



Назначение:

Используется в качестве распределительной коробки, а также в качестве элемента крепления для осветительного оборудования. Изготавливается как во взрывозащищенном, так и в общепромышленном исполнении.

Конструкция:

- Корпус изготавливается из нержавеющей стали, алюминиевого сплава, чугуна;
- Корпус (кроме корпуса из нержавеющей стали) покрыт порошковой краской;
- Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 по выбору заказчика;
- Коробка имеет несколько типов корпуса:
 - СВСК-PCП-А, В, С, D, Е, Н: круглый корпус с отверстиями с внутренней резьбой для установки кабельных вводов. Резьбы могут быть: М20х1,5 или G1/2 или К1/2; М25х1,5 или G3/4 или К3/4; М32х1,5 или G1 или К1. Есть возможность установки окна диаметром 60 мм в коробку из алюминиевого сплава.
 - СВСК-PCП-F и G: от круглого корпуса отходят три отверстия с внутренней резьбой. Два отверстия смещены от центра в сторону планки для крепления коробки на плоской поверхности для облегчения транзитной прокладки кабеля. Третье отверстие имеет стопорный винт, используемый для предотвращения скручивания присоединяемой трубы или переходной муфты. В коробке СВСК-PCП-F два отверстия под кабельные вводы могут быть с резьбой: М20х1,5 или G1/2 или К1/2; М25х1,5 или G3/4 или К3/4; М32х1,5 или G1 или К1, одно отверстие под трубу имеет резьбу М25х1,5. В коробке СВСК-PCП-G два отверстия под кабельные вводы имеют резьбу М25х1,5, одно отверстие под трубу имеет резьбу М25х1,5. Внутри корпуса установлены клеммные зажимы. Внутри и снаружи коробки установлены винты заземления. Крышка коробки крепится на корпусе с помощью резьбы. Коробки F и G могут использоваться как составные части крепления светильников.

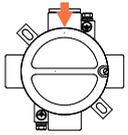
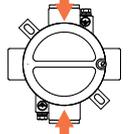
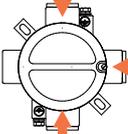
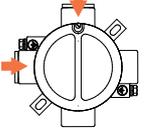
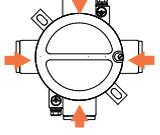
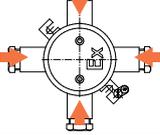
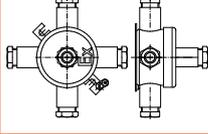
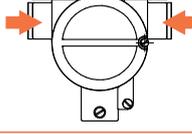
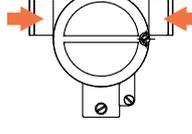
Комплектность поставки:

- Коробки СВСК-PCП- А, В, С, D, Е, F, G, если указывается резьба без указания кабельных вводов, комплектуются заглушками СВСК-PCП-G.
- Коробки СВСК-PCП-D-Н из нержавеющей стали по умолчанию комплектуются кабельными вводами для небронированного кабеля. Типоразмер указан в обозначении.

Особенности:

- Конструкция коробки удобна для транзитной прокладки кабеля;
- Малые габариты и вес;
- Удобный и быстрый доступ к клеммным зажимам;
- Различные материалы изготовления: нержавеющая сталь, алюминиевый сплав, чугун;
- При изготовлении из нержавеющей стали возможность комплектации пятым кабельным вводом, закреплённым на крышке.

Технические характеристики:

Тип	Маркировка взрывозащиты	Материал корпуса	Масса, кг	Схематическое изображение	Кол-во и тип резьбовых отверстий
СВСК-PCП-A/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,75		Одно отверстие с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-B/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,8		Два отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-C/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,85		Три отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-E/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,8		Два отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-D/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,9		Четыре отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
	1Ex d IIC T6 Gb, PB Ex d I Mb, Ex tb IIIC T85°C Db	Нержавеющая сталь	1,5		Четыре отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-H/	1Ex d IIC T6 Gb, PB Ex d I Mb, Ex tb IIIC T85°C Db	Нержавеющая сталь	1,7		Пять отверстий с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-F/	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db	Алюминиевый сплав	0,97		Два отверстия под кабельные вводы с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
СВСК-PCП-G/	1Ex d IIC T6 Gb, PB Ex d I Mb, Ex tb IIIC T85°C Db	Чугун	2,17		Два отверстия под кабельные вводы с резьбой M25x1,5 Одно отверстие M25x1,5 под трубу

	СВСК-PCП-A, B, C, D, E, H	СВСК-PCП-F	СВСК-PCП-G
Основное предназначение	Разветвление и соединение кабелей	Крепление светильников	Крепление светильников
Тип клемм	винтовой зажим		
Клеммы	6x(0,2-4)мм ² (для исполнения A, B, C, D, E, F) или 4x(0,2-2,5)мм ² (для исполнения G, H)		
Номинальное напряжение	до 380 В		
Номинальный ток	до 30 А		
Степень защиты от внешних воздействий:			
- стандартное исполнение;	IP65		
- по спец. заказу.	IP66		
Температура окружающей среды:			
- для климатического исполнения УХЛ1	от -60°C до + 50°C		
- для климатического исполнения УХЛ5	от -10°C до + 35°C		
- для климатического исполнения У1	от -40°C до + 50°C		
- для климатического исполнения У5	от -5°C до + 35°C		
- для климатического исполнения ОМ1	от -40°C до + 45°C		
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.33.13-004-56427495-2022		

СВСК-PCП-X1/X2-X3-X4-X5

СВСК-PCП - коробка взрывозащищенная распределительная.

X1 - тип распределительной коробки: A, B, C, D, E, F, G, H.

X2 - тип резьбы или тип и количество кабельных вводов.

X3 - индекс, указывающий материал, из которого коробка изготовлена:

H1 – нержавеющая сталь A2-70 (AISI 304);

H2 - нержавеющая сталь A4-70 (AISI 316).

Индекс не указывается для коробок из алюминиевого сплава и чугуна.

X4 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

УХЛ1, У1, У5, ОМ1, В1.

X5 - маркировка исполнения по взрывозащите: PB Ex d I Mb - маркировка взрывозащиты для рудничного исполнения.

ПРОМ – общепромышленное исполнение (невзрывозащищенное).

При отсутствии индекса X5 коробка из нержавеющей стали и алюминиевого сплава изготавливается с маркировкой взрывозащиты: 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db.

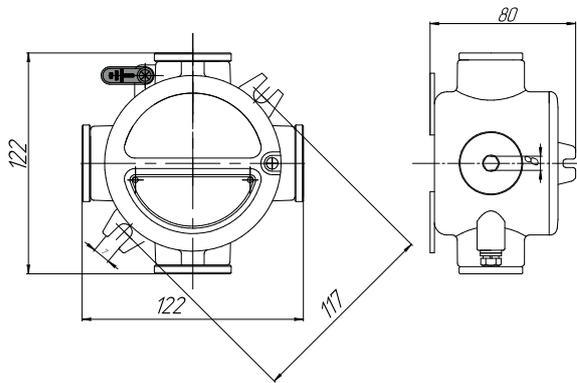
Пример формулировки заказа:

Пример маркировки коробки СВСК-PCП типа D, изготовленной из алюминиевого сплава, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb, с четырьмя резьбовыми отверстиями 25x1,5, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1: СВСК-PCП-D/M25x1,5-УХЛ1.

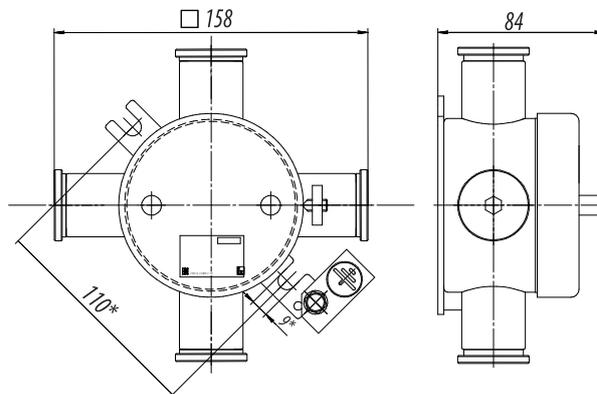
Пример маркировки коробки СВСК-PCП типа D, изготовленной из стали марки AISI 304, с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb, с четырьмя резьбовыми отверстиями G1, с кабельными вводами под небронированный кабель, климатическим исполнением и категорией размещения У5: СВСК-PCП-D/G1-H1-У5-PB Ex d I Mb;

Пример маркировки коробки СВСК-PCП типа H, изготовленной из стали марки AISI 316, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb, с пятью кабельными вводами (только для корпуса из нержавеющей стали), климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1: СВСК-PCП-H/(H-2БМ-G1)x5-H2-УХЛ1.

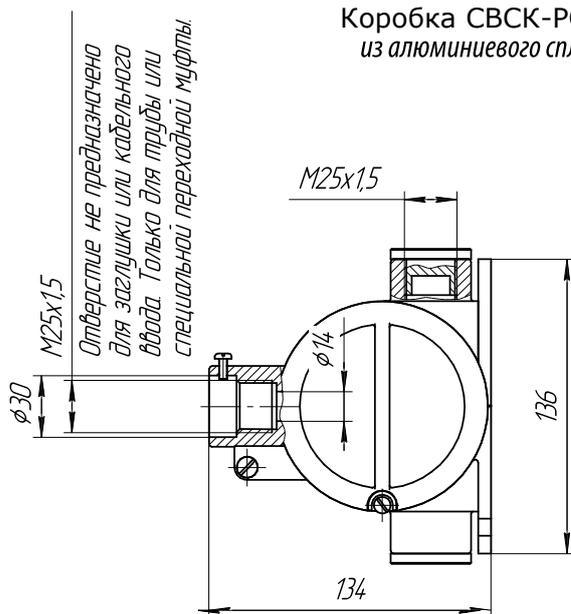
Коробка СВСК-PCП-A, B, C, D, E



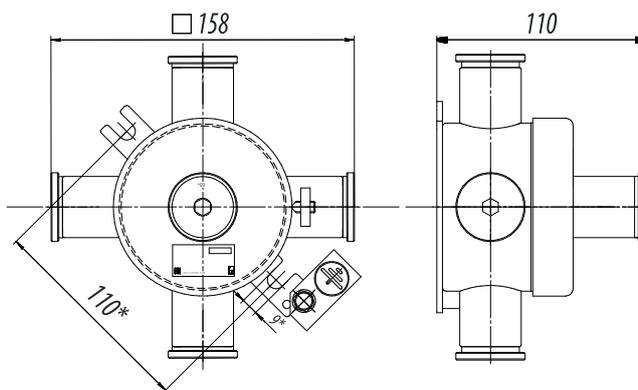
Коробка СВСК-PCП-D
из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



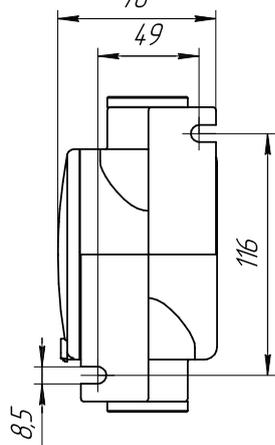
Коробка СВСК-PCП-F
из алюминиевого сплава



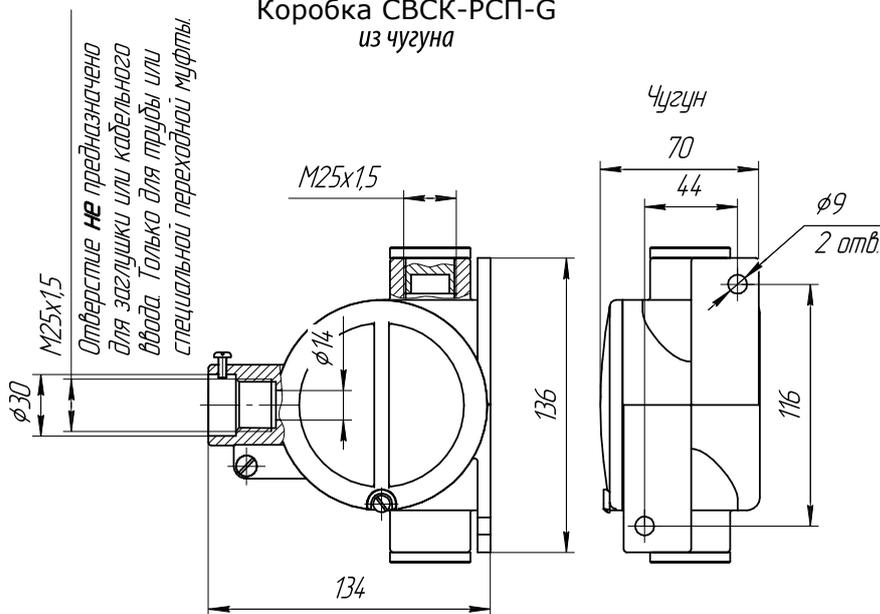
Коробка СВСК-PCП-H
из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



Алюминиевый
сплав



Коробка СВСК-PCП-G
из чугуна



Габаритные и присоединительные размеры