

# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЦЕВОЙ ТИПА ВК

Поставщик: ООО "ЭЛЕКТРОМАРК"

(495) 995-58-75, (812) 448-08-75

www.elektromark.ru, elektromark@elektromark.ru

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЦЕВОЙ ТИПА ВК (ТУ16-94 ПИЖЦ.642236.004ТУ)

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 имеют уровень взрывозащиты "повышенная надежность против взрыва" (2) и маркировку взрывозащиты 2ExedIIBT4 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Микропереключатели типа МПВ-1В2, встраиваемые в выключатели типа ВКВ, имеют маркировку взрывозащиты ExedIU/ExdeIICU.

### КОНСТРУКЦИЯ

Выключатель типа ВКВ-2 содержит следующие основные сборочные единицы и детали: корпус, редуктор, юлок 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





## **УСЛОВИЯ ЭУСПЛУАТАЦИИ**

- климатическое исполнение выключателей - УХЛ1, У1, Т1 по ГОСТ 15150-69;
- высота над уровнем моря не более - 1000 м;
- температура окружающей среды от минус 60С до плюс 40С;
- относительная влажность окружающей среды до 100% при температуре 35°С с конденсацией влаги;
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-80; тип ВКВ - IP65, ВКО - IP54.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- номинальное напряжение переменного и постоянного тока, В - 380, 220;
- номинальная частота переменного тока, Гц - 50, 60;
- номинальный ток выключателя, А - 2,5;
- номинальное сечение подключаемых жил кабеля, мм<sup>2</sup> - от 1,5 до 2,5.