



Холдинг «Группа «КОМОС»

ООО «КОМОС-Липецк»

ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ,
СИСТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ СЖАТЫХ ГАЗОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЫ И ЖКХ



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ
2014 г.–2015 г.

- ⦿ Регуляторы температуры и расхода жидкости «Комос-УЗЖ»
- ⦿ Конденсатоотводчики поплавковые «Комос-КП»
биметаллические «Комос-КБ»

Оглавление:

О компании ООО «КОМОС -Липецк»	Стр. 3
Регуляторы температуры теплоносителя «КОМОС- УЗЖ- Т»	Стр. 4 - 5
Регуляторы расхода теплоносителя «КОМОС- УЗЖ- Р»	Стр. 6 - 7
Конденсатоотводчики «КОМОС -КПВ»	Стр. 8
Конденсатоотводчики «КОМОС -КПГ»	Стр. 9
Конденсатоотводчики «КОМОС -КБВ»	Стр. 10
Конденсатоотводчики «КОМОС- КБГ»	Стр. 11

Информация о холдинге «Группа-Комос»



Холдинг «Группа-Комос» - это комплексное оснащение промышленных предприятий.

Холдинг «Группа-Комос» - это 15-летний стаж работы на рынке России и стран СНГ.

Холдинг «Группа-Комос» - это гибкая система цен и четко отработанные схемы доставки нашего производственного оборудования во все регионы СНГ.

Холдинг «Группа-Комос» объединяет несколько предприятий, осуществляющих следующие виды деятельности:

- научно-внедренческая;
- производственная;
- торговая.

Мы разрабатываем, производим и поставляем широкий спектр производственного оборудования собственного и совместного изготовления, имеем длительные дилерские взаимоотношения с различными предприятиями-производителями.

Мы имеем:

- собственный производственный комплекс, позволяющий выпускать качественное оборудование;
 - высококвалифицированный производственный персонал с более чем 20-летним опытом работы на ОАО «Уралмаш»;
 - научно-исследовательский и конструкторский отделы ;
 - большой перечень готового оборудования на складе .
- Это позволяет нам в короткие сроки решать любые проблемы наших Заказчиков, в том числе по изготовлению нестандартного оборудования по индивидуальным заказам.



Выпускаемое оборудование:

- промышленные фильтры для очистки сжатого воздуха и газовых смесей (фильтры для очистки сжатого воздуха и газовых смесей)
- промышленные фильтры для очистки технической и питьевой воды
- оборудование для водоподготовки
- оборудование для энергосбережения в системах горячего водоснабжения, отопления и в технологических паропотребляющих установках (конденсатоотводчики поплавковые и биметаллические).

Индивидуальный подход к решению Ваших проблем, гибкая система цен, производственное оборудование и оптимальные условия доставки делают холдинг «Группа-Комос» выгодным поставщиком и надежным партнером.

Адрес центрального офиса холдинга «Группа –Комос»:

620012, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пл. Первой пятилетки, технопарк ОАО "Уралмашзавод", д.1., сайт www.groupkomos.ru

Официальный представитель в ЦЧР РФ: ООО «КОМОС Липецк»,
398001, г. Липецк ул. Советская д. 7, офис 111, т./ф (4742) 22 78 71
отдел заказов: sales@groupkomos48.ru, сайт :www.groupkomos48.ru

Приобретение продукции холдинга «ГРУППА КОМОС» - это вложение в будущее Вашего предприятия!

КОМОС - Липецк, 2015 г.

Регуляторы температуры теплоносителя «КОМОС –УЗЖ- Т»

Регуляторы температуры теплоносителя серии «Комос-УЗЖ-Т» - устанавливаются в открытых системах ГВС, эффективно стабилизируют температуру воды и снижают расход тепловой энергии и сетевой воды.

Предназначены для стабилизации температуры ГВС на желаемом уровне.



- Снижают затраты тепловой энергии при эксплуатации систем ГВС от 35-59% и затраты сетевой воды в среднем на 30%.

Отличительные особенности:

- Для своей работы регулятор не требует питания от внешних источников энергии.
- Простота настройки. Для монтажа, настройки и эксплуатации регулятора достаточно квалификации слесаря-сантехника.
- Низкая цена. Дешевле электронных аналогов в 12 раз.
- Быстрая окупаемость. Срок окупаемости регулятора от 2 до 60 дней в зависимости от величины потребления объектом тепловой энергии и сетевой воды.
- Надежность. Более 11 лет регуляторы безаварийно работают в 78 городах России.

Технические характеристики

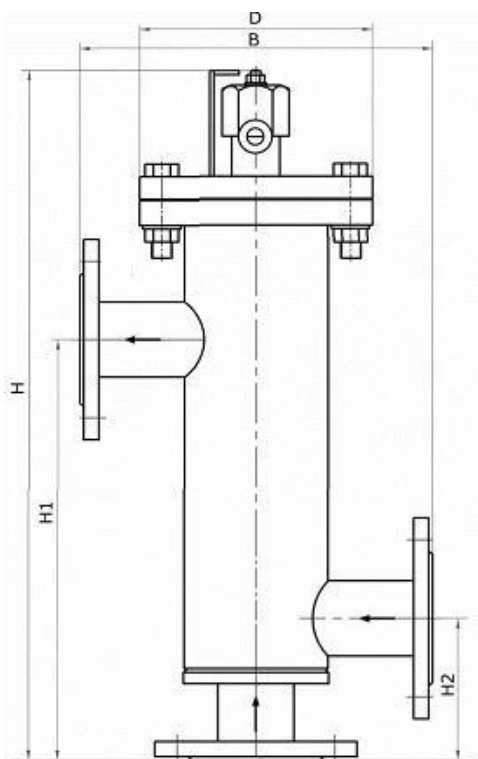
Марка регулятора	Условная пропускная способность V, м ³ /час	Давление рабочей среды, P, МПа (атм)	Максимальный перепад давления на клапане, Pкл, МПа(атм)	Присоединит. размер, Ду, мм	Масса, М, не более кг
«КОМОС-УЗЖ-Т»15.16	До 2	1,6(16)	0,6 (6)	15	16
«КОМОС-УЗЖ-Т»20.16	До 2,5	1,6(16)	0,6 (6)	20	17
«КОМОС-УЗЖ-Т»25.16	До 3	1,6(16)	0,6 (6)	25	17
«КОМОС-УЗЖ-Т»32.16	До 6	1,6(16)	0,6 (6)	32	18
«КОМОС-УЗЖ-Т»40.16	До 8	1,6(16)	0,6 (6)	40	18
«КОМОС-УЗЖ-Т»50.16	До 12	1,6(16)	0,6 (6)	50	19
«КОМОС-УЗЖ-Т»80.16	До 30	1,6(16)	0,6 (6)	80	24
«КОМОС-УЗЖ-Т»100.16	До 50	1,6(16)	0,6 (6)	100	33

Допустимый перепад давления в трубопроводах теплового ввода (МПа): не менее 0,02.

Максимальная температура воды на входе подачи: 150⁰С.

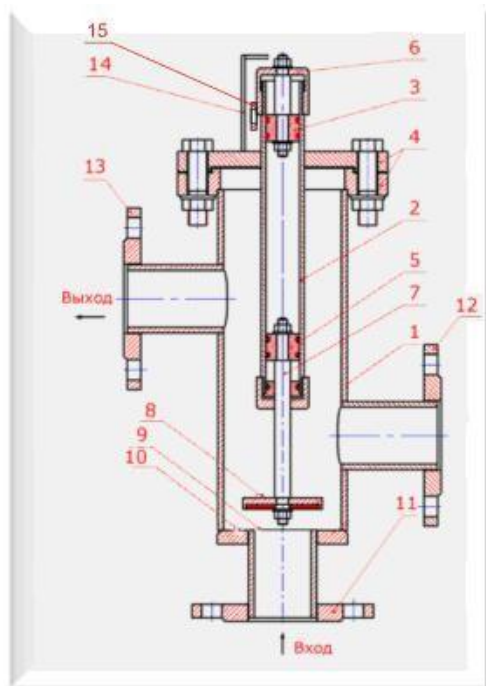
Погрешности настройки: 1,5⁰С.

Температура окружающей среды: 5...40⁰С.



Марка	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм	Ширина, B, мм	Высота, H1, мм	Высота, H2, мм
«КОМОС-УЗЖ-Т»15.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»20.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»25.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»32.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»40.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»50.16	160	480	225	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»80.16	185	480	250	280	180
«КОМОС-УЗЖ-Т»100.16	230	510	260	280	180

Общий вид регулятора «КОМОС УЗЖ Т»,
фланцевое исполнение



1 – корпус; 2 – гидроцилиндр; 3 - регулирующий поршень; 4 – фланцы; 5 - управляющий поршень; 6 - регулирующая гайка; 7 – шток; 8 – клапан; 9 - седло клапана; 10 – дно; 11-первый входной патрубок;12 – второй входной патрубок;13 – выходной патрубок; 14- ограничитель перемещения регулирующей гайки; 15 - кольцо пломбировочное.

Разрез общего вида регулятора
«Комос-УЗЖ-Т», фланцевое
исполнение

Регуляторы расхода теплоносителя «КОМОС- УЗЖ -Р»

Регуляторы «Комос-УЗЖ-Р» - устанавливаются в системах отопления (открытых и закрытых), системах ГВС (закрытых), системах вентиляции и системах охлаждения.

Предназначены для устранения проблемы «перетопа» зданий, которая приводит к большим потерям тепловой энергии и сетевой воды и проблемы высокого расхода тепловой энергии и сетевой воды при работе систем вентиляции и систем охлаждения зданий.



- **В системах отопления:** уменьшает затраты тепловой энергии и сетевой воды при сохранении заданной комфортной температуры во внутренних помещениях обогреваемых зданий.
Снижает затраты тепловой энергии при эксплуатации систем отопления в среднем, в зависимости от теплотехнических характеристик здания, на 20%-64% и затраты сетевой воды на 30%.
- **В системах приточной вентиляции:** уменьшает затраты тепловой энергии и сетевой воды при автоматическом поддержании заданного температурного режима в помещениях.
- **В системах охлаждения** технологического оборудования и помещений, уменьшает затраты энергии при автоматическом поддержании заданного температурного режима.

Отличительные особенности:

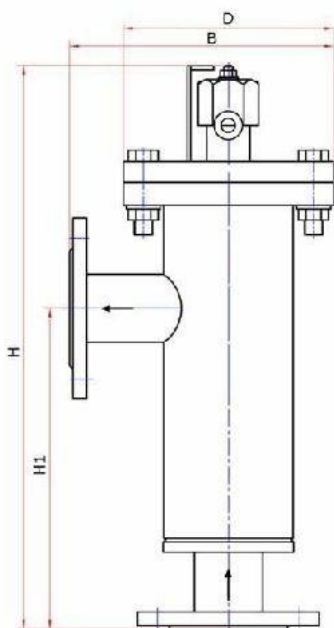
- Для своей работы регулятор не требует питания от внешних источников энергии.
- Простота настройки. Для монтажа, настройки и эксплуатации регулятора достаточно квалификации слесаря-сантехника.
- Низкая цена. Дешевле электронных аналогов в 12 раз.
- Быстрая окупаемость. Срок окупаемости регулятора от 2 до 60 дней в зависимости от величины потребления объектом тепловой энергии и сетевой воды.
- Надежность. Более 11 лет регуляторы безаварийно работают в 78 городах России.

Технические характеристики

Марка регулятора	Условная пропускная способность K_v , м ³ /час	Давление рабочей среды, Р, МПа (атм)	Присоединит. размер, Ду, мм	Масса, М, не более кг
«КОМОС-УЗЖ-Р» 15.16	До 2	1,6(16)	15	15
«КОМОС-УЗЖ-Р» 25.16	До 3	1,6(16)	25	16
«КОМОС-УЗЖ-Р» 32.16	До 6	1,6(16)	32	17
«КОМОС-УЗЖ-Р» 40.16	До 8	1,6(16)	40	19
«КОМОС-УЗЖ-Р» 50.16	До 10	1,6(16)	50	17
«КОМОС-УЗЖ-Р» 80.10	До 30	1,0(10)*	80	22
«КОМОС-УЗЖ-Р» 100.10	До 50	1,0(10)*	100	33*

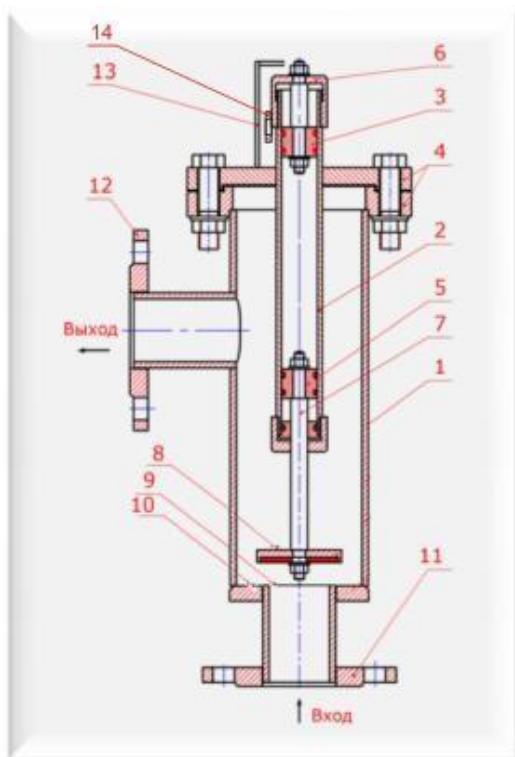
Максимальная температура воды на входе - 150⁰С. Пределы настройки: 20...90 ⁰С.
Допустимый перепад давления в трубопроводах теплового ввода (МПа) не менее 0,02
Погрешности настройки: ±1,5 ⁰С.

по запросу возможно изготовление на давление Р=16атм. и Р=25 атм.



Марка	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм	Ширина, B, мм	Высота, H1, мм
«КОМОС-УЗЖ--Р» 15.16	160	480	195	245
«КОМОС-УЗЖ--Р» 25.16	160	480	195	245
«КОМОС-УЗЖ--Р» 32.16	160	480	195	245
«КОМОС-УЗЖ--Р» 40.16	160	480	195	245
«КОМОС-УЗЖ--Р» 50.16	160	490	210	260
«КОМОС-УЗЖ--Р» 80.10	185	500	240	265
«КОМОС-УЗЖ--Р» 100.10	230	510	320	275

Общий вид регулятора «КОМОС –УЗЖ- Р»,
фланцевое исполнение



1 – корпус; 2 – гидроцилиндр; 3 - регулирующий поршень; 4 – фланцы; 5 - управляющий поршень; 6 - регулирующая гайка; 7 – шток; 8 – клапан; 9 - седло клапана; 10 – дно; ; 11 – входной патрубок, 12 –выходной патрубок ; 13 – ограничитель перемещения регулирующей гайки;14 - кольцо пломбировочное

Разрез общего вида регулятора
«Комос- УЗЖ-Р», фланцевое
исполнение

Конденсатоотводчики поплавковые вертикальные "КОМОС-КПВ"



Предназначены для отвода конденсата из теплообменников и паропроводов.

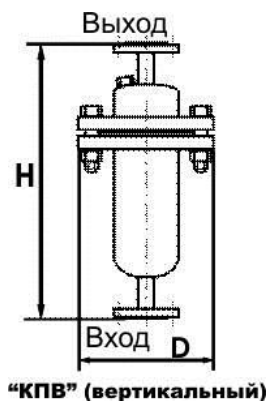
Отличительные особенности конденсатоотводчиков "Комос-КПВ":

- Обеспечивают непрерывный отвод конденсата.
- Устойчиво работают на малых нагрузках и при колебаниях нагрузки и давления.
- Устойчивость конденсатоотводчиков к гидроударам.
- Не нуждаются в настройке.
- Длительный срок эксплуатации конденсатоотводчиков.
- **Имеются модификации конденсатоотводчиков для работы в агрессивных средах и при отрицательных температурах (зимний вариант).**

Технические характеристики конденсатоотводчиков "Комос-КПВ"

- рабочая среда конденсатоотводчиков - паровая смесь;
- температура рабочей среды - до 300° С;
- тип присоединительной арматуры - фланцевый;
- чувствительный элемент конденсатоотводчика - поплавок;
- установочное положение на линии врезки: вертикальное - "Комос-КПВ";
- срок окупаемости - от суток до 2-х месяцев;
- срок службы конденсатоотводчиков - 12 лет;
- гарантийный срок – 2 года.

Таблица габаритно-присоединительных размеров поплавковых конденсатоотводчиков "КОМОС-КПВ"



Марка	Dy, мм	Py, атм	Kv, т/час	Масса, кг	Размеры, мм	
					D	H
Комос-КПВ-15.25	15	25	0,1...0,9	10,0	195	400
Комос-КПВ-15.40	15	40	0,1...0,9	10,2	195	400
Комос-КПВ-20.25	20	25	0,1...0,9	10,5	195	400
Комос-КПВ-20.40	20	40	0,1...0,9	10,8	195	400
Комос-КПВ-25.25	25	25	0,1...0,9	11,0	195	400
Комос-КПВ-25.40	25	40	0,1...0,9	11,4	195	400
Комос-КПВ-32.25	32	25	0,9...3,3	11,7	195	400
Комос-КПВ-40.25	40	25	0,64...6,4	12,2	230	500
Комос-КПВ-50.25	50	25	0,64...6,4	12,5	230	500
Комос-КПВ-50.40	50	40	0,64...6,4	12,8	230	500
Комос-КПВ-100.16	100	16	4,4...25	13,0	250	700

Конденсатоотводчики поплавковые горизонтальные "КОМОС-КПГ"

Предназначены для отвода конденсата из теплообменников и паропроводов.



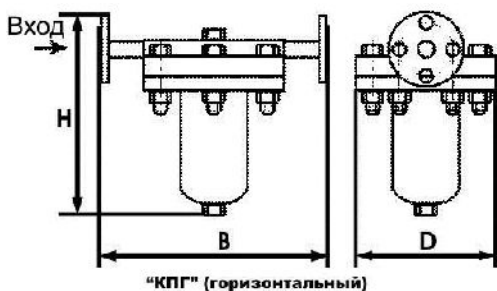
Отличительные особенности конденсатоотводчиков "КОМОС-КПГ":

- Обеспечивают непрерывный отвод конденсата.
- Устойчиво работают на малых нагрузках и при колебаниях нагрузки и давления.
- Устойчивость конденсатоотводчиков к гидроударам.
- Не нуждаются в настройке.
- Длительный срок эксплуатации конденсатоотводчиков.
- **Имеются модификации конденсатоотводчиков для работы в агрессивных средах и при отрицательных температурах (зимний вариант).**

Технические характеристики конденсатоотводчиков "Комос-КПГ"

- рабочая среда конденсатоотводчиков - паровая смесь;
- температура рабочей среды - до 300° С;
- тип присоединительной арматуры - фланцевый;
- чувствительный элемент конденсатоотводчика - поплавок;
- установочное положение на линии врезки: горизонтальное;
- срок окупаемости - от суток до 2-х месяцев;
- срок службы конденсатоотводчиков - 12 лет;
- гарантийный срок – 2 года.

Таблица габаритно-присоединительных размеров поплавковых конденсатоотводчиков "КОМОС-КПГ"



Марка	Dy, мм.	Py, атм.	Kv, т/час.	Масса, кг.	Размеры, мм.		
					D	B	H
Комос-КПГ-15.25	15	25	0,091...0,36	11,2	195	290	300
Комос-КПГ-20.25	20	25	0,14...0,57	11,7	195	290	300
Комос-КПГ-25.25	25	25	0,24...0,90	12,0	195	290	310
Комос-КПГ-32.25	32	25	0,36...1,45	12,3	195	290	310
Комос-КПГ-40.25	40	25	0,57...2,27	12,7	230	330	450
Комос-КПГ-50.25	50	25	0,90...5,81	13,0	230	330	460

Конденсатоотводчики биметаллические вертикальные "КОМОС-КБВ"

Предназначены для отвода конденсата из теплообменников и паропроводов.

Отличительные особенности: конденсатоотводчика "Комос-КБВ":

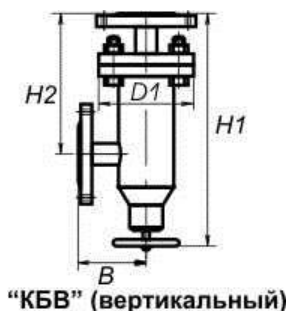
- Повышенная надежность конденсатоотводчиков ввиду отсутствия рычагов и шарниров, применяемых в конденсатоотводчиках поплавкового типа, использование в изготовлении деталей нержавеющей и долговечных материалов, применение антикоррозионных покрытий для самых ответственных деталей.
- Высокая долговечность конденсатоотводчиков вследствие использования в конструкции деталей из нержавеющей материалов.
- Простота и удобство настройки конденсатоотводчика регулировочным винтом.
- Полная ликвидация проскоков пара.
- Автоматическая стабилизация температуры в паропотребляющих объектах (теплообменниках).
- Экономия тепловой энергии в силу наиболее полной степени использования тепловой энергии пара, по сравнению с термодинамическими и конденсатоотводчиками, что обусловлено принципиальной возможностью работы с отводом переохлажденного конденсата.
- Простота контроля работы биметаллического конденсатоотводчика.
- Длительный срок эксплуатации и быстрота окупаемости.
- Минимальные затраты времени и средств на обучение персонала.



Технические характеристики биметаллических конденсатоотводчиков «КОМОС-КБВ»

- рабочая среда конденсатоотводчиков - паровая смесь;
- температура рабочей среды - до 250° С;
- тип присоединительной арматуры конденсатоотводчиков - фланцевый;
- чувствительный элемент конденсатоотводчиков - пакет биметаллических пластин;
- регулировочный узел, позволяет осуществлять тонкую регулировку работы конденсатоотводчика;
- установочное положение конденсатоотводчика на линии врезки вертикальное;
- срок окупаемости - от 2-х недель до 2-х месяцев;
- гарантийный срок - 2 года;
- срок службы конденсатоотводчиков - 10 лет.

Таблица габаритно-присоединительных размеров конденсатоотводчиков «КОМОС-КБВ»



«КБВ» (вертикальный)

Марка конденсатоотводчика	Dy, мм	Py, атм	Kv, т/час	Масса, кг	Размеры, мм			
					D1	B	H1	H2
Комос-КБВ-15.25	15	25	0,1...0,9	10,0	65	110	350	195
Комос-КБВ-15.40	15	40	0,1...0,9	10,2	65	110	350	195
Комос-КБВ-20.25	20	25	0,1...0,9	10,5	75	110	350	195
Комос-КБВ-20.40	20	40	0,1...0,9	10,8	75	110	350	195
Комос-КБВ-25.25	25	25	0,1...0,9	11,0	85	110	350	195
Комос-КБВ-25.40	25	40	0,1...0,9	11,2	85	110	350	195
Комос-КБВ-32.25	32	25	0,9...3,3	11,5	100	110	350	195
Комос-КБВ-40.25	40	25	0,64...6,4	12,0	110	110	350	195
Комос-КБВ-50.25	50	25	0,64...6,4	12,5	125	110	350	195
Комос-КБВ-50.40	50	40	0,64...6,4	12,7	125	110	350	195
Комос-КБВ-100.16	100	16	4,4...25	13,0	180	130	520	290

Конденсатоотводчики биметаллические горизонтальные "КОМОС-КБГ".

Предназначены для отвода конденсата из теплообменников и паропроводов.



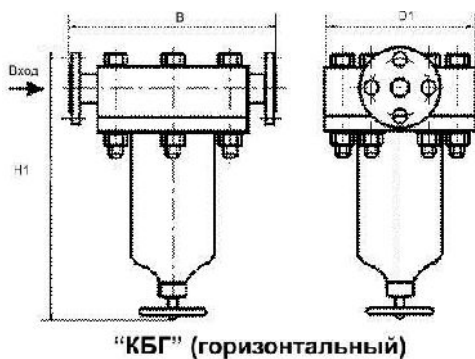
Отличительные особенности: конденсатоотводчика "КОМОС-КБГ":

- Повышенная надежность конденсатоотводчиков ввиду отсутствия рычагов и шарниров, применяемых в конденсатоотводчиках поплавкового типа, использование в изготовлении деталей нержавеющей и долговечных материалов, применение антикоррозионных покрытий для самых ответственных деталей.
- Высокая долговечность конденсатоотводчиков вследствие использования в конструкции деталей из нержавеющей материалов.
- Простота и удобство настройки конденсатоотводчика регулировочным винтом.
- Полная ликвидация проскоков пара.
- Автоматическая стабилизация температуры в паропотребляющих объектах (теплообменниках).
- Экономия тепловой энергии в силу наиболее полной степени использования тепловой энергии пара, по сравнению с термодинамическими и конденсатоотводчиками, что обусловлено принципиальной возможностью работы с отводом переохлажденного конденсата.
- Простота контроля работы биметаллического конденсатоотводчика.
- Длительный срок эксплуатации и быстрота окупаемости.
- Минимальные затраты времени и средств на обучение персонала.

Технические характеристики биметаллических конденсатоотводчиков «КОМОС-КБГ»

- рабочая среда конденсатоотводчиков - паровая смесь;
- температура рабочей среды - до 250° С;
- тип присоединительной арматуры конденсатоотводчиков - фланцевый;
- чувствительный элемент конденсатоотводчиков - пакет биметаллических пластин;
- регулировочный узел, позволяет осуществлять тонкую регулировку работы конденсатоотводчика;
- установочное положение конденсатоотводчика на линии врезки : горизонтальное;
- срок окупаемости - от 2-х недель до 2-х месяцев;
- гарантийный срок - 2 года;
- срок службы конденсатоотводчиков - 10 лет.

Таблица габаритно-присоединительных размеров биметаллических конденсатоотводчиков "КОМОС-КБГ"



Марка конденсатоотводчика	Dy, мм	Py, атм	Kv, т/час	Масса, кг	Размеры, мм		
					D1	B	H1
Комос-КБГ-15.25	15	25	0,091...0,36	11,0	160	260	320
Комос-КБГ-20.25	20	25	0,14...0,57	11,5	160	260	325
Комос-КБГ-25.25	25	25	0,24...0,90	12,0	160	260	335
Комос-КБГ-32.25	32	25	0,36...1,45	12,5	160	260	340
Комос-КБГ-40.25	40	25	0,57...2,27	13,0	160	260	345
Комос-КБГ-50.25	50	25	0,90...5,81	13,5	160	280	350