

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПОЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-Н-ВЭЛ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 2ExnACIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExedIICT6

4

Посты взрывозащищенные кнопочные серии ПВК-Н-ВЭЛ из нержавеющей стали, 2ExnACIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExedIICT6



Назначение

Посты предназначены для управления электроприводов машин и механизмов, в стационарных установках и на подвижных средствах наземного, морского транспорта, для контроля за электрическими параметрами, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами.

Посты предназначены для эксплуатации с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6, 2ExnACIICT6, 2ExnAIICT6 – во взрывоопасных зонах класса 2 производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

условия эксплуатации

Климатическое исполнение постов – У1, ХЛ1, ОМ1, Т1 по ГОСТ 15150-69;
Температура окружающего воздуха:
- от минус 60°С до плюс 40°С для исполнения ХЛ1;
- от минус 40°С до плюс 40°С для – У1;
- от минус 30°С до плюс 45°С для – ОМ1;
- от минус 10°С до плюс 45°С – для Т1;
Высота над уровнем моря не более 4300м;
Относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре плюс 35±2°С с конденсацией влаги;
Степень защиты постов IP66 по ГОСТ 14254-80.

Технические характеристики

Наименование параметра	Норма для исполнения
	2ExnACIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExedIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50или60 Гц) постоянного тока номинальный ток, А	до 380 до 220 16

ВЭЛАН

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПОЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-Н-ВЭЛ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 2ExnACIICT6, 2ExnAIIТ6, 2ExedIICT6

4

Конструкция

Оболочка поста ПВК-Н-ВЭЛ состоит из высокопрочного корпуса и крышки, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали. 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 являются блоки контактные. Блоки имеют один замыкающий и один размыкающий контакты (1NO+1NC) или два размыкающих контакта (2NC), или два замыкающих контакта (2NO). Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм каждый или одного провода сечением до 4 мм

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- пост	-1
- руководство по эксплуатации	-1
- паспорт	-1

На каждые 50 постов, отправляемых в один адрес, допускается прилагать одно руководство по эксплуатации.

Структура условного обозначения

ПВК-Х1-ВЭЛ Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8-Х9-Х10

Х1 – материал исполнения оболочки:

С – сталь с антикоррозионным покрытием (оболочка ОЭАС-ВЭЛ-Х-В1,5);

Н – нержавеющая сталь (оболочка ОЭАН-ВЭЛ-Х-В1,5).

Х2 – габарит используемой оболочки.

Х3 – количество и тип кнопок по схеме nПх-пСх, где n- количество кнопок, П – цилиндрическая кнопка «ПУСК» с одним замыкающим контактом (1NO), С – грибовидная кнопка «СТОП» с размыкающим контактом (1NC), х – цвет кнопки (Л – зеленый, С – синий, К – красный, Ч – черный, Ж – желтый).

При необходимости указывается схема контактов.

Для стандартного исполнения кнопка «Стоп» имеет самофиксацию. Для исполнения без самофиксации дополнительно указывается индекс «(без с/ф)». В случае отсутствия кнопок, индекс не указывается

Х4 – цифра, указывающая маркировку взрывозащиты:

5 – 2ExedIICT6;

7 – 2ExnACIICT6;

8 – 2ExnAIIТ6.

Х5 – количество и тип переключателей взрывозащищенных по схеме ExGNA(X)хп, где А - номинальный ток (12, 20, 25), Х - номер коммутационной схемы переключателя, п - количество переключателей (указывается от 2 и более). В случае отсутствия, индекс не указывается.

Х6 – количество и цвет индикаторов световых взрывозащищенных по схеме nX(U), где n- количество необходимых индикаторов, Х - их цвет (Л- зеленый, С- синий, К- красный, Ж- желтый, Б- белый, Р- оранжевый), U- напряжение питания. В случае отсутствия, индекс не указывается.

Х7 – 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, индекс не указывается.

Х8 – количество и тип клеммных зажимов по схеме: А/пП, где А - номинальный ток, п - количество клемм, П - индекс, указывающий на применение пружинных клемм. Для винтовых клемм индекс "П" не указывается. В случае отсутствия, индекс не указывается.

Х9 – количество и тип кабельных вводов по схеме ((d)хп(X), где d - тип вводов; п - их количество; Х - расположение на корпусе оболочки: А - слева, В - сверху, С - справа (сторона D - снизу - по умолчанию). При применении вводов серии ВК-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер.

Х10 – вид климатического исполнения и категория размещения: У1,ХЛ1,ОМ1,Т1

Пример формулировки заказа:

ПВК-Н-ВЭЛ7.1-2ПЖ-2СК(без с/ф)-1СС-5-ExGN25(52)-1Л(220)-1К(220)-24/12-(Н-3-М25)х2-ХЛ1.

Пост взрывозащищенный кнопочный из нержавеющей стали маркировки взрывозащиты 2ExedIICT6, с двумя желтыми кнопками «Пуск», с двумя красными кнопками «Стоп» без фиксации, с одной синей кнопкой «Стоп», с переключателем на 25А по

схеме 52, с одной зеленой светодиодной лампой и одной красной на 220В, с блоком зажимов на 12 клемм 24А, с двумя вводами ВК-Н-ВЭЛ3-М25х1,5-Exe, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1.

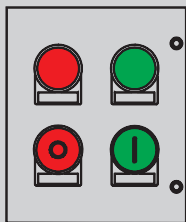
ВЭЛАН

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПОЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-Н-ВЭЛ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 2ExnACIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExedIICT6

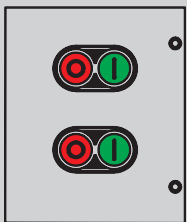
4

Возможные варианты комплектации

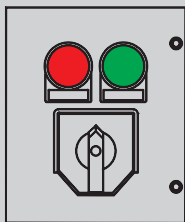
ПВК-Н-ВЭЛ НА БАЗЕ ОБОЛОЧКИ ОЭАН - ВЭЛ-2



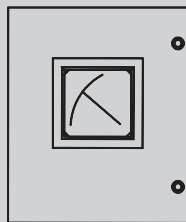
A



B

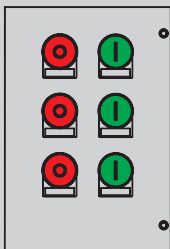


C

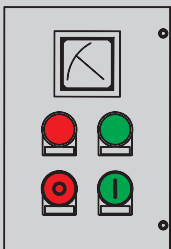


D

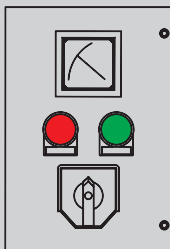
ПВК-Н-ВЭЛ НА БАЗЕ ОБОЛОЧКИ ОЭАН - ВЭЛ-4



A

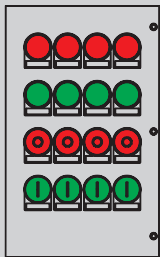


B

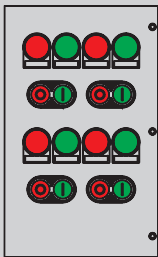


C

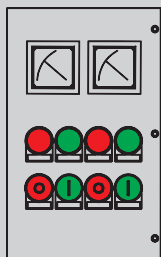
ПВК-Н-ВЭЛ НА БАЗЕ ОБОЛОЧКИ ОЭАН - ВЭЛ-6



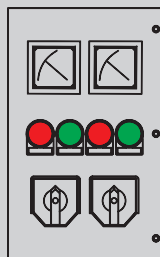
A



B

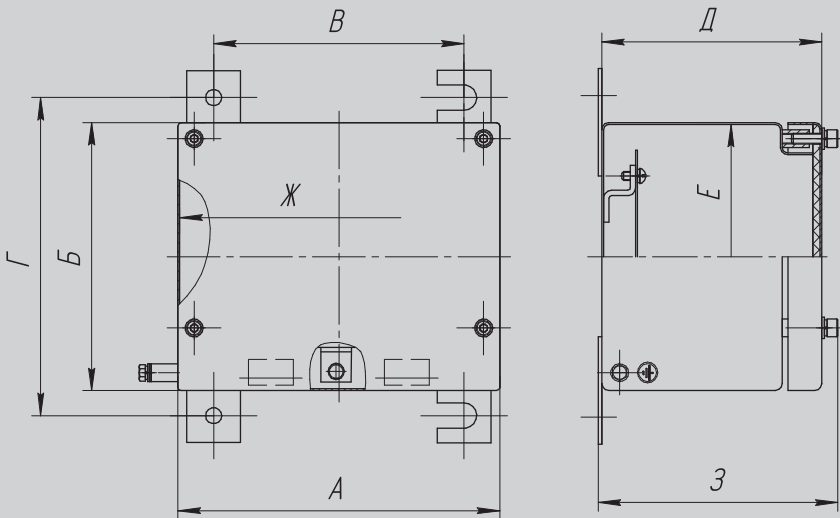


C



D

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОСТОВ ПВК-Н-ВЭЛ



ВЭЛАН

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПЧНЫЕ СЕРИИ ПВК-Н-ВЭЛ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 2ExnAIICT6, 2ExnAIIIT6, 2ExedIICT6

4



Типоразмер	Размеры, мм								Максимальный размер смотрового окна, мм	Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З		
ПВК-Н-ВЭЛ -1.1	174	174	134	204	123	172	172	134	60х60	4
ПВК-Н-ВЭЛ -1.2	174	174	134	204	200	172	172	211	60х60	5
ПВК-Н-ВЭЛ -2.1	180	150	140	178	123	148	178	134	60х30	3,5
ПВК-Н-ВЭЛ -2.2	180	150	140	178	200	148	178	211	60х30	4,5
ПВК-Н-ВЭЛ -3.1	240	174	200	204	123	172	238	134	120х60	5
ПВК-Н-ВЭЛ -3.2	240	174	200	204	200	172	238	211	120х60	6
ПВК-Н-ВЭЛ -4.1	280	190	240	217	123	188	278	134	160х50	5,5
ПВК-Н-ВЭЛ -4.2	280	190	240	217	200	188	278	211	160х50	6,5
ПВК-Н-ВЭЛ -5.1	240	240	200	267	123	238	238	134	120х60	7
ПВК-Н-ВЭЛ -5.2	240	240	200	267	200	238	238	211	120х60	8
ПВК-Н-ВЭЛ -6.1	360	220	320	247	123	216	376	134	160х60	9
ПВК-Н-ВЭЛ -6.2	360	220	320	247	200	216	376	211	160х60	10
ПВК-Н-ВЭЛ -7.1	392	215	352	242	123	211	388	134	160х60	10
ПВК-Н-ВЭЛ -7.2	392	215	352	242	200	211	388	211	160х60	11
ПВК-Н-ВЭЛ -7.3	392	215	352	242	300	211	388	311	160х60	12
ПВК-Н-ВЭЛ -8.1	360	360	320	387	123	356	356	134	200х160	14,5
ПВК-Н-ВЭЛ -8.2	360	360	320	387	200	356	356	211	200х160	16
ПВК-Н-ВЭЛ -8.3	360	360	320	387	300	356	356	311	200х160	17,5
ПВК-Н-ВЭЛ -9.1	392	392	352	422	123	388	388	134	200х160	18
ПВК-Н-ВЭЛ -9.2	392	392	352	422	200	388	388	211	200х160	21
ПВК-Н-ВЭЛ -9.3	392	392	352	422	300	388	388	311	200х160	24
ПВК-Н-ВЭЛ -10.1	786	392	746	422	123	388	782	134	200х320	32
ПВК-Н-ВЭЛ -10.2	786	392	746	422	200	388	782	211	200х320	35
ПВК-Н-ВЭЛ -10.3	786	392	746	422	300	388	782	311	200х320	38
ПВК-Н-ВЭЛ -11.2	510	510	450	540	200	506	506	211	200х200	38
ПВК-Н-ВЭЛ -11.3	510	510	450	540	300	506	506	311	200х200	40
ПВК-Н-ВЭЛ -12.2	780	510	720	540	200	506	776	211	200х300	45
ПВК-Н-ВЭЛ -12.3	780	510	720	540	300	506	776	311	200х300	50
ПВК-Н-ВЭЛ -13.2	950	650	890	680	200	646	946	211	300х500	50
ПВК-Н-ВЭЛ -13.3	950	650	890	680	300	646	946	311	300х500	55
ПВК-Н-ВЭЛ -14.2	1250	800	1190	830	200	796	1246	211	400х600	60
ПВК-Н-ВЭЛ -14.3	1250	800	1190	830	300	796	1246	311	400х600	67