У5	
Пример записи условного обозначения	
Пример обозначения выключателя модернизации Б, исполнения PB ExdI, с рычагом с роликом Для внутрироссийских поставок: «Выключатель ВПВ-4Б11У5» Для экспортных поставок: «Выключатель ВПВ-4Б11Т5. Экспорт. ТУ 16-91 ПИЖЦ. 642236.003 ТУ»	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ ВПВ-4Б и ВПВ-4М, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 1ExdIIAT6, PB ExdI

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Выключатели путевые взрывозащищённые типа ВПВ-4Б.



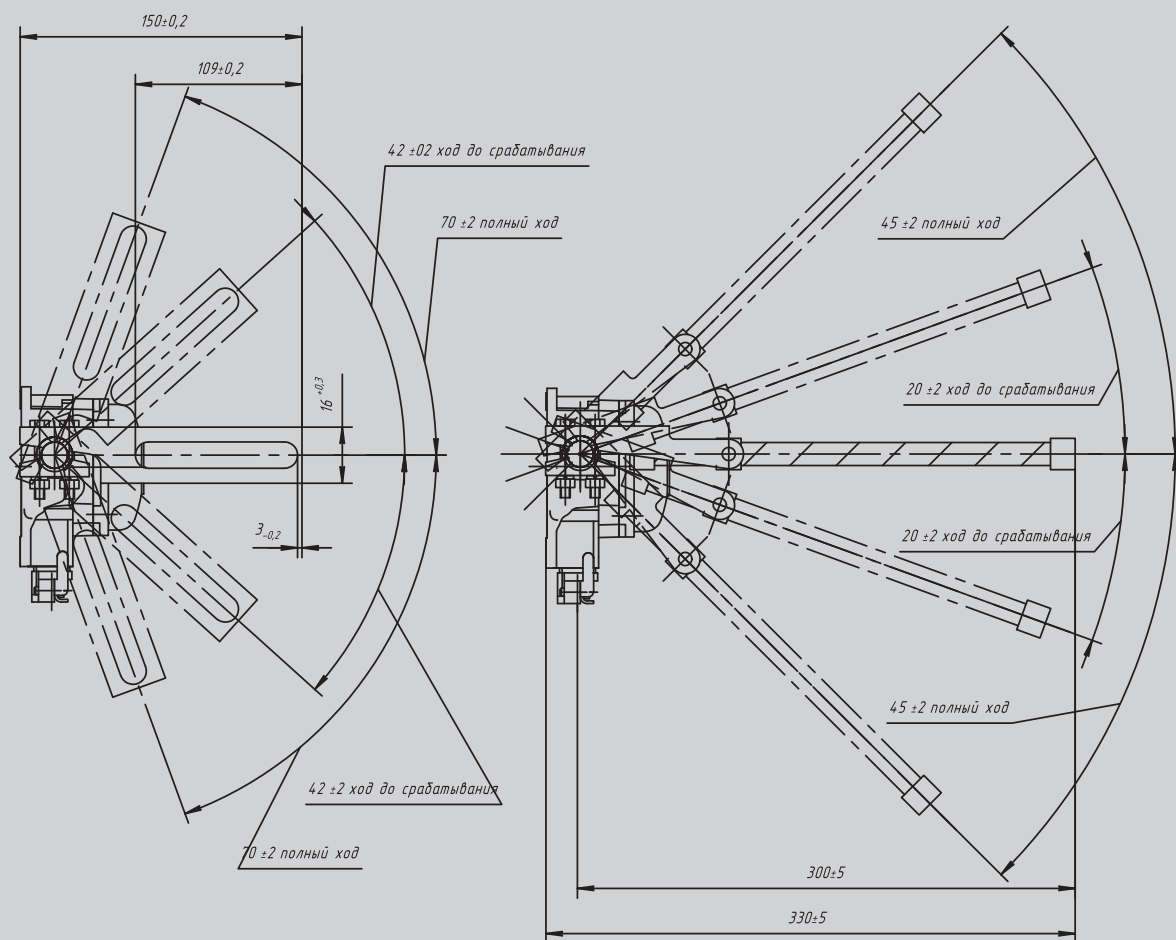
Масса, не более 3,3кг.

7

ВЭЛАН

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Выключатели путевые взрывозащищённые типа ВПВ-4Б.

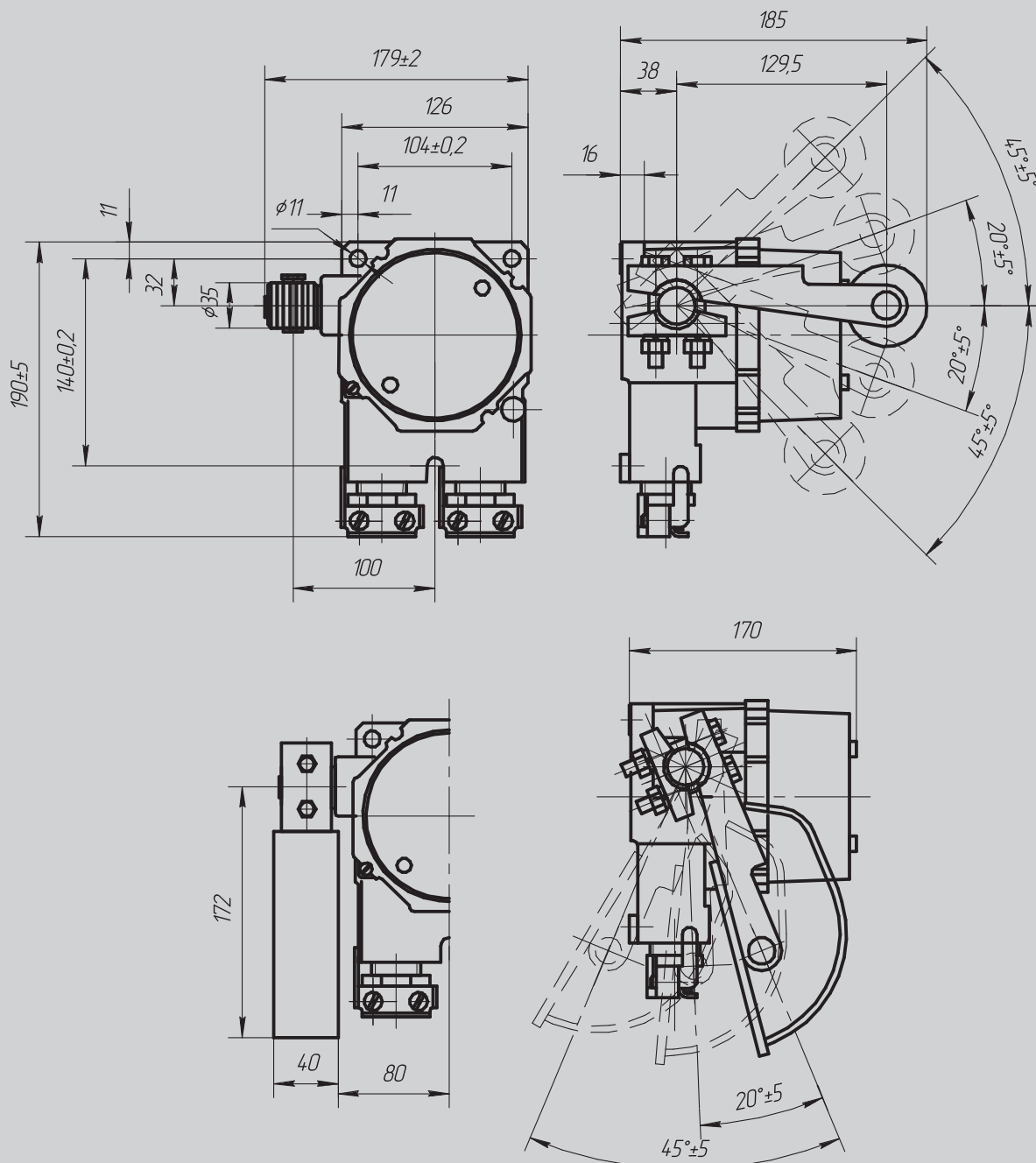


Масса, не более 3,3кг.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ ВПВ-4Б и ВПВ-4М, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 1ExdIIAT6, PB ExdI

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Выключатель путевой взрывозащищённый типа ВПВ-4М.



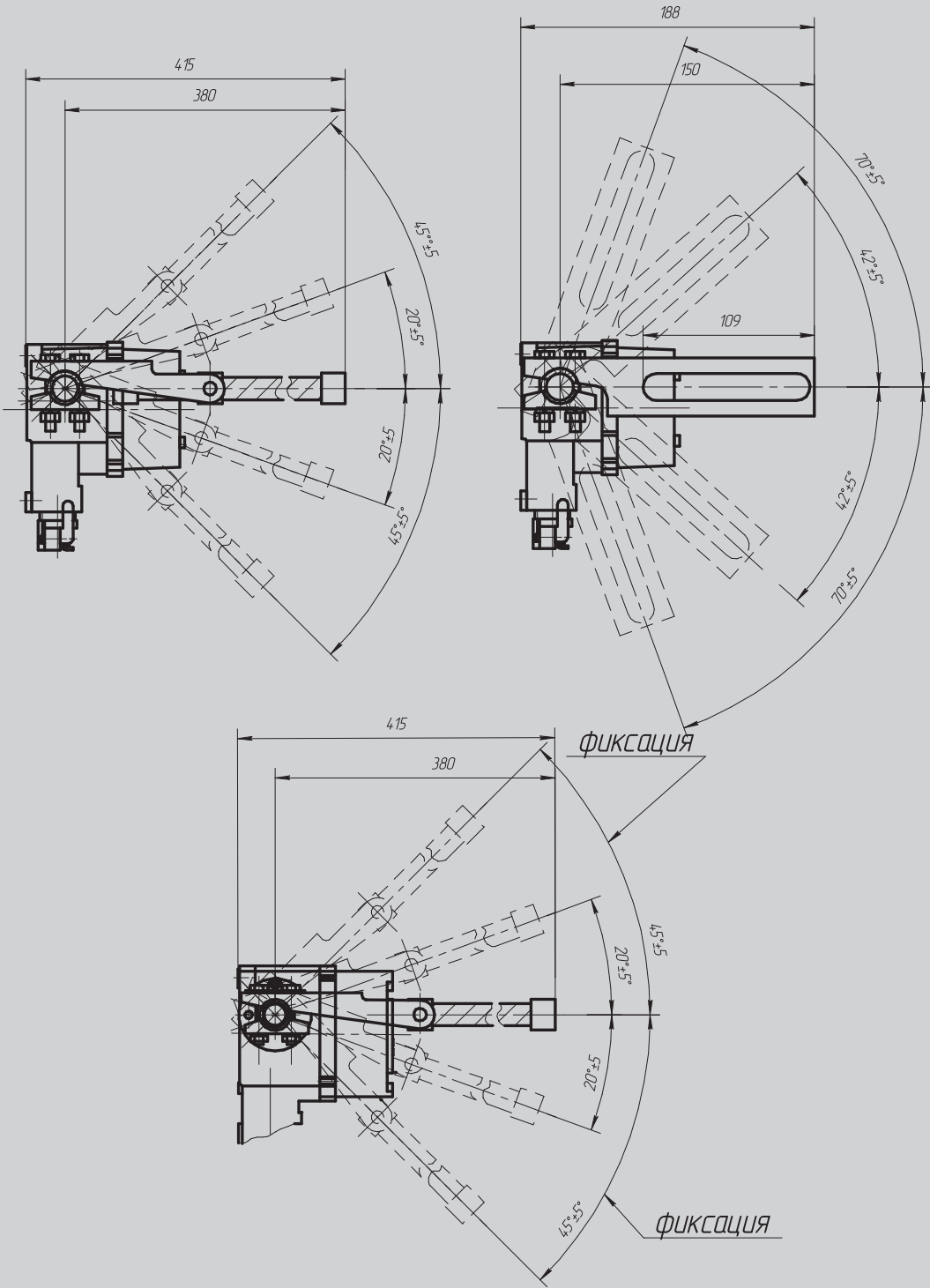
7

ВЭЛАН



Габаритные, монтажные и установочные размеры

Выключатель путевой взрывозащищённый типа ВПВ-4М.



Исполнение выключателя	Масса, кг
- PB ExdI	6,0
- 1ExdIIAT6, 1ExdIICT6	3,5