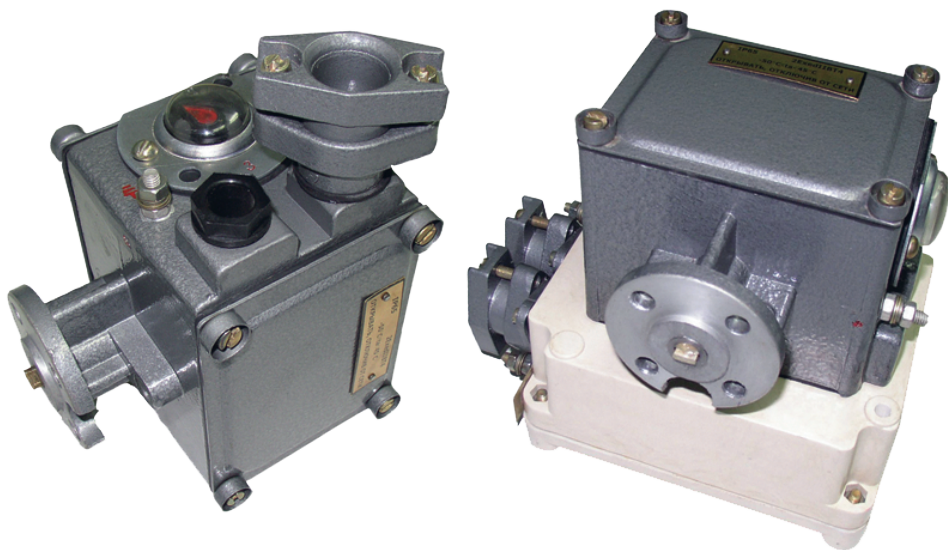


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ
СЕРИИ ВК, 2ExedIIBT4

Выключатели концевые взрывозащищенные из алюминия
серии ВК, 2ExedIIBT4



7

Назначение

Выключатели концевые типа ВК предназначены для дистанционного управления задвижками трубопроводной арматуры в стационарных установках, а также для сигнализации о положении задвижек (закрыто или открыто) на предприятиях нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой и химической промышленности.

Выключатели взрывозащищенные ВКВ, комплектуются микропереключателями типа МПВ-1В2, имеют уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» (2) и маркировку взрывозащиты 2ExedIIBT4 и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Выключатели общего назначения ВКО (без маркировки взрывозащиты) комплектуются микропереключателями МПО-1 и предназначены для эксплуатации в отраслях промышленности, где по условиям эксплуатации наличие взрывоопасных смесей исключено.

Особенности

- Возможность выбора требуемого передаточного числа редуктора

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExedIIBT4
-------------------------	------------

Номинальное напряжение: - переменного тока (50/60Гц) - постоянного тока	до 380 В до 220 В
---	----------------------

Номинальный ток	до 2,5 А
-----------------	----------

Сечение подключаемых жил кабеля	от 1,5 до 2,5 мм ²
---------------------------------	-------------------------------

Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1, У1, Т1
---	--------------

ВЭЛАН

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ
СЕРИИ ВК, 2ExedIIBT4

7



Температура эксплуатации	от минус 50°С до плюс 45°С
Уровень пылевлагозащиты: - ВКВ - ВКО	IP65 IP54

Конструкция

Выключатель типа ВКВ-2 содержит следующие основные сборочные единицы и детали: корпус, редуктор, блок микропереключателей, крышки, вводные устройства, внутренний и наружный заземляющие устройства, указатель положения «Открыто» (0) и «Закрыто» (3). Вводное устройство с условным диаметром 25 мм состоит из муфты, гнезда, уплотнительного кольца, заглушки, крепежных винтов. Вводное устройство с условным диаметром 14 мм состоит из гнезда, резьбовой гайки, шайбы, уплотняющего кольца. Блок микропереключателей включает четыре микропереключателя типа МПВ-1В2. Состав и конструкция выключателя ВКВ-1 отличается от состава и конструкции выключателя ВКВ-2 тем, что вместо одной из крышек устанавливается коробка выводов, состоящая из корпуса, крышки, клеммных блоков, двух вводных устройств с условным диаметром 25 мм. Для контроля положения шибера задвижки предусмотрено исполнение выключателей с резистором ППБ-3А 470 Ом ±5% с углом поворота 270°. При заказе выключателей с резистором, в шифре исполнения, после обозначения шифра передаточного отношения указывается буква «Р», например ВКО-31Р-У1.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- выключатель концевой	-1шт.
- руководство по эксплуатации	-1экз.
- паспорт	-1экз.

Структура условного обозначения

ВКХ1-Х2Х3 Х4

ВК - выключатель концевой

Х1 – исполнение выключателя:

В – взрывозащищенный

О - общего назначения (общепромышленный)

Х2 - исполнение по виду подсоединения кабеля:

для ВКВ:

1- с вводной коробкой для кабеля диаметром до 25мм;

2- без вводной коробки для кабеля диаметром до 18мм;:

3- без вводной коробки для кабеля диаметром до 14мм для ВКО;

Х3 - исполнение выключателя по передаточному числу редуктора:

1 - 1:8;

2 - 1:44;

3 - 1:50;

4 - 1:100;

5 - 1:240;

Х4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1; У1; Т1

Дополнительные индексы для ВКО:

Р- для исполнения с резистором (только для ВКО3);

П- с микропереключателями (только для ВКО)

МП2101 с подсоединением проводов пайкой (только для ВКО3).

Пример формулировки заказа:

ВКВ-13 УХЛ1

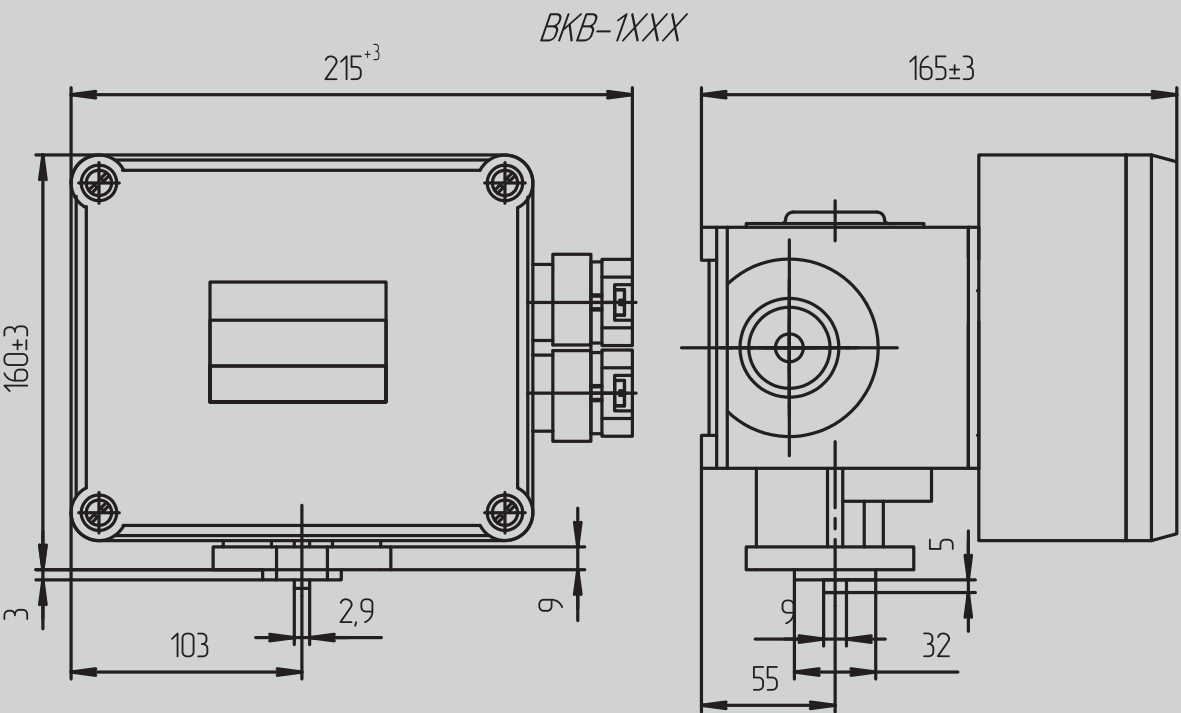
Что соответствует:

Взрывозащищенный выключатель с маркировкой взрывозащиты 2ExedIIBT4, с вводной коробкой для кабелей передаточным числом редуктора 1:50:

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ
СЕРИИ ВК, 2ExedIIBT4

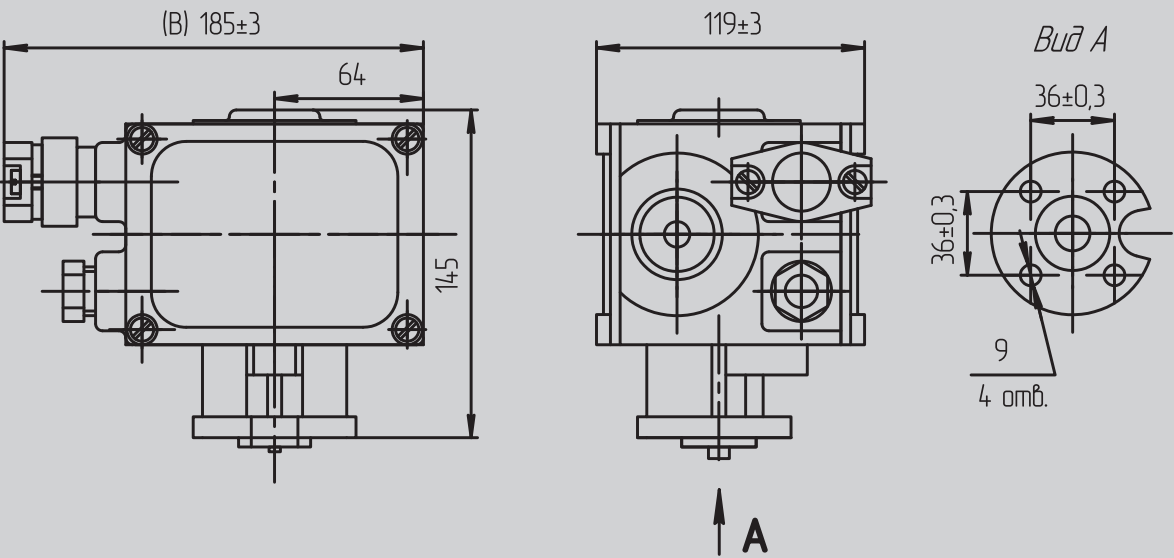
Габритные, монтажные и установочные размеры

ВКВ-1



Масса 3,6кг

ВКВ-2

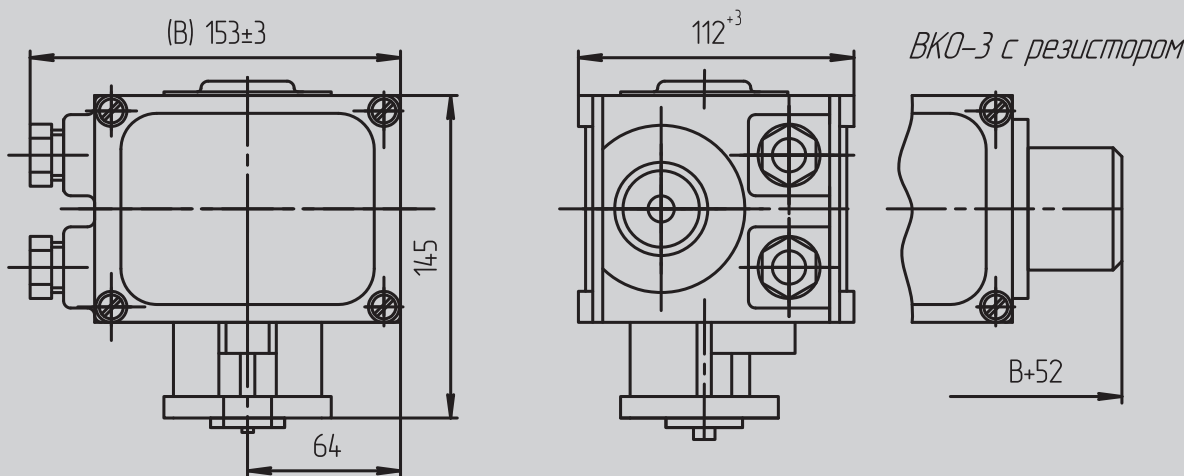


Масса 2,6кг

7

ВЕЛАН

ВКВ-3



Масса 2,2кг

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ТИПА ВК

