

Назначение

Используется в качестве распределительной коробки и/или элемента крепления для осветительного оборудования, устанавливаемого во взрывоопасных зонах. В коробках с окном имеется возможность размещения внутри видеокамеры, микроволнового датчика движения, датчика освещенности или другого оборудования.

Особенности:

- Конструкция коробки удобна для транзитной прокладки кабеля.
- Малые габариты и вес.
- Удобный и быстрый доступ к клеммным зажимам.
- Возможность изготовления с окном.

Технические характеристики

Взрывозащищенная распределительная коробка	ВАД-PCП-D/	ВАД-PCП-F/	ВАД-PCП-G/
Вид взрывозащиты	1ExdIICT6	1ExdIICT6	1ExdIICT6
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с порошковым напылением	Алюминиевый сплав с порошковым напылением	Чугун с порошковым напылением
Тип клеммы	Винтовой зажим	Винтовой зажим	
Клеммы	6 x (0,2-2,5)мм ²	4 x (0,2-2,5)мм ²	
Номинальное напряжение	до 380 В	до 380 В	
Номинальный ток	до 20А	до 20А	
Уровень защиты	IP65	IP65	
Температура окружающей среды	от -60°C до + 55°C	от -60°C до + 55°C	

Конструкция:

- Корпус изготавливается из алюминиевого сплава или чугуна с порошковым покрытием.
- Коробка имеет два типа корпуса:
 - ВАД-PCП- D/: круглый корпус имеет 4 резьбовых отверстия.
 - ВАД-PCП-F, G/: от круглого корпуса отходят три патрубка с внутренней резьбой. Два патрубка смещены от центра в сторону планки для крепления коробки на плоской поверхности, для облегчения транзитной прокладки кабеля. Третий патрубок имеет стопорный винт, используемый для предотвращения скручивания присоединяемой трубы или переходной муфты.
- Внутри корпуса установлены клеммные зажимы.
- Внутри и снаружи коробки установлены болты заземления.
- Крышка коробки, вкручивается в корпус по резьбе.
- Защитный светопропускающий элемент из поликарбоната, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью, встроенный в крышку.
- Коробки F и G используются как составные части крепления светильников.

Структура условного обозначения

ВАД-PCП –X₀-X₁/X₂-УХЛ1

ВАД-PCП – взрывозащищенная коробка распределительная

X₀ – наличие смотрового окна «О».

X₁ – тип распределительной коробки: D, F, G. Более подробно о типах и отличиях коробок можно узнать, ознакомившись с таблицей.

X₂ – кабельных вводов и количество или тип резьбы

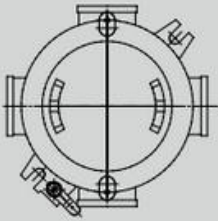
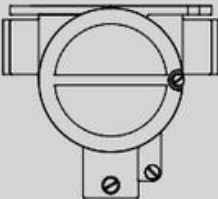
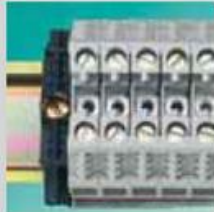
УХЛ1 – вид климатического исполнения соединительной коробки по ГОСТ 15150.

ТУ 3461-006-00213569-2008

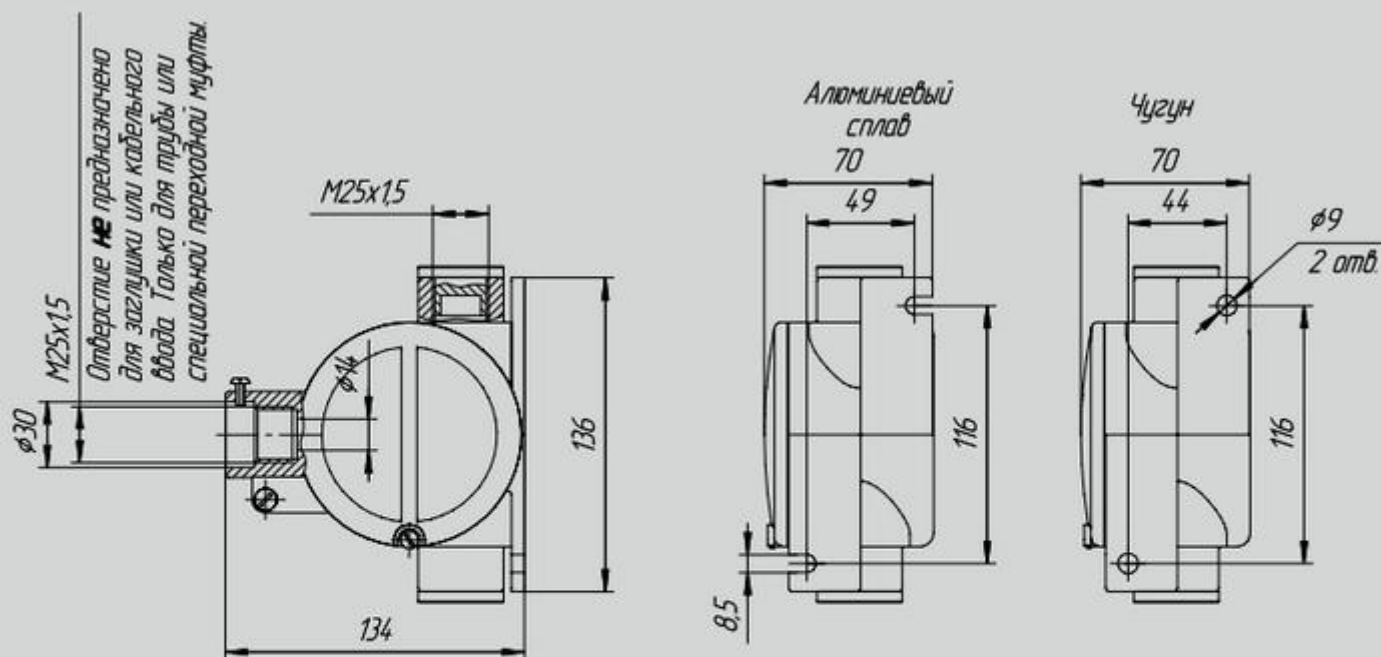
Пример формулировки заказа:

Взрывозащищенная коробка распределительная типа D, с четырьмя отверстиями M25x1,5, климатическим исполнением УХЛ1: ВАД-PCП-D/M25x1,5-УХЛ1

Взрывозащищенная коробка распределительная типа D, с четырьмя кабельными вводами ВК-С-ВЭЛ 2БМ-M25-Exd-B1,5, климатическим исполнением УХЛ1: ВАД-PCП-D/(C-2БМ-M25)x4-УХЛ1

Таблица критериев выбора				
Тип	Схематическое изображение	Кол-во и тип резьбы	Тип материала	Масса
ВАД-PCП-D/		Четыре отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или M25x1.5 или G3/4 или M32x1.5 или G1 (Возможность установки окна диаметром 60мм)	Алюминий	0.9
ВАД-PCП-F/		Два отверстия под кабельные вводы с резьбой: M20x1,5, M25x1,5 и M32x1,5 и одним отверстием M25x1,5 под трубу (Возможность установки окна диаметром 60мм)	Алюминий	0.97кг
ВАД-PCП-G/		Два отверстия под кабельные вводы с резьбой: M20x1,5, M25x1,5 и M32x1,5 и одним отверстием M25x1,5 под трубу (Возможность установки окна диаметром 60мм)	Чугун	2.17кг
Примечание: Распределительные коробки поставляются без кабельных вводов, но с заглушками. Необходимо дополнительно приобрести необходимые кабельные вводы Exd для установки.				
Название		Рисунок	Масса (кг)	
Клеммы для подключения кабеля расположенные внутри ВАД-PCП типа D			0,1	
Клеммы для подключения кабеля расположенные внутри ВАД-PCП типа F и G			0,1	

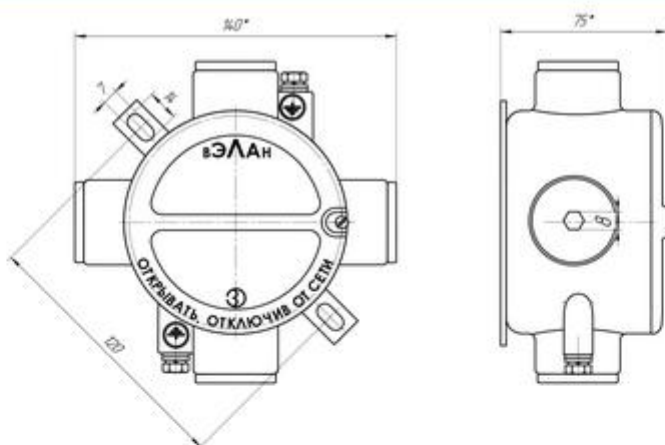
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ: тип F и G



Используется для:

ВАД-РСП-F/	ВАД, ВАД61-125, ВАД81, ВСУ, ВЭЛАН11, ВЭЛАН21, ВЭЛАН32, ВЭЛАН91
ВАД-РСП-G/	ВАД-400, ВАД61-400

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ: тип D



ВАД-РСП-Х-О

