

## Пост кнопочный из пластика или алюминия ПВК-XXXX



**1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2ExedIIC T6, 2Ex n AC IIC T6 Gc, 2ExnACIIC T6, 2Ex nA II T6 Gc, 2ExnAII T6, Ex tb IIC 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, 2ExedIIC T6, 2Ex n AC IIC T6 Gc, 2ExnACIIC T6, 2Ex n A II T6 Gc, 2ExnAII T6 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Посты многокнопочные размещаются в оболочках ОЭАМ(П)-2, 3, 4, 5 в зависимости от количества кнопочных элементов и возможности их размещения в оболочке.

### Особенности

- Возможность использовать пост в качестве пульта управления кран-балкой и в качестве поста с кнопкой под стеклом (пожарный пост).
- Возможность установки внутри поста пакетных переключателей, ламп сигнализации, амперметров, вольтметров и другого оборудования.
- Посты серии ПВК-ОЭАП исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

### Конструкция

Оболочка поста ПВК состоит из корпуса и крышки. По требованию заказчика внутри оболочки на крышку устанавливаются кнопочные элементы с контактными блоками типа БКВ, обеспечивающие коммутацию электрических цепей; измерительные приборы; переключатели; индикаторы световые. Привод кнопки «стоп» выполнен в грибовидной форме с самофиксацией. Основным исполнительным органом постов является блок контактный. Блок имеет один разомкнутый (Р) и один замкнутый (З) контакты. Контактные зажимы блока допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> каждый или одного провода сечением до 4 мм<sup>2</sup>.

### Структура условного обозначения

**ПВК-ОЭАХ1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8П-Х9-Х10**

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

**ОЭА** - применяемая оболочка электротехнических аппаратов.

**X1** - материал исполнения применяемой оболочки: М - алюминиевый сплав (оболочка ОЭАМ-Х-ExeIU/ExellU-B1,5); П - пластмасса (оболочка ОЭАП-Х-ExeIU-B1,5).

**X2** - обозначение (или габарит) используемой оболочки.

**X3** - количество и тип кнопок «Пуск»-«Стоп» по схеме пПх-пСх, где п - количество кнопок, П - цилиндрическая кнопка «ПУСК» без самофиксации, С - грибовидная кнопка «СТОП», х - цвет кнопки (Л - зеленый, С - синий, К - красный, Ч - черный, Ж - желтый). Каждая кнопка стандартно имеет пару контактов «1N0+1NC». При необходимости указывается схема контактов (2N0 или 2NC). Для стандартного исполнения кнопка «Стоп» имеет самофиксацию. Для исполнения без самофиксации дополнительно указывается индекс «(без с/ф)». В случае отсутствия в заказе комплектующих, индекс не указывается.

**X4** - маркировка взрывозащиты:

- цифра «5», указывающая маркировку взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc или 2ExedII CT6, в том числе для постов с измерительными приборами Ex-компонентами;

- цифра «7», указывающая маркировку взрывозащиты 2Ex n AC IIC T6 Gc или 2ExnACIIC T6 для постов с измерительными приборами общепромышленного исполнения и/или с контактными блоками, и/или переключателями Ex-компонентами;

- цифра «8», указывающая маркировку взрывозащиты 2Ex n A II T6 Gc или 2ExnAII T6, для постов с измерительными приборами общепромышленного исполнения;

- цифра «14», указывающая маркировку взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb, в том числе для постов с измерительными приборами Ex-компонентами.

**X5** - количество и тип переключателей взрывозащищенных по схеме ExGNA(X)п, где А - номинальный ток (12, 20, 25), X - номер коммутационной схемы переключателя, п - количество переключателей (указывается от 2 и более). В случае отсутствия в заказе комплектующего, индекс не указывается.

**X6** - количество и цвет индикаторов световых взрывозащищенных по схеме пX(U), где п - количество необходимых индикаторов; X - их цвет (К - красный, Л - зеленый; Ж - желтый; Р - оранжевый; С - синий; Б - белый); U - напряжение питания (24, 36, 127, 220). В случае отсутствия в заказе комплектующего, индекс не указывается.

**X7** - измерительный прибор по схеме: P(X/X/X), где P - прибор (А - амперметр, В - вольтметр); X - характеристики прибора: тип прибора, его шкала измерения и ток подключения. В случае отсутствия в заказе комплектующего, индекс не указывается. Примечание: параметры встроенных амперметров и вольтметров подробно указываются в заказе.

**X8** - количество и тип клеммных зажимов по схеме А/пП, где А - номинальный ток, п - количество, П - индекс, указывающий на применение пружинных клемм. Для винтовых клемм индекс «П» не указывается. В случае отсутствия, индекс не указывается.

**X9** - количество и тип кабельных вводов, сторона их установки по схеме d×п(X), где d - тип вводов; п - их количество; X - расположение на корпусе оболочки (А - слева, В - сверху, С - справа, сторона D не указывается). При применении вводов

серии ВК-Х-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер. По умолчанию расположение вводов снизу. По спец. заказу возможно расположение вводов на дне оболочки.

**X10** - вид климатического исполнения и категория размещения постов по ГОСТ 15150: В1 (для изделий на базе оболочек ОЭАП-Х-ExeIIU-B1,5) и У1, ХЛ1, ОМ1.

**Пример формулировки заказа:**

**ПКВ-ОЭАМ-4.2-2ПЛ-1СК-5-ExGN25(90)-1К(220)-25/10-(Л-3-М25)х2(А)-ОМ1** - что соответствует: пост ПКВ в металлической оболочке с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc с двумя зелеными кнопками "Пуск", с одной красной кнопкой "Стоп" с фиксацией, с одним переключателем ExGN на 25А коммутационной схемы 90, с одним красным индикатором на 220 В, с блоком зажимов из 10 винтовых мини-клемм на 25 А, с двумя вводами ВК-Л-ВЭЛ3-М25х1,5-Exe, расположенными слева, климатического исполнения и категории размещения ОМ1.

**Технические характеристики**

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex e d IIC T6 Gc, 2ExedIIC T6, 2Ex n AC IIC T6 Gc, 2ExnACIIC T6, 2Ex n A II T6 Gc, 2ExnAII T6, Ex tb IIC 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
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017

**Габаритные и присоединительные размеры**

