

## Пост управления кнопочный ПВК-ОЭАП-35х2



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



### Назначение

Посты предназначены для дистанционного управления кранами, кран-балками, тельферами, козловыми кранами, подъемными платформами, промышленными подъемниками и другими подъемными механизмами.

Посты с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIICT6, Ex tb IIIC T85°C предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

### Особенности

- Грибовидная кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации.
- По желанию заказчика могут комплектоваться кронштейном либо ручками.
- Возможность окрашивания в разные цвета.
- Посты серии ПВК-ОЭАП-35х2 исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

### Конструкция

Пост ПВК состоит из двух соединенных оболочек, выполненных из пресс-материала, каждая из которых состоит из корпуса и крышки, соединенных друг с другом винтами. Внутри оболочки поста установлены компоненты:

- Кнопки «Стоп» и «Пуск» с блоком контактным взрывозащищенным типа БКВ. Скобы с блоками БКВ крепятся на крышке винтами к приводным обоймам толкателя «Стоп» и обоймам толкателей «Пуск». Между обоймами и крышкой для защиты приводных устройств от пыли и влаги устанавливается гофрированный колпак и уплотнительные кольца. Кнопка "Стоп" имеет самофиксацию в нажатом положении. Для устранения фиксации кнопки "Стоп" толкатель необходимо принудительно вернуть в исходное положение.
- Индикаторы световые взрывозащищенные типа ИС-d. В качестве элемента применяются лампы светодиодные СКЛ в общепромышленном исполнении, которые встроены во взрывонепроницаемую оболочку с проводниками, залитыми компаундом.
- Кабельный ввод взрывозащищенный типа ВК или ВК-ВЭЛ. Во время транспортирования и хранения в кабельный ввод устанавливается заглушка, предназначенная для защиты внутренней части оболочки от пыли и влаги.

Посты подразделяются на исполнения с кронштейном, с двумя боковыми ручками и по цвету корпуса. Стандартное исполнение,

которое принимается по умолчанию, выполняется с кронштейном, с двумя боковыми ручками и в корпусе серого цвета.

### 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	В1 - от -60°C до +50°C ХЛ1 - от -60°C до +40°C У1 - от -40°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-ОЭАП-35х2-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5 (Х6 Х7 Х8)

**ПВК** - пост управления взрывозащищенный кнопочный модернизированный.

**ОЭАП** – применяемая оболочка электротехнических аппаратов пластмассовая.

**35х2** – обозначение применяемой оболочки: две оболочки постов ПВК-35.

**Х1** - количество и тип кнопок «Пуск»-«Стоп» по схеме пПх-пСх, где п - количество кнопок, П – цилиндрическая кнопка «Пуск» без фиксации с одним замыкающим контактом и одним размыкающим контактами (1NO+1NC), С – грибовидная кнопка «Стоп» с принудительной фиксацией с одним замыкающим контактом и одним размыкающим контактами (1NO+1NC), х – цвет кнопки (Л - зеленый, С – синий, К – красный, Ч – черный и пр.). Для стандартного исполнения кнопка «Стоп» имеет самофиксацию. Для исполнения без самофиксации дополнительно указывается индекс «(без с/ф)». В случае отсутствия в заказе комплектующего, индекс не указывается.

**Х2** - маркировка взрывозащиты: цифра «5», указывающая маркировку взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc или 2ExedIICT6; цифра «14», указывающая маркировку взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb.

**Х3** - количество и цвет индикаторов световых взрывозащищенных по схеме пХ(У), где п – количество необходимых индикаторов; Х – их цвет (К - красный, Л - зеленый; Ж - желтый; Р - оранжевый; С - синий; Б - белый); У - напряжение питания (24, 36, 127, 220). В случае отсутствия в заказе комплектующего, индекс не указывается.



**X4** - количество и тип кабельных вводов, сторона их установки по схеме d×n(X), где d - тип вводов; n - их количество; X - расположение на корпусе оболочки (A - слева, B - сверху, C - справа, сторона D не указывается). При применении вводов серии ВК-Х-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер. По умолчанию расположение вводов снизу.

**X5** - вид климатического исполнения и категория размещения постов по ГОСТ 15150: В1, У1, ХЛ1, ОМ1, Т1.

**X6** - исполнение: 1 - без кронштейна, 2 - с кронштейном.

**X7** - исполнение: 1 - без ручек, 2 - с ручками.

**X8** - цвет применяемой оболочки: К - красный, Ж - желтый; С - серый; В - синий; Ч - черный.

**Пример формулировки заказа:**

**ПКВ-ОЭАП-35x2-2ПЛ-1С(без с/ф)-1СК-14-1Л(220)-1К(220)-(Л-1-М25)х1(В)-ХЛ1 (22С)**

пост взрывозащищенный кнопочный многофункциональный типа ПКВ-ОЭАП-35x2 с двумя зелеными кнопками «Пуск», с одной черной кнопкой «Стоп» без фиксации, одной красной кнопкой «Стоп», с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T6 Gb, с одной зеленой светодиодной лампой и одной красной на 220В, с одним вводом ВК-Л-ВЭЛ 1-М25-Ехе, с кронштейном и ручками, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1. Допускается сокращенное обозначение поста на таблице при полном обозначении в паспорте и на ярлыке поста: ПКВ-ОЭАП-35x2-14-ХЛ1 (22С).

Габаритные и присоединительные размеры

