

Заказать данный товар можно на сайте
ООО «Медремкомплект» www.medrk.ru

**Поэтажная отключающая
коробка УГВ-4**

ПАСПОРТ
ДЖЕТ 244 00 00 00 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Позтажная отключающая коробка УГВ-4 (далее — коробка) предназначена для перекрывания потока газа и контроля давления в магистрали. Коробка может использоваться для кислорода, углекислого газа, закиси азота, воздуха, азота. Вид газа определяет заказчик.

Присоединение: развальцованная на конус труба диаметром 12 мм

1.2 Вид климатического исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15050. для работы в интервале температур окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С.

1.3 Пример обозначения при заказе см. табл. 1:

«УГВ-4/1 ДЖЕТ 244 00 00 00-02»- Позтажная отключающая коробка УГВ-4. исполнение с одним клапаном запорным К1412-16 DN8

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики

указаны в табл. 1

Таблица

Параметр	Исполнение		
	ДЖЕТ 244 00 00 00-02	ДЖЕТ 244 00 00 00-01	ДЖЕТ 244 00 00 00
	УГВ-4/1	УГВ-4/2	УГВ-4/3
Клапан запорный К1412-16 DN8 кол. шт.	1	2	3
Диаметр условного прохода DN, мм	8	8	8
Давление условное PN, кг/ см ²	16		
Габаритные размеры, мм	170x104x230	285x104x230	410x104x230
Вес, кг	4	6	8
Присоединительные размеры:			
Резьбы штуверов	M20x1,5		
Конфирматы для крепления коробки	7x50		
Крепежный размер, мм	100x184	185x184	310x184

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки см табл.2

Таблица 2

Наименование	УГВ-4/1	УГВ-4/2	УГВ-4/3
	количество штук		
коробка в сборе	1	1	1
ключ для замка	2	2	2
паспорт ДЖЕТ 244 00 00 00 ПС	1	1	1
наклейка ДЖЕТ 244 00 00 15	1	2	3
шильдик ДЖЕТ 013 300 009*	1	2	3
кольцо стопорное ДЖЕТ 013 300 010*	1	2	3
Комплект монтажных частей			
гайка M20x1,5 ДЖЕТ 244 00 00 22*	2	4	6
ниппель ДЖЕТ 244 00 00 21*	2	4	6
заглушка ДЖЕТ 244 00 00 23*	2	4	6
Запасные части			
кольцо 007-010-019 ГОСТ 9833	2	4	6

* Примечание в сборе с клапаном

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид позтажной отключающей коробки показан на рис. 1

Коробка состоит из закрытого корпуса 1 с замком, внутри расположены клапаны запорные 5(см. табл. 1). оснащенные манометрами 3. Для снятия показаний манометров на лицевой панели коробки имеются стеклянные окна2. Развальцованная на конус труба d=12мм присоединяется к штуцеру4 с резьбой M20x1,5 с помощью гайки и ниппеля Перекрытие клапана производится вращением маховика по часовой стрелке.

Заказать данный товар можно на сайте
ООО «Медремкомплект» www.medrk.ru

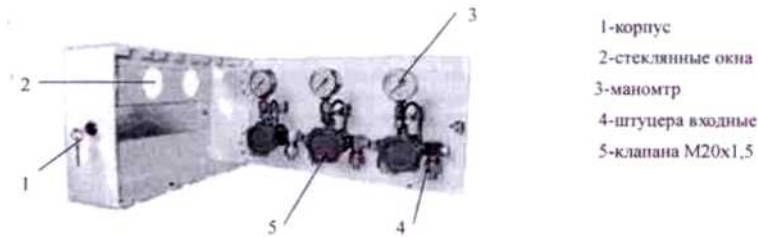


Рис.1 Поэтажная отключающая коробка УГВ-4/3

5. УСТАНОВКА ШИЛЬДИКОВ И ТРАНСПАРАНТОВ

5.1 Снять стопорное кольцо и шильдик с клапана запорного

5.2 Вырезать наклейку по контуру, снять, с подложки и наклеить на шильдик. Шильдик установить в гнездо маховика и замкнуть стопорным кольцом

5.3 Отвернуть две гайки крепления внутреннего щитка и снять его. Вырезать транспарант по размеру большему размера окна корпуса (32x60 мм), снять с подложки и наклеить на внутренний щиток, обеспечив центровку относительно окна корпуса. Внутренний щиток установить на место в обратном порядке.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ КОРОБКИ

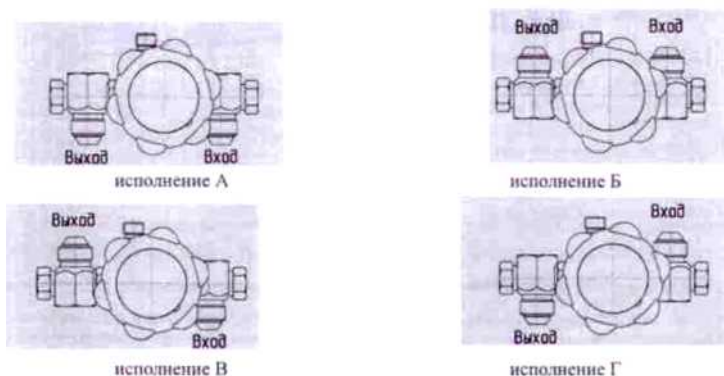
6.1. Установить на стене коробку на 4 конфирматах согласно крепежному размеру.

6.2. Снять гайки M20x1.5 **убрать заглушки**. Гайку и ниппель одеть на трубку d=12мм. трубку развальцевать на конус. Присоединить входным и выходные трубки к штуцерам с резьбой M20x 1.5 соответствующих клапанов (правый штуцер клапана — входной, левый — выходной)

6.3 Направление входных и выходных штуцеров можно изменить (см.рис.2). Для этого ослабить гайку крепления штуцера, повернуть штуцер в необходимое положение и затянуть гайку

6.4 Установив коробку, присоединив и испытав трубопроводы, закрыть коробку на ключ

Рис 2 Варианты взаимного расположения входных и выходных штуцеров



7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Не подвергать коробку механическим нагрузкам и ударам

7.2 При монтаже трубопроводов пользоваться исправными ключами. При затяжке соединения удерживать штуцер ключом.

7.3 Присоединительные элементы штуцеров должны быть, чистыми и не иметь никаких повреждений

7.4 Разборку и ремонт клапана должно производить лицо, назначенное администрацией и прошедшее минимум по ремонту газовой аппаратуры.

7.5 При эксплуатации клапана необходимо соблюдать «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением» ПБ10-115-96 утвержденные Ростехнадзором

7.6 *Категорически запрещается применять ключи при закрывании клапана.*

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Поездная отключающая коробка УГВ-4 транспортируется любым видом транспорта и заводской упаковке. Условия транспортирования должны соответствовать группе Ж2 ГОСТ 15150

8.2 Поездная отключающая коробка УГВ-4 хранится в закрытых неотапливаемых помещениях, соответствующих условиям хранения С ГОСТ 15150. Наличие заглушек на штуцерах обязательно как при хранении, так и при перемонтаже

9 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

9.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, составленного при участии представителя предприятия и ответственного за эксплуатацию. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

9.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия

9.3 При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Поездная отключающая коробка УГВ-4 ДЖЕТ 244 00 00 00 изготовлена, обезжирена, испытана в соответствии с ТУ 3712-019-54455145-2003. и признана годной для эксплуатации.

10.2 Резьба клапана запорного К1412-16 DN8 смазана кислородостойкой смазкой ВНИИ НП- 282 ТУ 38.1011261-89

Применение другой смазки категорически запрещается!

10.3 Отметка о приёмке

10.4 Дата выпуска.

11 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации

11.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

12. СВЕДЕНИЕ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия №С-RU.АЯ09.В.00712 от 30.12.2010 на клапаны запорные К-1412-16 DN8

Серия	Исполнение	t изм. среды, °C	t шти. средик, °C	
10	стандартное исполнение, ТМТБ	-60...+60	до +150	
	стартовый	-60...+60	до +90	
	МТН	-60...+60	до +100	
20	без запитывания	-60...+60	до +150	
	с запитыванием	глицерин	-70...+60	до +100
		спирт	-60...+60	до +100
21	без запитывания	-60...+60	до +200	
	с запитыванием	глицерин	-70...+60	до +100
		спирт	-60...+60	до +100

8. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ТМ, ТВ, ТМН и ТМТБ предназначены для измерений избыточного давления (ТМ, ТМТБ), вакуумметрического давления (ТВ), избыточного и вакуумметрического давления (ТМВ) жидкостей, газов и пара. Модель ТМТБ, также называемая «термоманометр», может вместо с давлением измерять температуру.

Манометры показывающие ТМ, ТВ, ТМН и ТМТБ могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

9. ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров ТМ, ТВ, ТМН и ТМТБ основан на изменении деформации чувствительного элемента от измеренного давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеренного давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма приводит стрелку манометра. У указателей давления (тип ТМ, серия 30) стрелка закреплена на свободном конце трубки Бурдона. Под воздействием измеренного давления свободный конец трубки перемещается, вместе с ним перемещается стрелка прибора.

Принцип измерения температуры в модели ТМТБ основан на изменении деформации чувствительного элемента (биометаллического пружины) от измеренной температуры.

Предусматривается возможность заполнения манометры серии 20 и 21 демпфирующей жидкостью (глицерином или спиртом) для повышения точности и виброустойчивости манометров.

По способу подсоединения манометры со стандартным шлангом, манометры для измерения давления атмосферы и фреона, манометры с электродатасными приводами.

В комплекте со стандартным разъемным кономанометром манометры показывающие ТМ, ТВ, ТМН могут использоваться для измерений давления высокотемпературных, агрессивных, вязких и агрессивных твердых веществ, а также кристаллизующихся сред.

10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

Приемник манометра гарантирует безаварийную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия: прибор применять для измерения давления только в среде, для которой он предназначен; прибор нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления;

не превышать диапазон измерений. Запрещается использовать растворители и абразивы для очистки стекла.

Прибор следует исключать из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если: прибор не работает; стрелка движется скачками или не возвращается к нулевой отметке; чрезмерность показаний превышает допустимое значение. При отсутствии давления стрелка должна находиться в пределах участка нулевой отметки. Отклонение стрелки за пределы этого участка свидетельствует о неисправности прибора.

Монтаж (демонтаж) приборов производить при отсутствии давления в трубопроводе. Прибор должен быть установлен либо в нормальном рабочем положении (положение прибора с вертикальным расположением циферблата (допустимое отклонение ± 5° в любую сторону)), либо в соответствии со знаком рабочего положения, указанным на циферблате. При монтаже крепить прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Нм. Подход давления осуществляется трубопроводом с внутренним диаметром не менее 3 мм.

При измерении давления среды с температурой, превышающей допустимую рабочую температуру, необходимо устанавливать перед прибором сифонную пеленую трубку или радиатор. Также радиатор или сифонная пеленая трубка могут устанавливаться для уменьшения влияния температуры среды на точность показаний манометра.

Типовой узел отбора для подключения манометра состоит из приварной бобышки с плоской под уплотнительную прокладку (БП-ТМ-30-G1/2 или БП-ТМ-30-M20x1,5), сифонной пеленой трубкой, трехходового крана. В качестве уплотнителя в разборах соединяемых между приварной бобышкой, краном и манометром рекомендуется применять паронитовую, фторопластовую или медную прокладку.

При монтаже термоманометров ТМТБ необходимо убедиться убедиться в отсутствии среды (при температуре измеряемой среды до 200 °C), азотан ФУМ (при температуре измеряемой среды до 250 °C), лавиной водосточкой (при температуре измеряемой среды свыше 250 °C). Уплотнительная прокладка должна осуществляться в направлении, противоположном направлению вкручивания детали, чтобы при монтаже вкручиваемая деталь не срывала прокладку. В термоманометре в качестве термический элемента используется биметаллическая пружина, расположенная в нижней части шкалы прибора. Погрешность измерения температуры увеличивается, если колесик защитной гильзы или шкала термометра (для термометров без гильзы) погружен на глубину не менее 1/3 и не более 2/3 диаметра трубопровода. Для манометров с возможностью гидравлического напоя монтажа необходимо создать специальный выступ на пробке прибора. Для пробки с клапаном или краном – открыть клапан или краник.