

Посты управления взрывозащищенные кнопочные
типа ПВК с индикацией 2ExedIICT6

4



ВЭЛАН

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.

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 IP66 по ГОСТ 14254-80.

ПОСТЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КНОПОЧНЫЕ
СЕРИИ ПВК С ИНДИКАЦИЕЙ, 2ExedIICT6

4

Конструкция

Пост ПВК состоит из корпуса и крышки. Внутри поста на крышку установлен один или два (соответственно для однокнопочных или двухкнопочных постов) кнопочных элемента с контактными блоками типа БКВ, обеспечивающих коммутацию электрических цепей и индикатор световой.

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 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

По умолчанию посты комплектуются вводами ВК12.

Посты управления могут комплектоваться по требованию заказчика 1 или 2 вводами других типов, имеющих маркировку взрывозащиты, соответствующую уровню и виду взрывозащиты постов.

Технические данные

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

Структура условного обозначения

ПВК-Х1 Х2-Х3-Х4-Х5 Х6

ПВК - Пост управления Взрывозащищенный Кнопочный;

Х1 - Исполнение по количеству и типу толкателей: 1 или 2.

Х2 - Исполнение с маркировкой взрывозащиты: 5 - 2ExedIICT6.

Х3 - Исполнение по типу индикатора светового:

1Х(И) – где «Х» - цвет: К-красный, Л-зеленый, Ж- желтый, Р- оранжевый, С- синий, Б- белый; «И»- напряжение светодиодных ламп.

Х4 - Исполнение по количеству кабельных вводов dхn(Х) – где «d» -тип, «n» - количество (1 или 2) и «Х» - расположение вводов, указывается сторона поста: В-сверху, D – снизу (по умолчанию).

При применении вводов серии ВК-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер.

Х5 - Климатическое исполнение: У, ХЛ, ОМ или Т по ГОСТ 15150-69;

Х6 Категория размещения: 1 по ГОСТ 15150-69.

ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017

Пример формулировки заказа:

ПВК-25-1Л(24)-12х2-У1

Что соответствует:

Пост, содержащего два толкателя и индикатор зеленого цвета на 24В с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6, с двумя кабельными вводами ВК12, климатического размещения У и категории размещения 1.

ВЭЛАН

Габаритные и установочные размеры

Габаритные, установочные, присоединительные
размеры постов типа ПВК с индикацией
с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6

