



**ЗАКАЗАТЬ**

Взрывозащищенные кнопочные посты управления с индикацией ПВК 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 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

**Особенности:**

- наличие индикаторных ламп;
- грибовидная кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации;
- по умолчанию комплектуются кабельными вводами ВК12;
- посты ПВК с индикацией исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

**Конструкция**

Оболочка постов ПВК с индикацией изготовлена из премикса и состоит из корпуса и крышки. Внутри оболочки на крышку установлены один или два (соответственно для одно- или двухкнопочных постов) контактных блока, обеспечивающих коммутацию электрических цепей, и световой индикатор.

Привод кнопки «Стоп» — грибовидный с самофиксацией (либо без самофиксации по спецзаказу), привод кнопки «Пуск» — цилиндрический без самофиксации. Основным исполнительным органом постов являются контактные блоки. Блоки имеют один нормально разомкнутый (1НР) и один нормально замкнутый (1НЗ) контакты. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> каждый или одного провода сечением до 4 мм<sup>2</sup>.

По умолчанию в постах ПВК-15, -18 с индикацией установлена одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета и один световой индикатор, в постах ПВК-25, -28 с индикацией — одна кнопка «Стоп» с самофиксацией красного цвета, одна кнопка «Пуск» зеленого цвета и один световой индикатор.

По умолчанию посты ПВК комплектуются кабельными вводами ВК12 (2 шт.). Посты управления ПВК могут комплектоваться по требованию заказчика одним или двумя вводами других типов, имеющих маркировку взрывозащиты, соответствующую уровню и виду взрывозащиты постов.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db; 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение:	
- переменного тока (50 или 60 Гц)	до 380 В
- постоянного тока	до 230 В
Номинальный ток	16 А

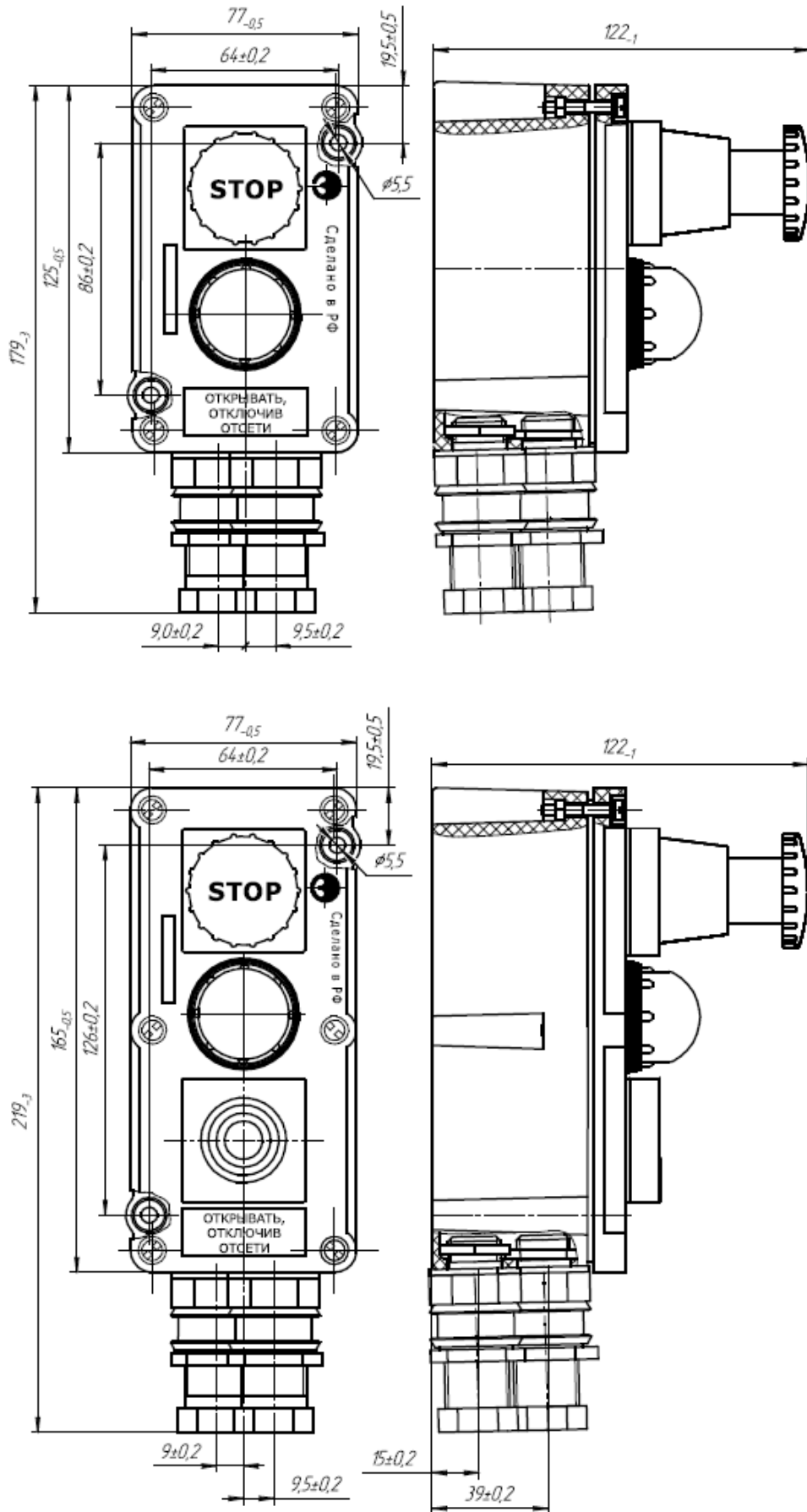
Температура окружающей среды: – У1 – ХЛ1 – УХЛ1 – ОМ1 – Т1 – В1	-40...+40°C -60...+40°C -60...+40°C -60...+45°C -10...+45°C -60...+50°C
Высота над уровнем моря, не более	4300 м
Масса постов, не более: – ПВК-15, 18 с индикацией – ПВК-25, 28 с индикацией	1 кг 1,4 кг
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

### Структура обозначения

ПВК	X1	X2	X3	X4	X5
<p>Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69: <b>У1; ХЛ1; УХЛ1; ОМ1; Т1; В1</b></p> <p>Количество и тип кабельных вводов, сторона их установки по схеме dxn(X), где: «d» — тип; «n» — их количество (1 или 2); «X» — расположение на корпусе оболочки (В — сверху, сторона D (снизу) не указывается — по умолчанию). При применении вводов серии ВК-ВЭЛ указывается материал ввода, его тип и размер</p> <p>Исполнение по типу индикатора светового 1X(U), где «X» — цвет: <b>К</b> — красный; <b>Л</b> — зеленый; <b>Ж</b> — желтый; <b>Р</b> — оранжевый; <b>С</b> — синий; <b>Б</b> — белый; <b>U</b> — напряжение светодиодных ламп</p> <p>Маркировка взрывозащиты: <b>5</b> — 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc; <b>8</b> — 1Ex d e IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db</p> <p>Исполнение по количеству толкателей: 1; 2</p>					
Пост управления взрывозащищенный кнопочный					

### Пример формулировки заказа

«ПВК-25-1Л(24)-12x2-У1» — пост, содержащий две кнопки и индикатор зеленого цвета на 24 В с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, с двумя кабельными вводами ВК12, климатического исполнения и категории размещения У1.



Габаритные и присоединительные размеры