

### 1.6 Опросный лист серии PJB

**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ**

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ \_\_\_\_\_

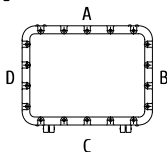
организация \_\_\_\_\_  
 контактное лицо \_\_\_\_\_  
 e-mail \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_

ОТВЕТСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖЕР \_\_\_\_\_

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЮ**

температурный класс изделия	сведения о маркировке взрывозащиты	присутствие агрессивных сред	желаемые габариты, мм		
			длина	ширина	глубина

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ К РАСПОЛОЖЕНИЮ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ**



**ИНФОРМАЦИЯ О ТИПЕ, КОЛИЧЕСТВЕ И РАСПОЛОЖЕНИИ ВНЕШНИХ ВСТРАИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ)**

сторона	марка и тип кабеля	диаметр внешней оболочки кабеля, мм	диаметр внутренней оболочки кабеля, мм	тип кабельного ввода	количество
A					
B					
C					
D					

**ИНФОРМАЦИЯ О ТИПЕ И КОЛИЧЕСТВЕ КЛЕММ**

клеммы	сечение подключаемых проводников	тип клемм		необходимое количество клемм
		винтовые	пружинные	
основные				
нулевые				
для заземления				

**ИНФОРМАЦИЯ О ВНУТРЕННИХ ВСТРАИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТАХ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАСПОЛОЖЕНИИ КЛЕММ И ОБ АКСЕССУАРАХ К НИМ**

1. Количество рядов клемм \_\_\_\_\_
2. Разделительные пластины \_\_\_\_\_
3. Маркировка клемм \_\_\_\_\_
4. Переключки между клеммами \_\_\_\_\_

**ИНФОРМАЦИЯ О ШИЛЬДИКАХ**

**КОЛИЧЕСТВО КОРПУСОВ ДАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ К КОНФИГУРАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Взрывозащищенные коробки серии PJC Серия из алюминиевого сплава

Корпуса PJC могут эксплуатироваться во взрывоопасной среде, где присутствуют не только водородные опасные смеси, но и ацетиленовые – типичные представители самых опасных смесей по энергии поджига атмосферы.



**ПРЕИМУЩЕСТВО**

Основной отличительной особенностью и несомненным преимуществом оболочек серии PJC является то, что при схожести на первый взгляд по конструкции со взрывозащищенными оболочками Ex d с категорией взрывоопасной смеси IIB+H2 серия PJC имеет самую «строгую» категорию взрывоопасной смеси IIC. То есть корпуса PJC могут эксплуатироваться во взрывоопасной среде, где присутствуют не только водородные опасные смеси, но и ацетиленовые – типичные представители самых опасных смесей по энергии поджига атмосферы. Достигается такая защита за счет принципиально нового плоско-цилиндрического соединения фланца крышки и корпуса оболочки.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Оболочки PJC состоят из корпуса и крышки, которые соединены друг с другом винтами с цилиндрической головкой с внутренним шестигранником. Коробки изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава с низким содержанием меди (Cu) менее 0,1%, магния (Mg) менее 0,1%, железа (Fe) менее 0,4% методом литья под низким давлением. На корпуса нанесена специальная антистатическая полимерно-эпоксидная порошковая краска, защищающая изделие от коррозии и сколов при механическом повреждении. Внутренняя поверхность корпуса покрыта влагопоглощающим составом RAL 2004. По требованию корпуса могут быть изготовлены из нержавеющей стали марки AISI-316L, устойчивой к щелочам и каплям соляной и серной кислот. Плоские крышки взрывозащищенных коробок установлены на петлях. Крепится крышка винтами из нержавеющей стали с цилиндрической

головкой и шестигранным углублением под ключ. Монтажная плата крепится с помощью винтов ко дну корпуса – для этого на дне имеются площадки с резьбой.

В коробках внутри и снаружи имеются винты из нержавеющей стали со стопорными шайбами для подключения заземления, допускающие подключение проводников сечением до 35 мм² для организации эквипотенциального заземления. По боковым сторонам располагаются сертифицированные кабельные вводы. На крышке возможна установка окон, элементов управления и/или индикации, переключателей, поворотных ручек и т. д. Для слива образующегося внутри коробки при перепаде температур конденсата возможна установка дренажного клапана.

2  
2.1



Соответствует техническому регламенту Таможенного союза.

Окраска внешнего корпуса по спецификации заказчика.



**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. **МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**  
IEx d IIC Tб. ТЗ Gb
2. **ЗОНЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
1 и 2 зоны
3. **ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
От -60 °C до +130 °C

4. **ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**  
IP66
5. **МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**  
750 DC, 6600 AC
6. **МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК**  
1250 A

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

7

КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

I

8

МАТЕРИАЛ

Алюминий с низким содержанием меди (менее 0,1%), устойчивый к особо агрессивной среде, насыщенной солью, сероводородом и другими химическими веществами

9

ПОКРЫТИЕ

Эпоксидное покрытие с антистатическими свойствами

10

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали

11

КРЕПЛЕНИЕ КРЫШКИ

Крышка на петлях

12

КРЕПЛЕНИЕ КОРПУСА

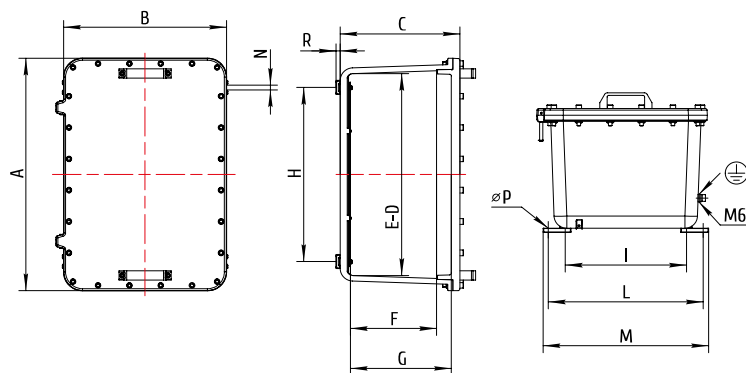
4 внешних монтажных точки

13

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

Оцинкованная сталь (технология горячего цинкования) или алюминий

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ОБОЛОЧКИ PJC. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Внешние		Внутренние				Крепежные размеры						Масса Вес, кг	Монтажная плата, шхд			
	A	B	C	D	E	G	F	H	I	ØP	L	M		N	R	Ш	Д
PJC1	285	245	161	195	175	118	88	170	130	M12	221	256	11	10	11	176	140
PJC2	415	315	146	345	245	94	69	294	194	M12	285	320	11	10	19	300	200
PJC3	415	315	228	345	245	176	151	294	194	M12	285	320	11	10	21	300	200
PJC4	566	366	240	487	302	189	145	360	250	M12	347	377	13	12	37	450	280
PJC5	668	468	217	570	390	157	118	500	346	M12	443	473	13	12	48	530	330
PJC6	668	468	344	570	390	285	150	500	346	M12	443	473	13	12	58	560	350

## СТРУКТУРА ЗАКАЗА КЛЕММНЫХ КОРОБОК PJC ИЗ АЛЮМИНИЯ

PJC4	-	(-60+60)	1467	-	12X20SA3RCCBFNP/15(A)	-	7X20E3XBFNP(B)	-	2X20A3LBFNP(C)	-	2,5X80	(B)
1	2	3	4					5	6			

1

Тип коробки.

2

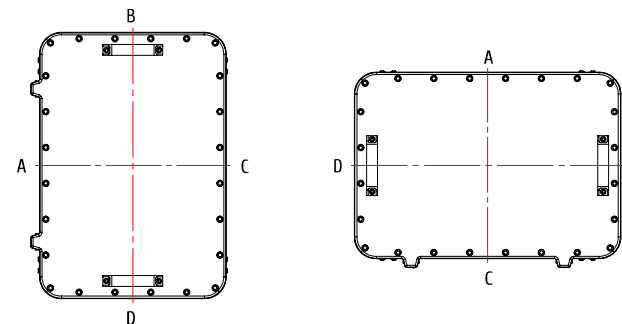
Температура окружающей среды при эксплуатации.

3

Опции см. дополнительное приложение на стр. 130 (указываются в порядке возрастания).

4

Количество и серия кабельных вводов и/или заглушек на выбранной стороне корпуса, возможно обозначение отверстий. Максимальное количество кабельных вводов указано в таблице 1, стр. 31.



5

Сечение клеммных зажимов и количество клемм. Максимальное количество клемм указано в таблице 2, стр. 31.

6

Тип клеммного зажима:  
П – пружинный; В – винтовой

Материал корпуса – морской алюминий без содержания меди.



При использовании оболочек серии PJC в качестве клеммных коробок предлагаем воспользоваться калькулятором подбора.

Калькулятор высылается по запросу.

## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЕРВИС И БЫСТРАЯ РАБОТА

Для подбора оболочек серии PJC в сборе с кабельными вводами, клеммами, окнами, элементами управления/индикации просьба обращаться в офис компании «Пепперс».

## ПРИМЕР КОДА ЗАКАЗА

PJC4 - (-60+60) 1467 - 12X20SA3RCCBFNP/15(A) - 8X25CR3BNP(C) - 10X40(B)



- коробка клеммная взрывозащитная PJC4, с опциями 1, 4, 6 и 7;
- 12 кабельных вводов 20sA3RCCBFNP/15 на стороне А;
- 8 кабельных вводов 25CR3BNP на стороне С;
- 40 клемм сечением 10 мм<sup>2</sup>, тип клемм винтовой.