

# ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-XXXX ИЗ ПЛАСТИКА ИЛИ АЛЮМИНИЯ, 2ExedIICT6, 2ExnACIICT6, 2ExnAIIТ6

4

Посты взрывозащищенные кнопочные серии ПВК-XXXX из пластика или алюминия, 2ExedIICT6, 2ExnACIICT6, 2ExnAIIТ6



## 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 предназначены для эксплуатации: с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6 – во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

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

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение постов – У1, ХЛ1, ОМ1, Т1 по ГОСТ 15150-69;

Температура окружающего воздуха ХЛ1 от минус 60°C до плюс 40°C; У1 от минус 40°C до плюс 40°C; ОМ1 от минус 30°C до плюс 45°C; Т1 от минус 10°C до плюс 45°C;

Высота над уровнем моря не более 4300м;

Относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре плюс 35±2°C с конденсацией влаги;

Степень защиты постов IP 66 по ГОСТ 14254-96.

## 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>.

ВЭЛАН

# ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-XXXX ИЗ ПЛАСТИКА ИЛИ АЛЮМИНИЯ, 2ExedIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExnAIIТ6

4

## Технические данные

Наименование параметра	Норма для исполнения
	2ExedIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц ) постоянного тока	до 380
	до 220
номинальный ток, А	16

Посты устойчивы к динамическому воздействию пыли и песка, содержащихся в атмосфере типа I или II по ГОСТ 15150 для климатического исполнения У, ХЛ и типа III для климатического исполнения ОМ, Т. Посты устойчивы к воздействию солнечного излучения. Посты климатического исполнения ОМ устойчивы к воздействию соляного тумана. Средний срок службы поста 30 лет.

## Комплектность поставки

В комплект поставки входят:  
 пост кнопочный - 1  
 руководство по эксплуатации - 1  
 паспорт - 1  
 Допускается прилагать одно руководство по эксплуатации к партии изделий, отправляемых в один адрес.

## Структура условного обозначения

### ПВК-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8-Х9

**Х1** - Обозначение используемой оболочки и ее габарит.

**Х2** - количество и тип кнопок по схеме nПх-пСх, где n- количество кнопок, П – цилиндрическая кнопка «ПУСК», С – грибовидная кнопка «СТОП», х –цвет кнопки (Л – зеленый, С – синий, К – красный, Ч – черный, Ж - желтый).

При необходимости указывается схема контактов. Для стандартного исполнения кнопки «Пуск» применяется 1 замыкающий контакт (1NO), кнопки «Стоп» 1 размыкающий контакт (1NC).

Для стандартного исполнения кнопка «Стоп» имеет самофиксацию. Для исполнения без самофиксации дополнительно указывается индекс «(без с/ф)».

В случае отсутствия кнопок, индекс Х2 не указывается;

**Х3** - Маркировка взрывозащиты. Цифра "5" указывает - 2ExedIICT6; цифра "7" указывает - 2ExnAIICT6; цифра "8" указывает - 2ExnAIIТ6;

**Х4** - Количество и тип переключателей взрывозащищенных указывается по схеме: ExGN(X)n, где: **ExGN**- взрывозащищенный переключатель; А -номинальный ток (12, 20, 25);

Х - номер коммутационной схемы переключателя;

n - количество. В случае отсутствия переключателей, индекс Х4 не указывается;

**Х5**- Количество и цвет индикаторов световых по схеме: nX(U),

«n» - количество; «X»- их цвет (К - красный, Л - зеленый; Ж - желтый; Р- оранжевый; С - синий;

Б – белый); «U» – напряжение светодиодных ламп. В случае отсутствия индикаторов, индекс Х5 не указывается;

**Х6** - Измерительный прибор по схеме: Р(Х Х/Х), где Р - прибор: А- амперметр, В- вольтметр; Х - характеристики прибора: тип прибора, его шкала измерения и ток подключения. Параметры встроенных приборов подробно указываются в заказе. В случае отсутствия измерительных приборов, индекс Х6 не указывается;

**Х7**- Количество и тип клеммных зажимов: А/nП, где "А" - номинальный ток, "n" - количество. "П" - индекс, указывающий на применение пружинных клемм производства "WAGO". Для винтовых клемм индекс "П" не указывается. В случае отсутствия клемм, индекс Х7 не указывается;

**Х8**- количество и тип кабельных вводов: (d)хп(X), где «d» - тип, «п» - количество, «X» - расположение вводов, указывается сторона поста: А - слева, В – сверху, С – справа, (сторона D - снизу - по умолчанию). При применении вводов серии ВК-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер.

По умолчанию расположение вводов снизу.

По спец. заказу возможно расположение вводов на дне оболочки

ВЭЛАН

# ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-XXXX ИЗ ПЛАСТИКА ИЛИ АЛЮМИНИЯ, 2ExedIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExnAIIТ6

**Х9-** Вид климатического исполнения постов по ГОСТ 15150: У1, ХЛ1, ОМ1, Т1.

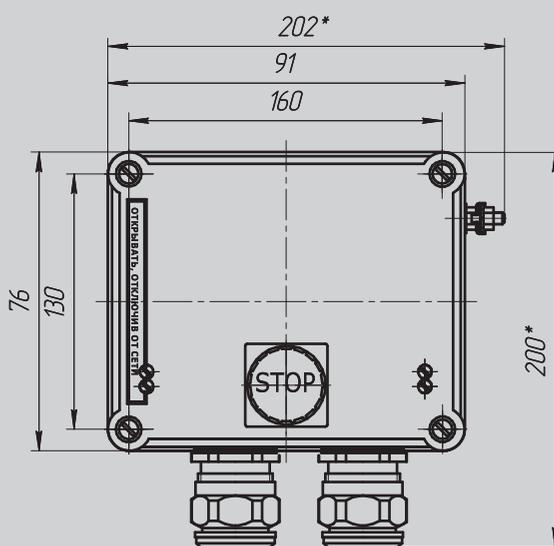
**Пример формулировки заказа:**

ПВК-ОЭАМ-4.2-2ПЛ-1СК-5-ExGN25(90)-1Л(220)-24/18-(Л-3-М25)х2(А)-ОМ1

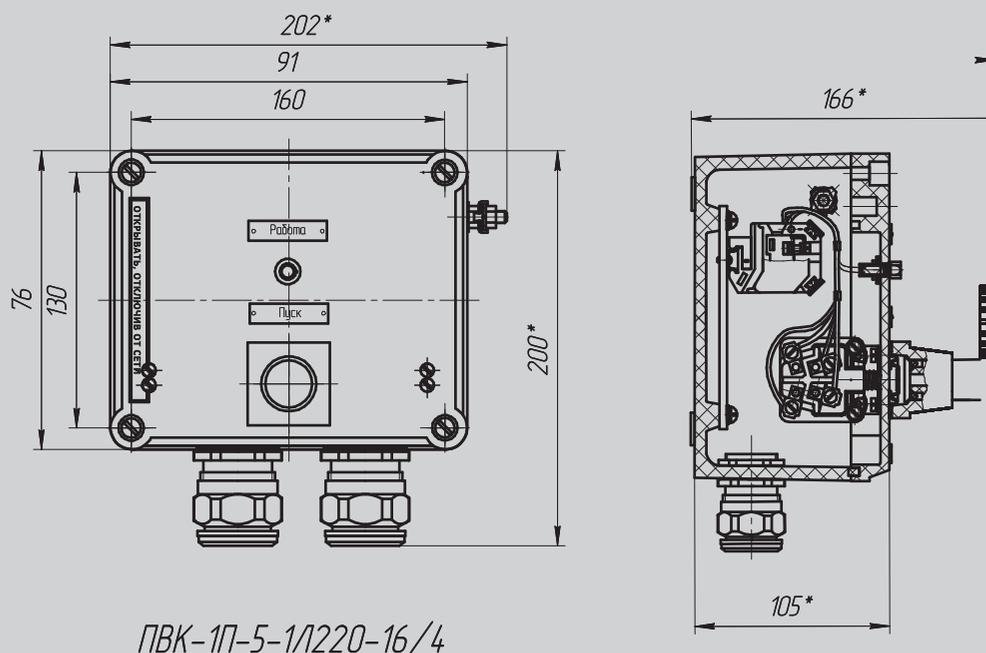
Что соответствует:

Пост в металлической оболочке маркировки взрывозащиты 2ExedIICT6, содержащий две кнопки «Пуск», одну кнопку «Стоп», переключатель ExGN25 коммутационной схемы 90, зеленую светодиодную лампу на 220В, 18 зажимов на 24А, два кабельных ввода типа ВК-Л-ВЭЛ 3-М25-Exe по стороне А, климатического исполнения ОМ1.

## Чертеж



ПВК-1С-5-16/2



ПВК-1П-5-1/220-16/4

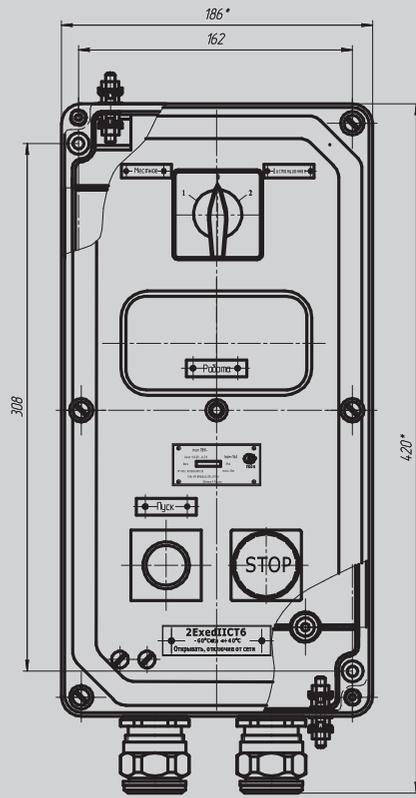
4

ВЭЛАН

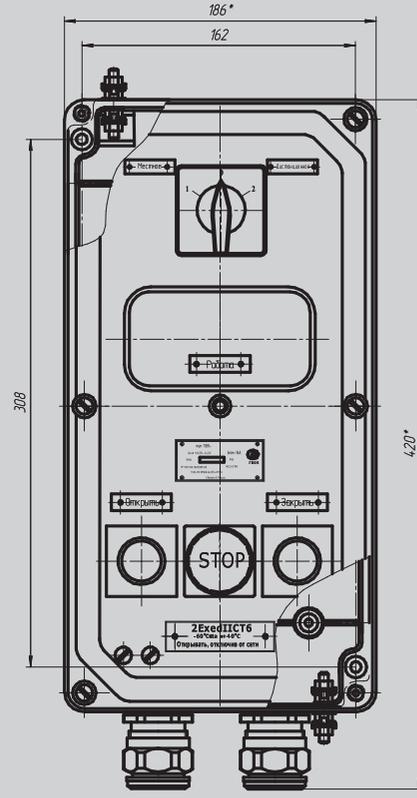
ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-XXXX ИЗ ПЛАСТИКА ИЛИ АЛЮМИНИЯ, 2ExedIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExnAIIТ6

4

Чертеж



ПВК-117-1С-5-1/1220-16/12-ExGN25(52)



ПВК-217-1С-5-1/1220-16/14-ExGN25(52)

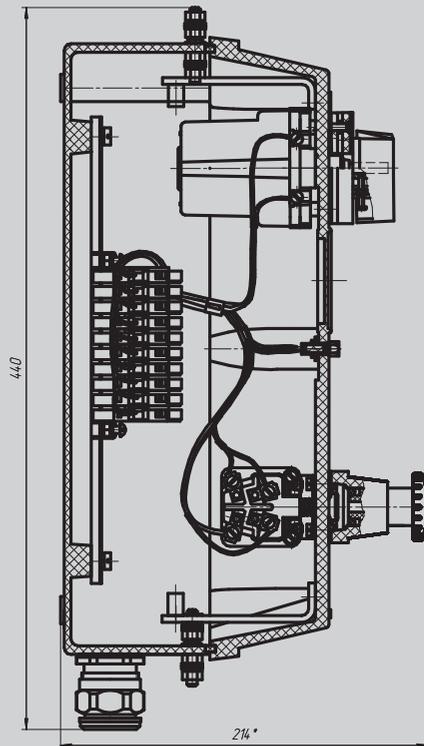


Схема электрическая кнопки

