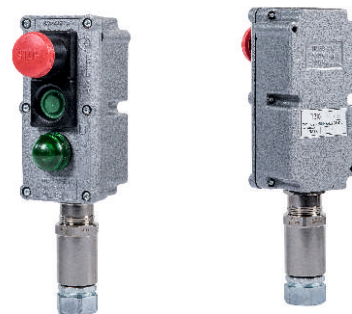


## Пост управления кнопочный с индикацией ПВК



**1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc,  
2ExedIICT6, Ex tb IIIC T85°C**



### Назначение

Посты предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах наземного, морского транспорта, где они приводятся в действие вручную оператором, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами.

Посты с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

### Особенности

- Наличие индикаторных ламп.
- Грибовидная кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации.
- По умолчанию комплектуются кабельными вводами ВК12.
- Посты ПВК с индикацией исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

### Конструкция

Оболочка постов ПВК с индикацией изготовлена из премикса и состоит из корпуса и крышки. Внутри оболочки на крышку установлены один или два (соответственно для одно- или двухкнопочных постов) контактных блока, обеспечивающих коммутацию электрических цепей, и световой индикатор.

Привод кнопки «Стоп» - грибовидный с самофиксацией (либо без самофиксации по спецзаказу), привод «Пуск» - цилиндрический без самофиксации. Основным исполнительным органом постов являются блоки контактные. Блоки имеют один нормально разомкнутый (1НР) и один нормально замкнутый (1НЗ) контакты. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> каждый или одного провода сечением до 4 мм<sup>2</sup>.

По умолчанию в постах ПВК-15, 18 с индикацией установлена одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета и один световой индикатор, в постах ПВК-25, 28 с индикацией - одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета, одна кнопка «Пуск» зеленого цвета и один световой индикатор.

По умолчанию посты комплектуются кабельными вводами ВК12 (2 шт.). Посты управления могут комплектоваться по требованию заказчика одним или двумя вводами других типов, имеющих маркировку взрывозащиты, соответствующую уровню и виду взрывозащиты постов.

Масса постов ПВК-15, 18 с индикацией не более 1,0 кг, ПВК-25, 28 с индикацией не более 1,4 кг.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6, Ex tb IIIC T85°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц) постоянного тока	до 380 В до 220 В
Номинальный ток	16 А
Температура окружающей среды	У1 - от -40°C до +40°C ХЛ1 - от -60°C до +40°C ОМ1 - от -60°C до +45°C Т1 - от -10°C до +45°C
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017

### Структура условного обозначения

#### ПВК-Х1 Х2-Х3-Х4-Х5

**ПВК** - пост управления взрывозащищенный кнопочный.

**Х1** - исполнение по количеству толкателей: 1 или 2.

**Х2** - маркировка взрывозащиты: 5 - 2Ex d e IIC T6 Gc или 2ExedIICT6; 8 - 1Ex d e IIC T6 Gb.

**Х3** - исполнение по типу индикатора светового: 1Х(У) - где «Х» - цвет: К-красный, Л-зеленый, Ж-желтый, Р-оранжевый, С-синий, Б-белый; «У» - напряжение светодиодных ламп.

**Х4** - количество и тип кабельных вводов, сторона их установки по схеме dхп(Х) - где «д» - тип, «п» - их количество (1 или 2) и «Х» - расположение на корпусе оболочки (В - сверху, сторона D (снизу) не указывается (по умолчанию). При применении вводов серии ВК-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер.

**Х5** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, В1.

#### Пример формулировки заказа:

**ПВК-25-1Л(24)-12х2-У1** - пост, содержащий две кнопки и индикатор зеленого цвета на 24В с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc, с двумя кабельными вводами ВК12, климатического исполнения и категории размещения У1.

Габаритные и присоединительные размеры

