


ЗАКАЗАТЬ

Посты взрывозащищенные кнопочные ПВК-А-ВЭЛ 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. Наряду с этим посты можно использовать для сигнализации, связанной с названными электроприводами либо другими электрическими устройствами, и оперативного наблюдения за текущей нагрузкой подключенных токоприемников.

Описание конструкции

Конструктивно оболочка поста ПВК-А-ВЭЛ состоит из корпуса и крышки. Крышка прикручена к корпусу винтами с внутренним шестигранником. 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 (4 шт) блока допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм каждый или одного провода сечением до 4 мм. В корпус монтируются кабельные вводы. Корпус крепится с помощью кронштейнов с отверстиями.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex d IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 1Ex d IIB+H2 T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 1Ex d [ia] IIB T6 Gb/Ex tb [ia] IIIC T80°C Db; 1Ex d [ia] IIB+H2 T6 Gb/Ex tb [ia] IIIC T80°C Db |
| Материал изготовления | высокопрочный модифицированный алюминиевый сплав |
| Степень защиты | IP66 |
| Климатическое исполнение и диапазон рабочих температур | У1 (-40...+40°C); ХЛ1 (-60...+40°C); ОМ1 (-60...+45°C); Т1 (-10...+45°C) |
| Номинальное напряжение | переменного тока (50 или 60 Гц) до 660 В; постоянного тока до 440 В |

Структура заказа

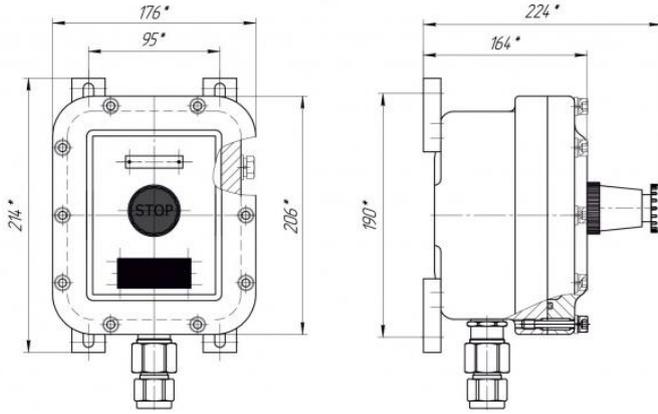
| ПВК | X1 | ВЭЛX2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | X8 | X9 | X10 |
|--|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | | | <p>Вид климатического исполнения и категория размещения: У1, ХЛ1, ОМ1, Т1</p> <p>Количество и тип кабельных вводов по схеме ((d)хпX), где: d – тип вводов n – их 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</p> <p>Количество и тип клеммных зажимов по схеме: А/пП, где А - номинальный ток, n - количество клемм, П - индекс, указывающий на применение пружинных клемм. Для винтовых клемм индекс "П" не указывается. В случае отсутствия клемм индекс X8 не указывается</p> <p>Измерительный прибор по схеме: Р(X X/X), 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 индикаторов, индекс X7 не указывается</p> <p>Количество и цвет индикаторов световых взрывозащищенных по схеме nX(U), где n- количество необходимых индикаторов, X - их цвет (Л- зеленый, С- синий, К- красный, Ж- желтый, Б- белый, Р- оранжевый), U- напряжение питания. В случае отсутствия индикаторов индекс X6 не указывается</p> <p>Количество и тип переключателей взрывозащищенных по схеме ExGNA(X)хп, где А - номинальный ток (12, 20, 25, 32, 40, 63, 125), X - номер коммутационной схемы переключателя, n - количество переключателей (указывается от 2 и более). В случае отсутствия переключателей индекс X5 не указывается.</p> <p>Маркировка взрывозащиты: 2 – 1Ex d IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 11 – 1Ex d IIB+H2 T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 12 – 1Ex d [ia] IIB T6 Gb/Ex tb [ia] IIIC T80°C Db; 13 – 1Ex d [ia] IIB+H2 T6 Gb/Ex tb [ia] IIIC T80°C Db</p> <p>Количество и тип кнопок "Пуск-Стоп" по схеме nПх-пСх, где n- 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</p> <p>Габарит используемой оболочки</p> <p>Материал исполнения оболочки: А – алюминиевый сплав (оболочка ОЭАА-ВЭЛ-ИВ, ОЭАА-ВЭЛ-ИВ+H2)</p> |
| <p>Пост управления взрывозащищенный кнопочный</p> | | | | | | | | | | |

Пример заказа

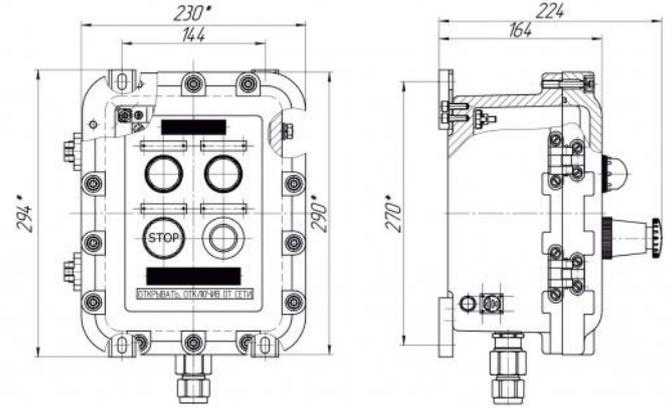
ПВК-А-ВЭЛ12-2ПЛ-1СК(2NC)-1СС-1СЧ(без с/ф)-2-ExGN25(52) -1Л(230)-1К(230)-А(М42300/0-200А/4-20мА)-24/24-(Л-2БМ-М25)х1-(Л-2-М32)х2(В)-У1 – пост взрывозащищенный кнопочный многофункциональный из алюминиевого сплава типа ПВК-А-ВЭЛ с двумя зелеными кнопками «Пуск», с одной красной кнопкой "Стоп" с фиксацией с контактной группой 2NC (два нормально замкнутых контакта), с одной синей кнопкой "Стоп" с фиксацией, с одной черной кнопкой "Стоп" без самофиксации, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, с одним переключателем ExGN на 25А с коммутационной схемой 52, с одной зеленой светодиодной лампой и одной красной на 230В, с блоком зажимов из 12 клемм на 24А, с одним вводом ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М25-Exd, расположенным снизу, с двумя кабельными вводами ВК-Л-ВЭЛ 2-М32-Exd, расположенных сверху, климатического исполнения и категории размещения У1.

Габаритные чертежи

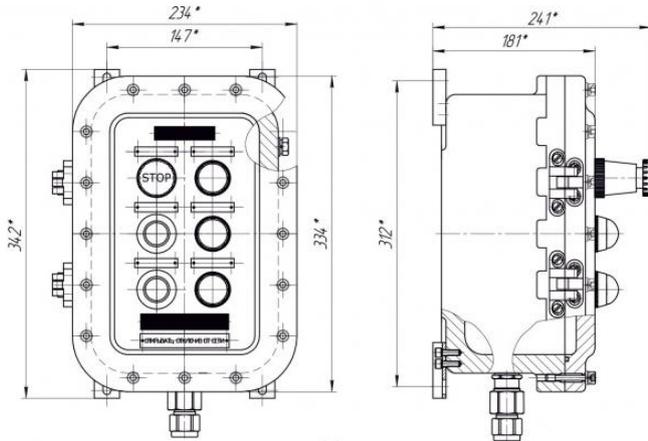
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ1



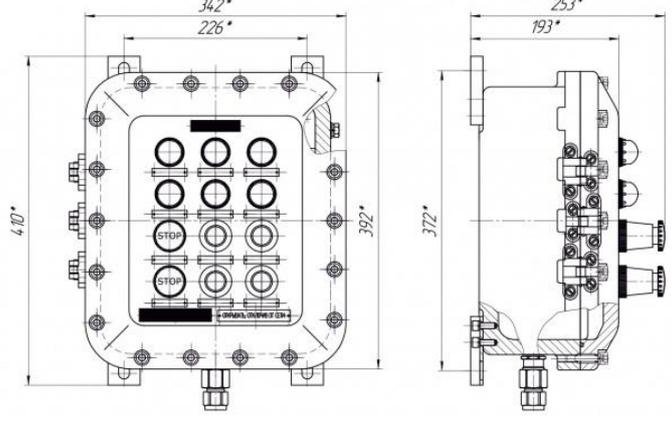
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ2



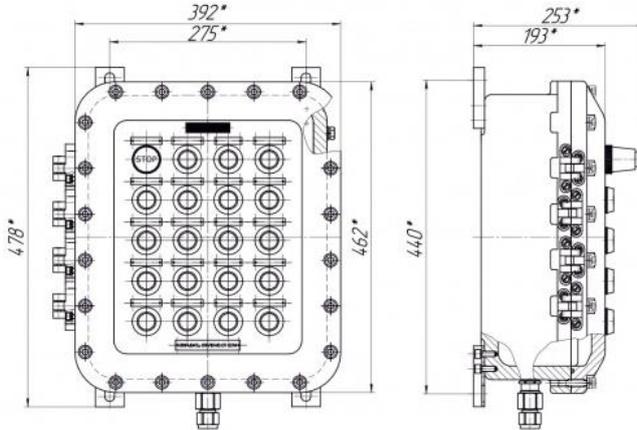
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ3



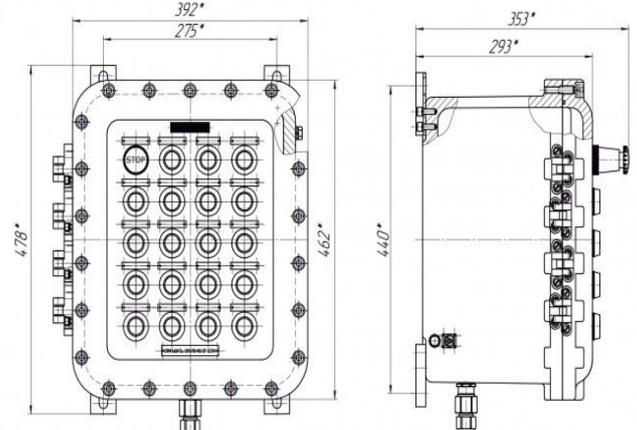
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ4



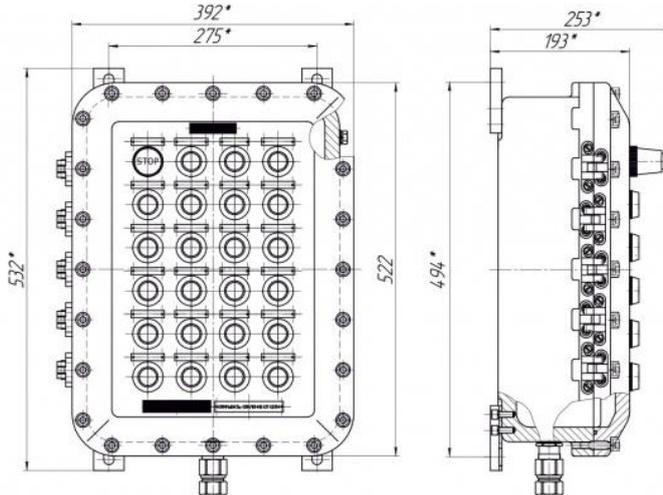
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ5.1



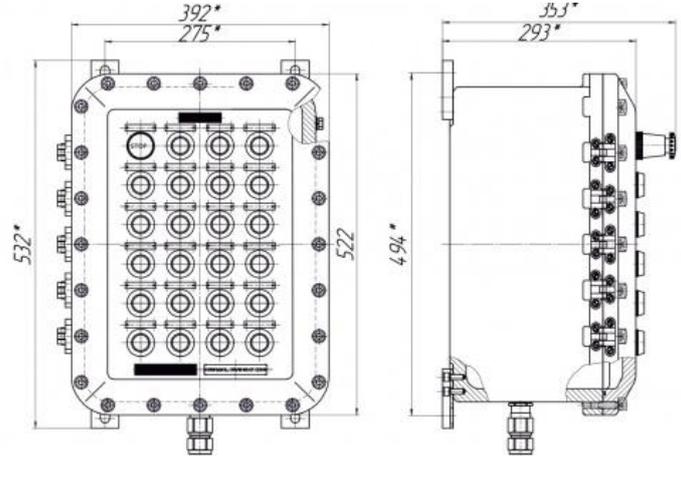
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ5.2



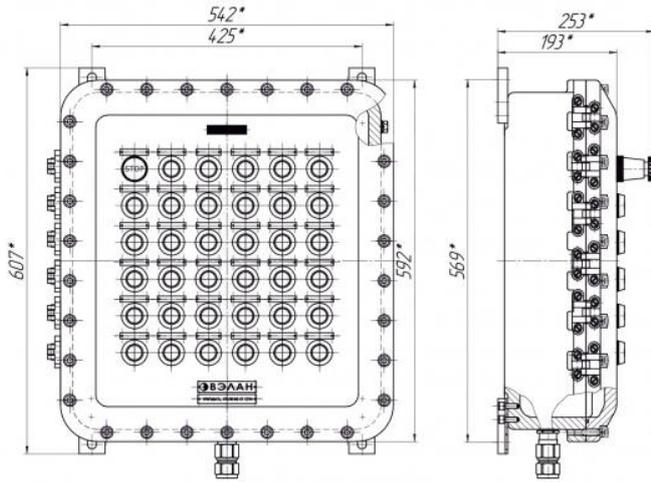
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ6



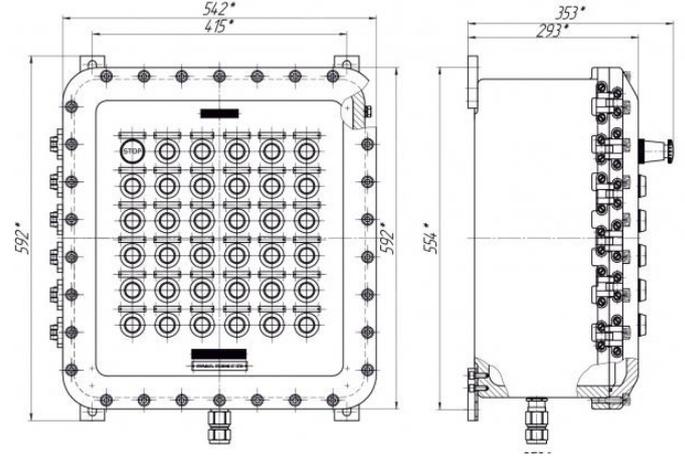
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ7



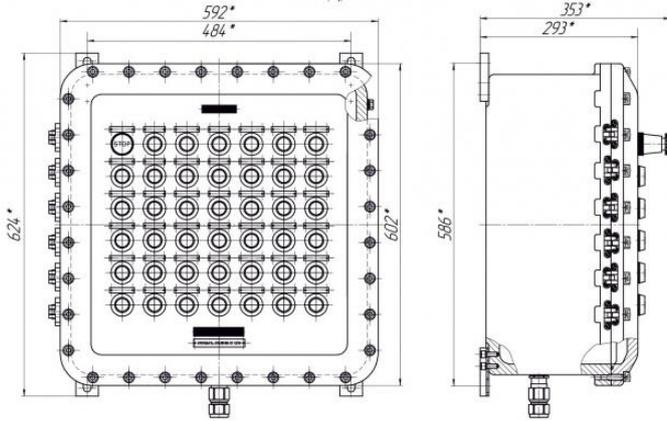
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ8



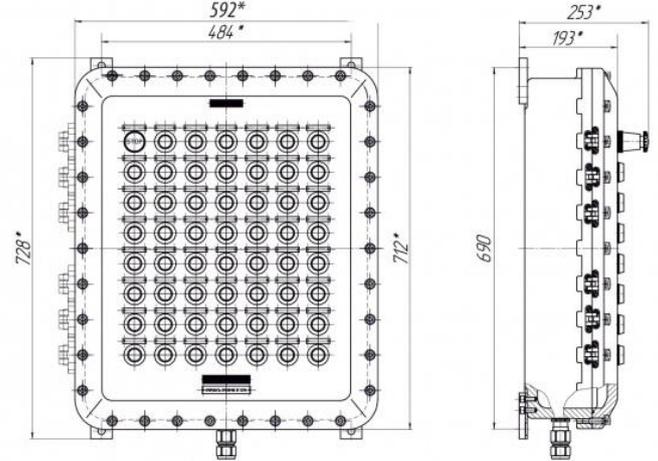
ПВК-А(Ц)-ВЭЛ9



ПВК-А(Ц)-ВЭЛ11



ПВК-А(Ц)-ВЭЛ12



ПВК-А(Ц)-ВЭЛ13

