

Шкафы утепленные для КИПиА, автоматики серии Вох-М КШО (ВШО)



Напольный

Утепленные металлические шкафы во взрывозащищенном исполнении (всепогодные шкафы) Вох-М

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Утепленные защитные шкафы (всепогодные уличные шкафы) предназначены для размещения надежного функционирования контрольно-измерительных приборов, автоматики и другого оборудования (датчиков давления, датчиков уровня, расходомеров и др.) устанавливаемые на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях, на объектах с умеренным и холодным климатом, в том числе и во взрывоопасных зонах. Шкафы изготавливаются индивидуально по требованиям заказчика. Главное отличие данного шкафа — это металлический корпус.



ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ



На трубу

•

•

Достоинства конструкции

- усиленные шарниры;
- ручка, для облегчения подъема крышки;

- защелки, позволяющие регулировать степень поджатия уплотнения, устанавливать навесные замки;
- пневматические ограничители, для шкафов больших размеров.

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДИМЫХ ШКАФОВ

ТУ 3442-001-12189681-2014 Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.11ME92 Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № PPC-00-043350 Сертификат пожарной безопасности № НСОПБ.ПР004.Н.00026	Модель	Размеры В x Ш x Г	Материал	Температура эксплуатации	Модификация	
	Box-M-1	550*400*400	Сталь 20с порошково-полимерным покрытием	-60...+50°C	Металло-диабокс	
	Box-M-2	650*400*600				
	Box-M-3	650*600*600				
	Rox-M-4	650*850*600				
	Box-M-5	650*1100*600				
	Box-M-W1	500*500*500			КШО	
	Box-M-W2	600*500*500				
	Box-M-W3	800*600*500				
	Box-M-W4	1000*600*500				
	Box-M-W5	1200*800*500				
	Box-M-W6	1400*700*600				
	Box-	1400*800*600				

M-W7					
------	--	--	--	--	--



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Настенный

Зона установки	Взрывоопасные зоны помещений В-1а и В-1гпо ПУЭ гл. 7.3
Степень защиты, не ниже*	IP54 (по заказу шкафы также могут поставляться с IP55, IP65, IP66)
Поддерживаемая температура	от -40°C до +50°C
внутри шкафа	
(в зависимости от варианта	
обогрева и установок обогревателя)**	
Варианты обогрева	от взрывозащищенного обогревателя



внутреннего объема шкафа	ОША-Р (от 100Вт до 2000Вт) от водяного (парового отопления) от шлейфового нагревателя трубы нефтепровода
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0	
• с обогревателями ОША-Р и ОУР**	1ExembIICT3GbX;1ExmbIICT4GbX;1ExmbIICT5GbX;1ExmbIICT6GbX
Маркировка шкафов по ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009	
• обогрев водой/ паром не выше 200°C	II Gb T3
• обогрев водой/ паром не выше 135°C	II Gb T4
• обогрев водой/ паром не выше 100°C	II Gb T5
• обогрев горячей водой не выше 85°C	II Gb T6
• без обогрева	II Gb
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев
Срок	не менее 10 лет



эксплуатации

В 95% случаев для обогрева термошкафов применяются взрывозащищенные обогреватели ОША-Р.



По заказу возможно изготовления ЛЮБЫХ РАЗМЕРОВ термошкафов: из стеклопластика, металла.

Дополнительные решения

По запросу шкафы защитные утеплены. Бокс комплектуются металлическими/пластиковыми вводами под различные типы кабеля, уплотнительными проходами под импульсные и дренажные линии разных диаметров. По заказу выполняется разделка корпуса шкафа под ввод-вывод кабелей, труб и установку электрооборудования. На боковой стенке или снизу могут быть предусмотрены вводы для кабелей или импульсных линий через сальники. Диаметр и количество отверстий под сальниковые вводы или тип сальников указывается заказчиком при оформлении заказа. Возможна установка передвижной и стационарной монтажной панели, перфорированных профилей для монтажа электрооборудования. Для обеспечения рабочей температуры в жаркое время года в конструкции шкафа может быть предусмотрена съёмная заслонка, перекрывающая жалюзи шкафа. Изготовление шкафов может быть осуществлено по схеме заказчика и с отклонением от базовых размеров. По заказу шкафы комплектуются взрывозащищенными обогревателями ОША-Р (100-2000Вт), трубами для подвода водного/парового обогрева, взрывозащищенными клеммными коробками КС, взрывозащищенными биметаллическими термостатами ТБ.

Исполнения по материалам (указывать при заказе):

- Ст20 с защитным полимерным покрытием
- Нержавеющая сталь

Варианты обогрева внутреннего объема шкафа:

- от взрывозащищенного обогревателя типа «ОША-Р»;
- от водяного (парового) отопления;
- от шлейфового нагревателя трубы нефтепровода.

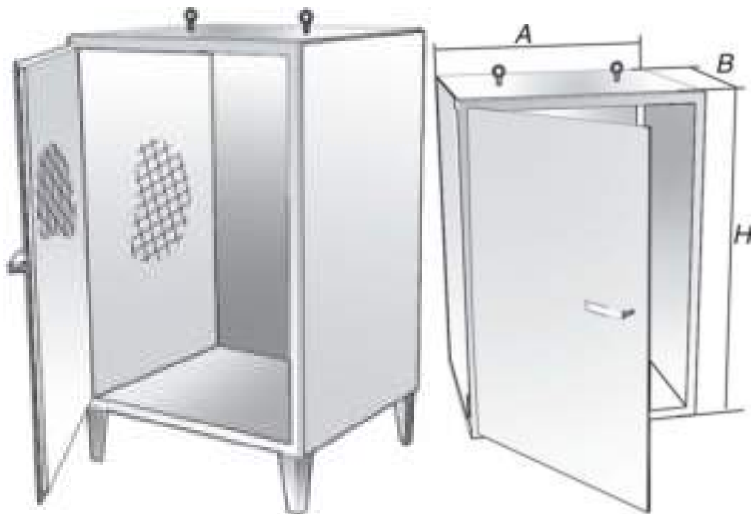
Варианты крепления

- напольный;
- навесной;
- разъемный.

В зависимости от желания заказчика выполняется разделка корпуса шкафа под ввод-вывод кабелей, труб и установку электрооборудования. Возможна установка передвижной и стационарной монтажной панели, перфорированных профилей для монтажа электрооборудования.

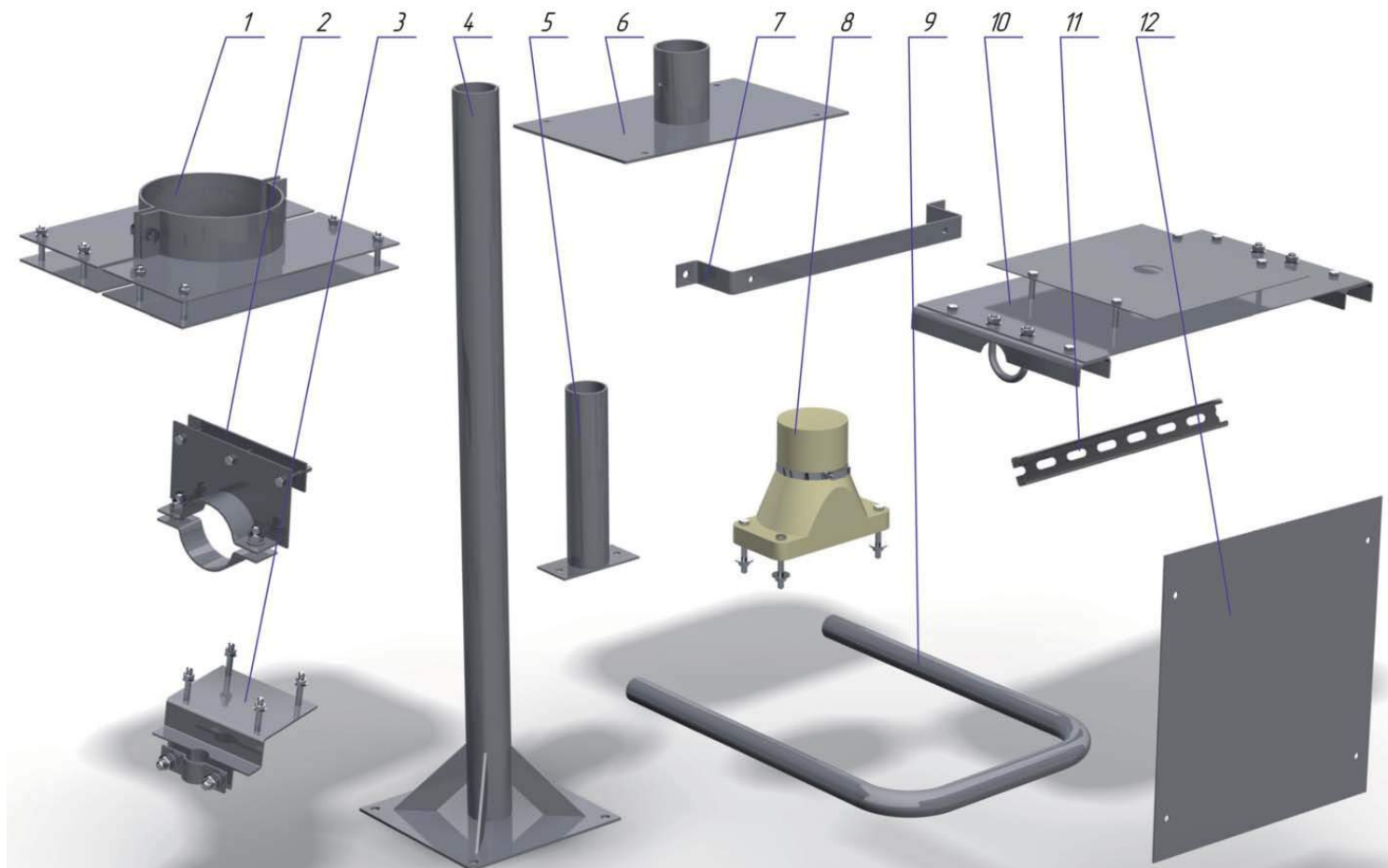
На боковой стенке или снизу могут быть предусмотрены вводы для кабелей или импульсных линий через сальники. Диаметр и количество отверстий под сальниковые вводы или тип сальников указывается заказчиком при оформлении заказа.

Для обеспечения рабочей температуры в жаркое время года в конструкции шкафа может быть предусмотрена съёмная заслонка, перекрывающая жалюзи шкафа. Изготовление шкафов может быть осуществлено по схеме заказчика и с отклонением от базовых размеров.



Внимание!!! Возможно изготовление шкафов нестандартных размеров

Монтажные элементы шкафов автоматики



Монтажные элементы используются для установки как самих шкафов на месте эксплуатации в необходимом положении, так и для размещения внутри шкафов защищаемого оборудования. Для размещения шкафа на горизонтальной/вертикальной поверхности используют скобы (7), закрепляемые на нижней/задней стенке соответственно. Чтобы расположить шкаф на некотором расстоянии от горизонтальной поверхности применяют стойку трубную напольную (4) с закреплённой на ней втулкой установочной (6). Шкафы небольших размеров, например РизурБокс-С-Multi, можно закрепить на бобышке используя крепление (3). Шкафы больших размеров монтируются на трубопровод при помощи подставки (10) и фиксируются хомутами, при этом бобышка проходит внутрь шкафа через отверстие в его днище. Монтаж разъёмных шкафов на трубопровод осуществляют при помощи хомутов с приварными фланцами (2). Для теплоизоляции вводов импульсных линий в шкаф применяют теплоизолирующий переход (8). При обогреве шкафа горячей водой/паром внутри него размещают трубу обогрева (9). Для размещения и закрепления оборудования внутри шкафа применяют шины монтажные (11), панели монтажные (12), трубные адаптеры (5). Используются также монтажные элементы других конструкций в зависимости от конкретного технического задания.

По согласованию с заказчиком:

- изготавливаются шкафы неуказанных размеров;
- изготавливаются стационарные и передвижные монтажные панели;
- определяется способ установки и наличие опор;
- определяется расположение и количество кабельных вводов, отличных от базовых.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: rrz@nt-rt.ru
www.thermalbag.nt-rt.ru