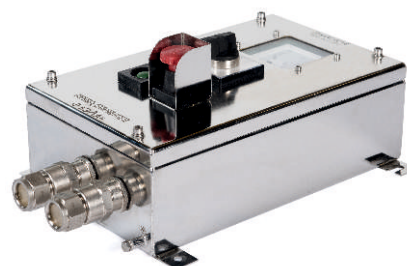


Пост кнопочный ПВК-Н(С)-ВЭЛ



**1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc,
2ExedIICT6, 2Ex nAC IIC T6 Gc,
2ExnACIIC T6, 2Ex nA II T6 Gc,
2ExnAII T6, Ex tb IIC T85°C**



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 во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

Особенности

- Возможность изготовления по электрическим схемам заказчика под индивидуальные нужды.
- Корпус поста, выполненный из нержавеющей стали, позволяет использовать пост в агрессивной среде.
- Посты серии ПВК-Н-ВЭЛ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

Конструкция

Оболочка поста ПВК-Н(С)-ВЭЛ состоит из высокопрочного корпуса и крышки, изготовленных из высококачественной нержавеющей стали (ПВК-Н-ВЭЛ) или стали с антикоррозионным покрытием (ПВК-С-ВЭЛ). 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 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

Структура условного обозначения

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

ПВК - пост управления взрывозащищенный кнопочный.

Х1 - материал исполнения оболочки:

С - сталь с антикоррозионным покрытием (оболочка ОЭАС-ВЭЛ -Х-ExellU-V1,5); **Н** - нержавеющая сталь (оболочки ОЭАН-ВЭЛ-Х -ExellU-V1,5).

Х2 - габарит используемой оболочки.

Х3 - 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 «1NO+1NC». При необходимости указывается схема контактов (2NO 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.

Х4 - маркировка взрывозащиты: цифра «5», указывающая маркировку взрывозащиты 2 Ex d e IIC T6 Gc или 2ExedIICT6, в том числе для постов с измерительными приборами Ex-компонентами; цифра «7», указывающая маркировку взрывозащиты 2 Ex 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 2 Ex 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.

Х5 - 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 индекс не указывается.

Х6 - количество и цвет индикаторов световых взрывозащищенных по схеме пX(U), где п - количество необходимых индикаторов, X - 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. В случае отсутствия в заказе комплектующего индекс не указывается. *Примечание:* параметры встроенных амперметров и вольтметров подробно указываются в заказе.

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, 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.

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

Технические характеристики

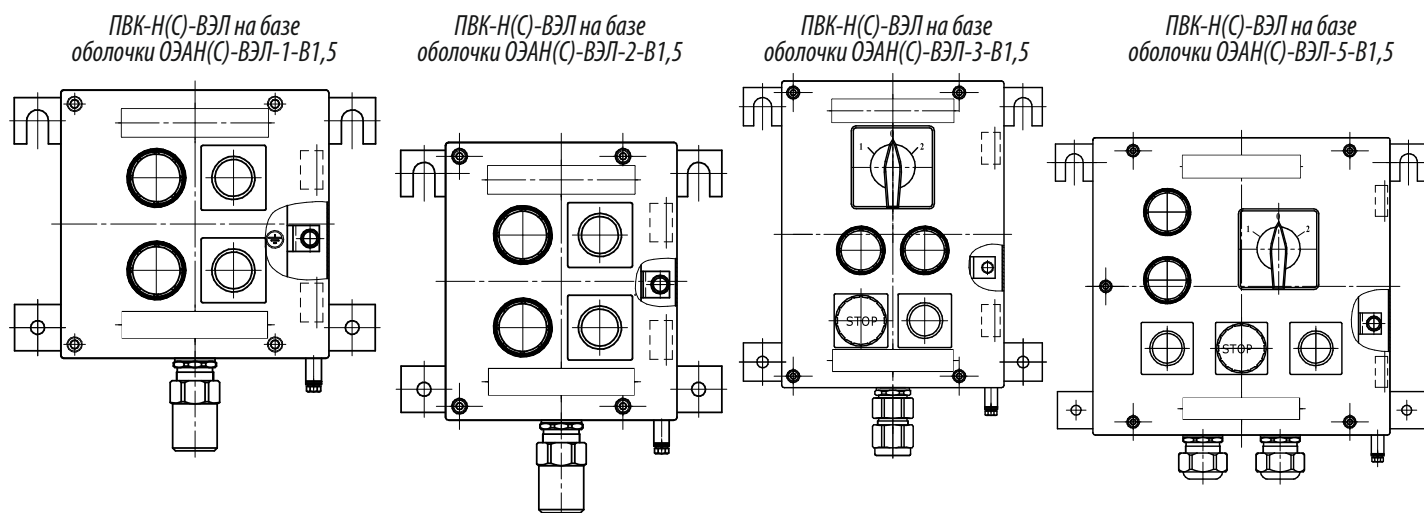
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc, 2Exed IIC T6, 2Ex nAC IIC T6 Gc, 2ExnA IIC T6, 2Ex nA II T6 Gc, 2ExnA IIT6, Ex tb IIC T85°C	Материал корпуса	нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, ОМ1, Т1
Номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц) постоянного тока	до 380 В до 220 В	Температура окружающей среды: для климатического исполнения У1 для климатического исполнения ХЛ1 для климатического исполнения ОМ1 для климатического исполнения Т1	от -40°C до +40°C от -60°C до +40°C от -60°C до +45°C от -10°C до +45°C
Номинальный ток	16 А	Номер технических условий	ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017
Высота над уровнем моря	не более 4300 м		

Пример формулировки заказа:

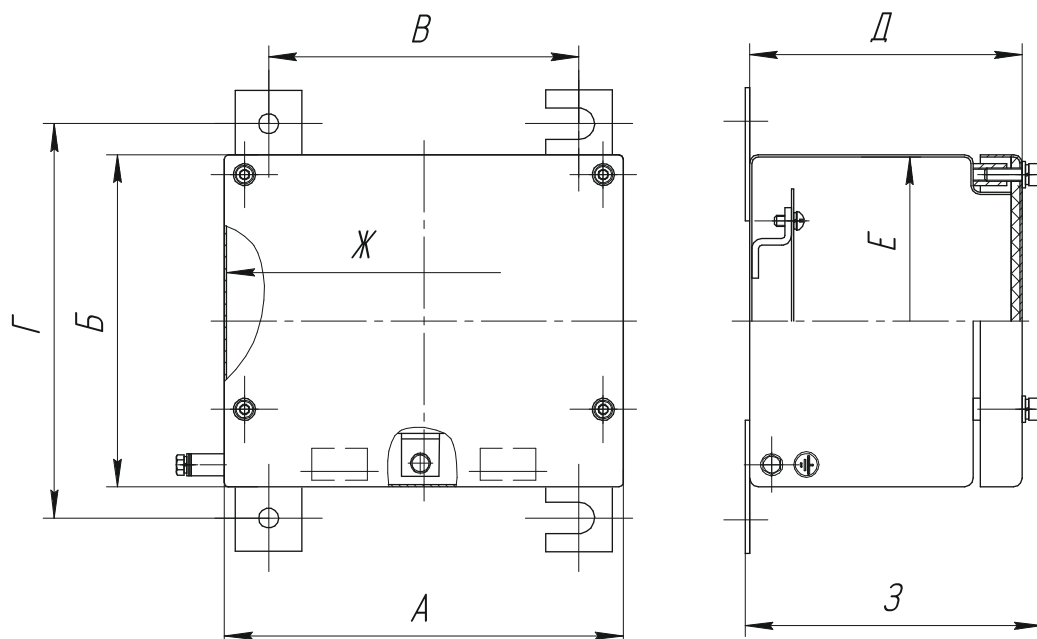
ПВК-Н-ВЭЛ7.1-2ПЖ-2СК(без с/ф)-1СС-5-ExGN25(52)-1Л(220)-1К(220)-24/12-(Н-3-М25)х2-ХЛ1

Пост взрывозащищенный кнопочный из нержавеющей стали с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc, с двумя желтыми кнопками «Пуск», с двумя красными кнопками «Стоп» без фиксации, с одной синей кнопкой «Стоп», с переключателем на 25 А по схеме 52, с одной зеленой светодиодной лампой и одной красной на 220 В, с блоком зажимов на 12 клемм 24 А, с двумя вводами ВК-Н-ВЭЛ 3-М25-Exe, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1.

Возможные варианты комплектации



Габаритные и присоединительные размеры



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