

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ



АРТ. 88.21.400



АРТ. 88.21.404

ПС-0120

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Термостатические головки

**Производитель:** COMISA S.P.A., Via Neziole Zona Artigianale,  
2725055 Pisogne (BS) Italy

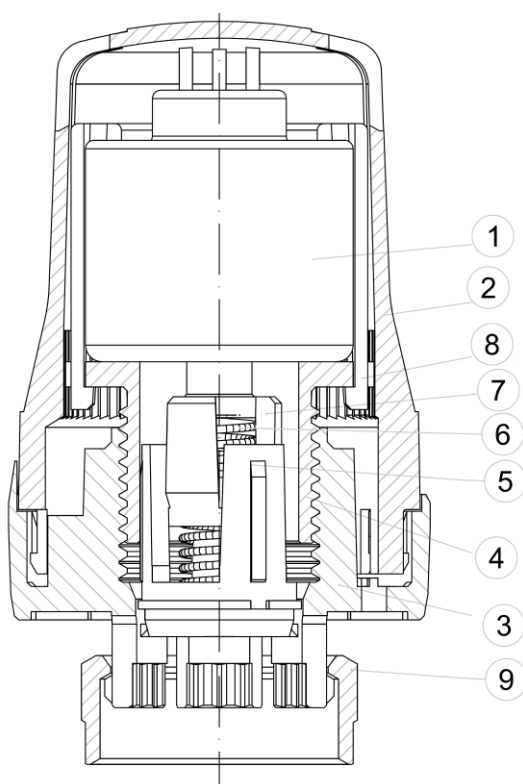
**Поставщик:** ООО «Комиза Рус» 115088, г. Москва,  
ул. Южнопортовая, дом № 5, стр. 1-6  
+7 495 369 60 05, info@comisa.ru

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термостатические головки (приводы) используются для автоматической регулировки температуры среды, автоматизируя движение затвора вентиля (клапана) при реакции чувствительного элемента на изменение температуры. Термостатические головки должны быть установлены на термостатические вентили (клапаны).

Термостатические головки Comisa™ в совокупности с термостатическими вентилями регулируют производительность радиатора для достижения желаемой температуры и обеспечивают высокий уровень комфорта при значительной экономии энергии.

## КОНСТРУКЦИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ




1	Жидкостной сенсор	-
2	Маховик термоголовки	АБС
3	Регулировочное кольцо	АБС
4	Регулировочный элемент	Полиформальдегид Derlin
5	Опора пружины	РА 30 GF
6	Пружина штока	DIN 17223C
7	Опорный подшипник	РА 30 GF
8	Датчик положения	Полиформальдегид Derlin
9	Накидная гайка	Латунь NP

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию головок конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя, ед. измерения	Значение
Максимальное рабочее давление, бар	10
Диапазон настройки, °С	от 8 °С до 28
Гистерезис	0,70 К
Максимальная температура, °С	120
Промежуточное положение (20 °С)	совпадает с положением 3
Минимальное положение (8 °С)	совпадает с положением
Максимальный перепад давления, бар	1
Рекомендуемый перепад давления, бар	≤0,25
Присоединительная резьба накидной гайки	M30x1,5

Цифры на термостатической головке соответствуют следующим температурным значениям:

0		1	2	3	4	5
Закрыто	8 °С Антифриз	12 °С	16 °С	20 °С	24 °С	28 °С

Чтобы установить желаемую температуру воздуха в помещении, расположите индикатор на выбранном значении при помощи вращения рукоятки управления.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

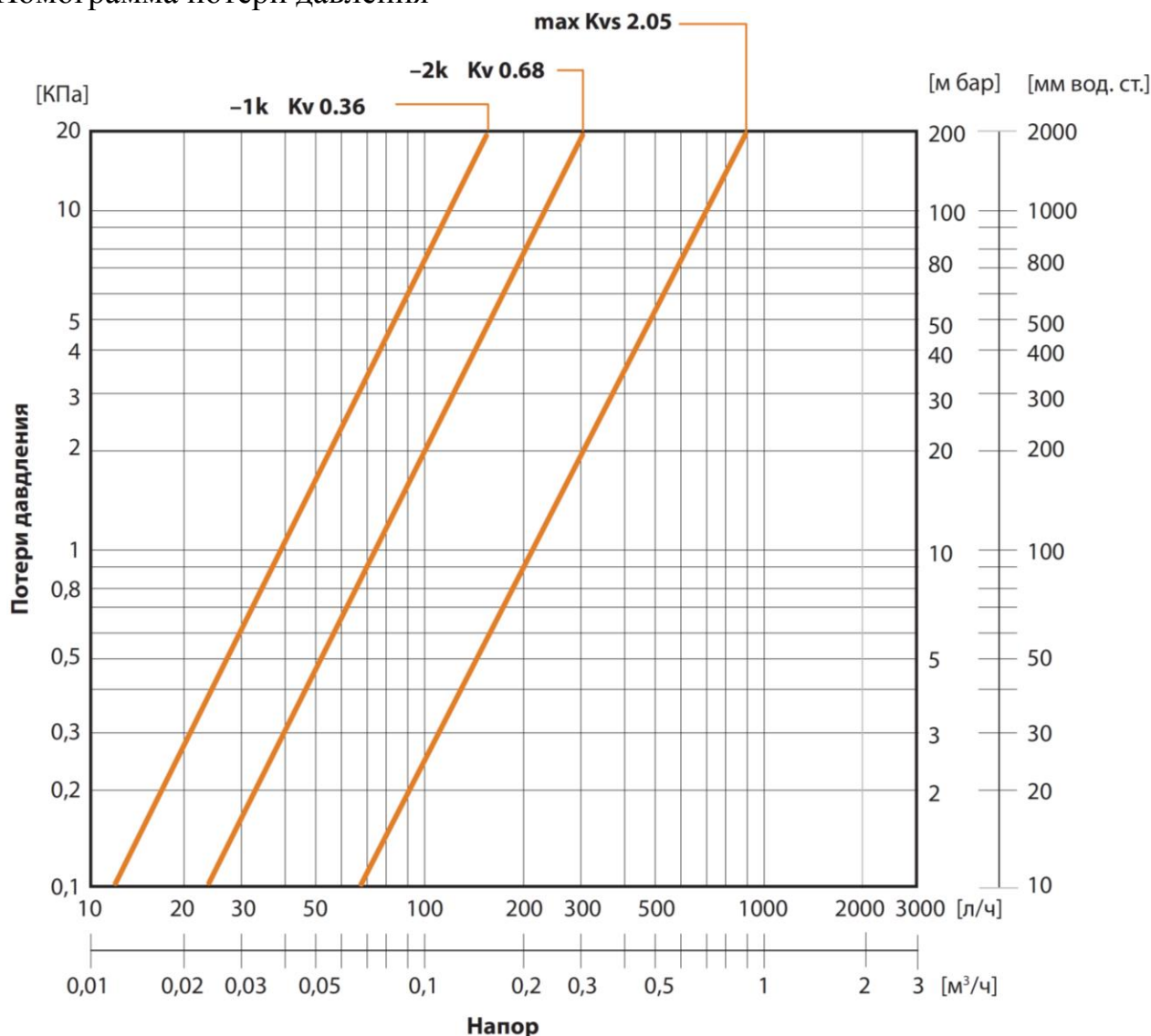
В номограммах отражены гидравлические характеристики напора и потерь давления структуры «Вентиль-термостатическая головка»: термостатические зависимости отдельных значений представляют прямые, обозначенные -1К, -2К. Значение номинального потока  $q_{mN}$  соответствует линии -2К, линия, обозначенная «max», представляет значения напора при полностью открытом клапане.

Термостатический вентиль угловой  
+ термостатическая головка  
Соединение 1/2" для медной и металлополимерной труб



Артикул	Dn	Kvn	$q_{mN}$ , л/час
88.21.253+88.21.400	1/2"	0,68	215

Номограмма потери давления

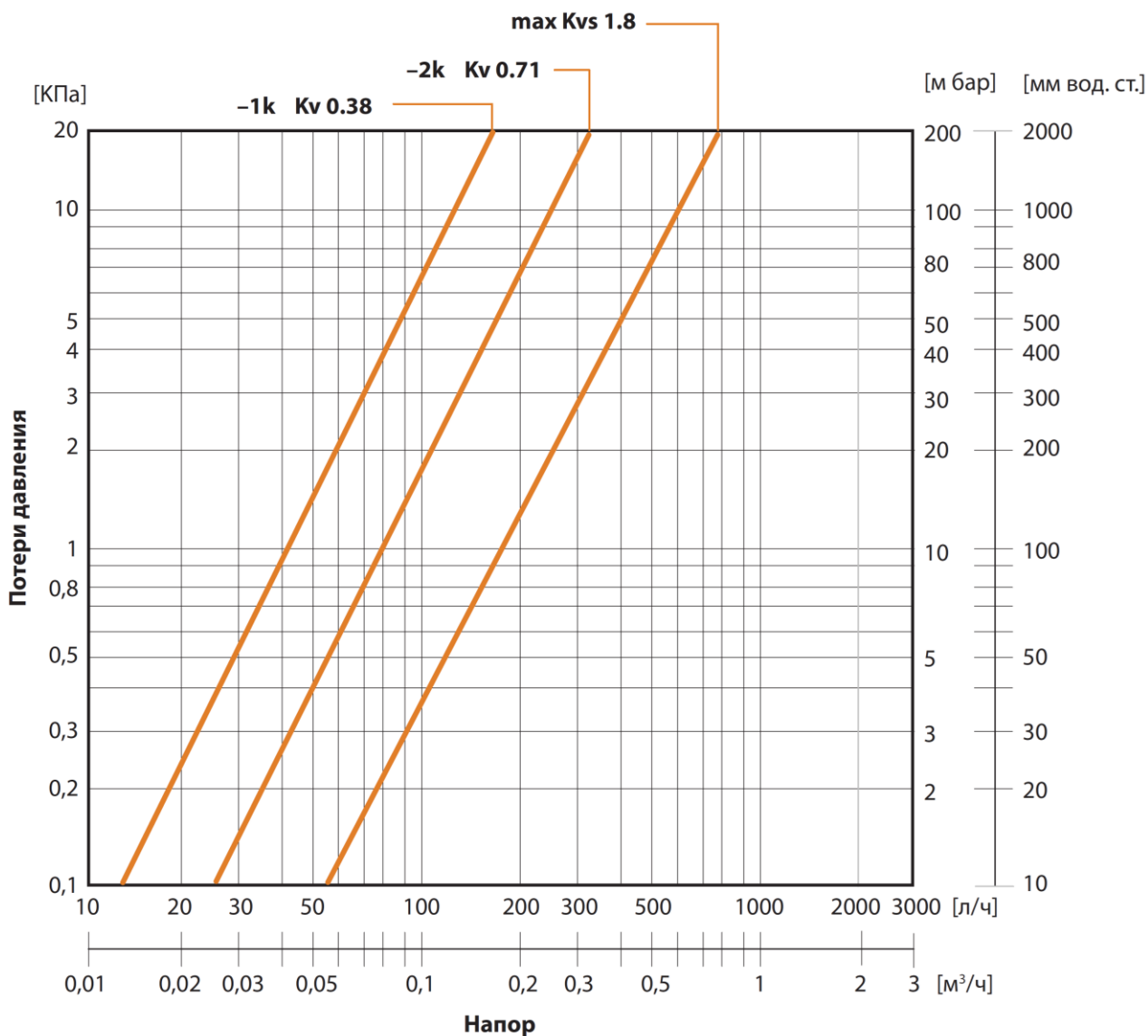


Термостатический вентиль прямой  
 + термостатическая головка  
 Соединение 1/2" для медной и металлополимерной труб



Артикул	Dn	Kvn	qmN, л/час
88.21.263+88.21.400	1/2"	0,71	225

Номограмма потери давления

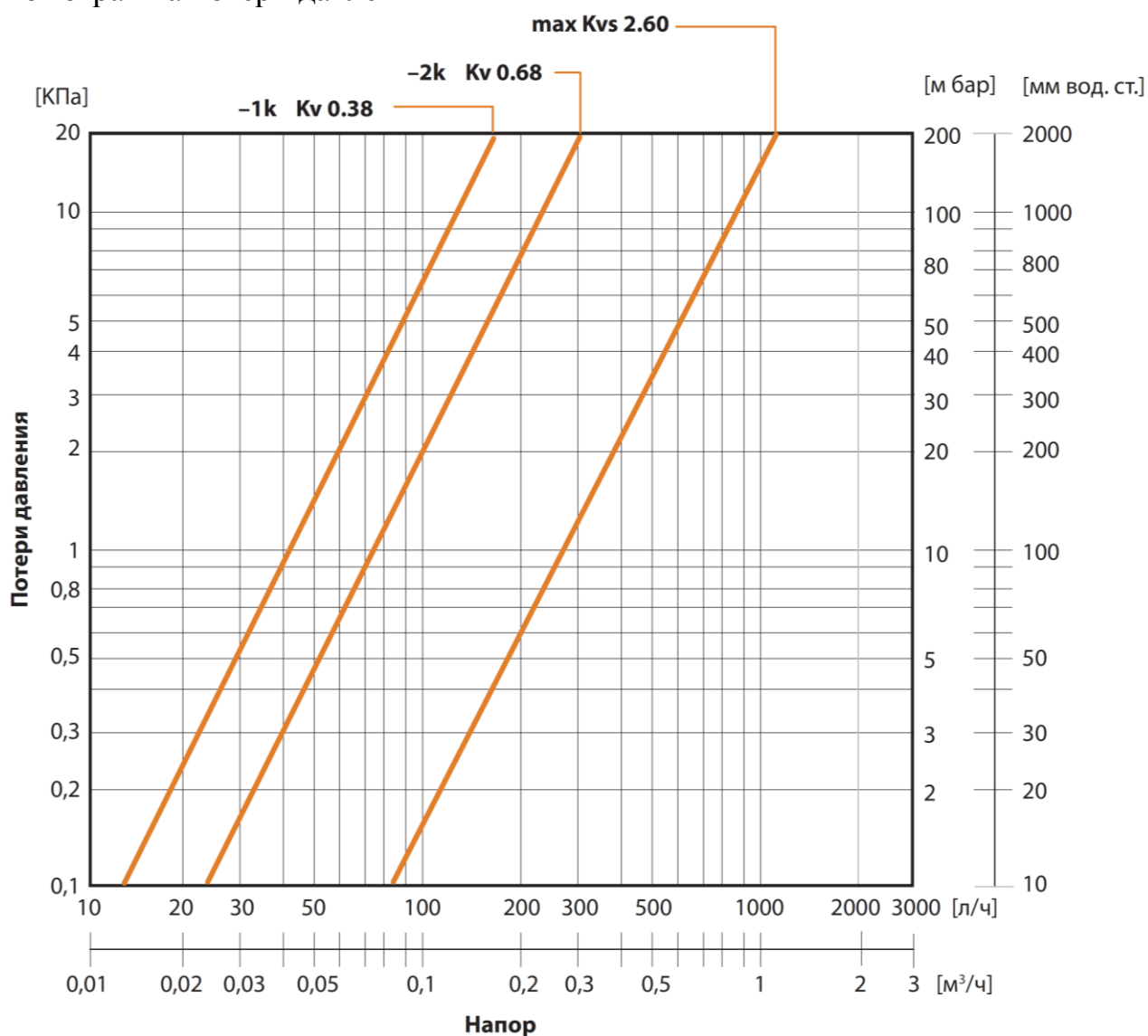


Термостатический вентиль угловой  
 + термостатическая головка  
 Соединение 1/2" для стальной трубы



Артикул	Dn	Kvn	qmN, л/час
88.21.303+88.21.400	1/2"	0,68	215

Номограмма потери давления

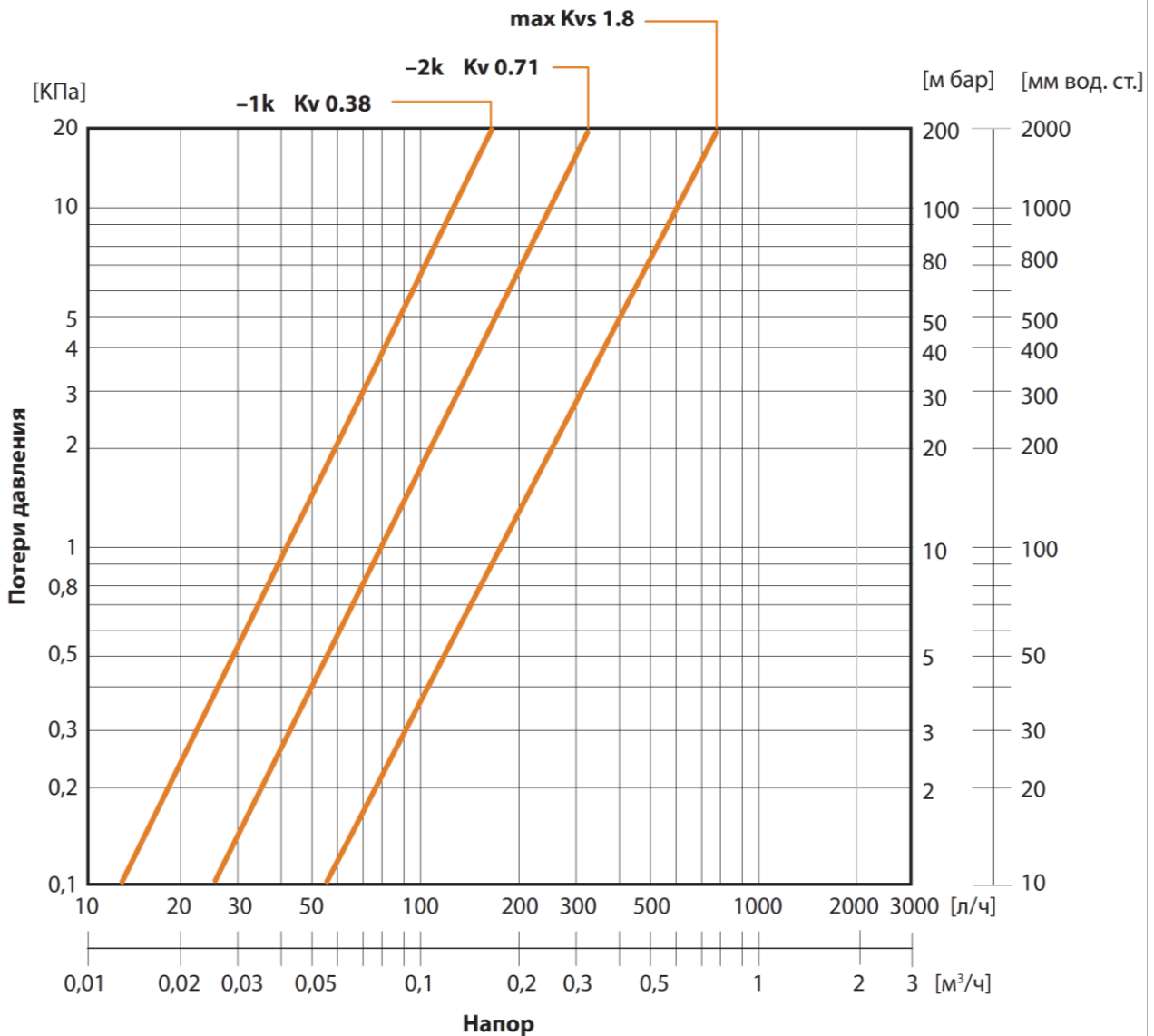


Термостатический вентиль прямой  
 + термостатическая головка  
 Соединение 1/2" для стальной трубы

Артикул	Dn	Kvн	qmN, л/час
88.21.313+88.21.400	1/2"	0,71	225



Номограмма потери давления

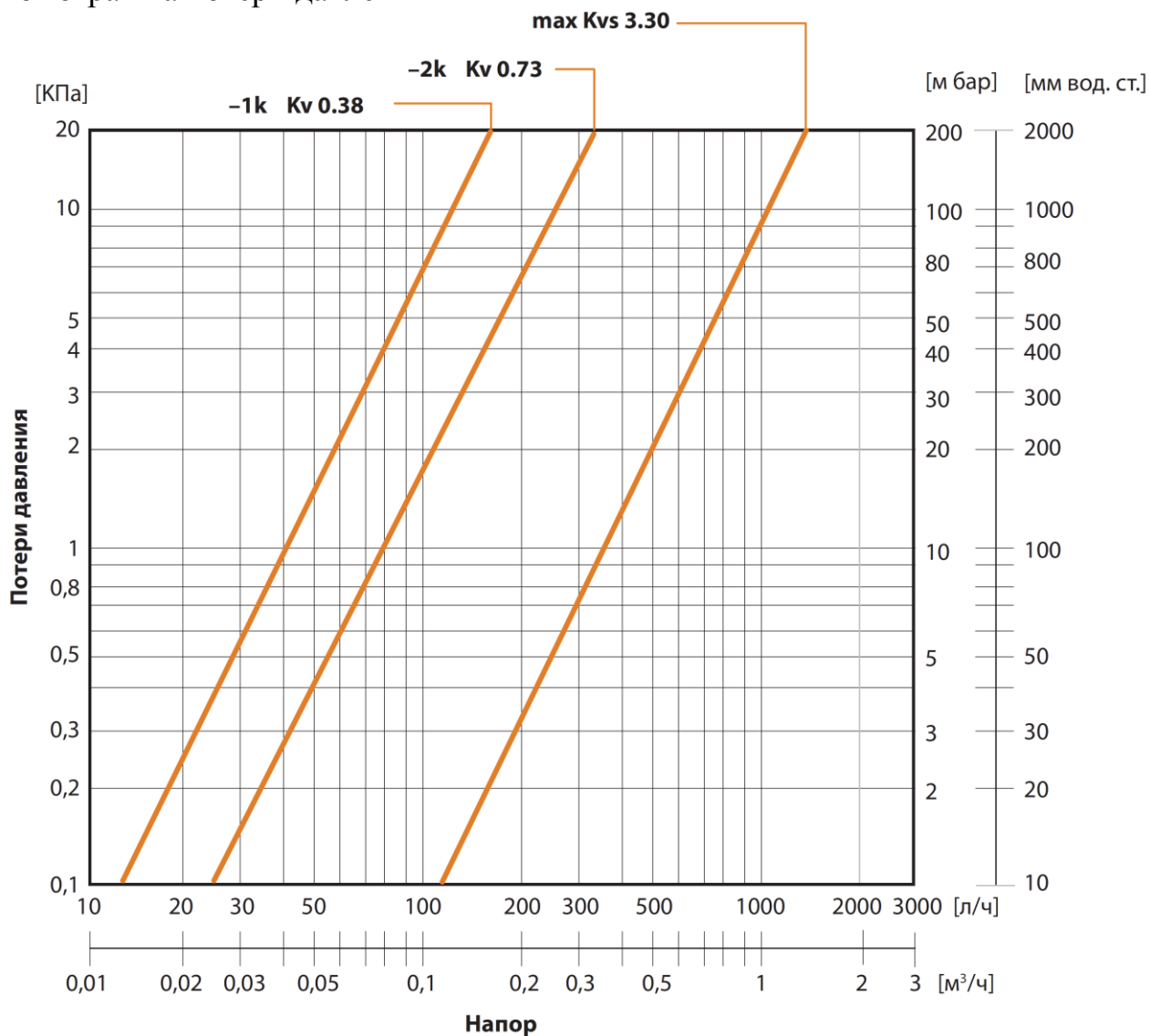


Термостатический вентиль угловой  
 + термостатическая головка  
 Соединение 3/4" для стальной трубы

Артикул	Dn	Kvn	qmN, л/час
88.21.299+88.21.400	3/4"	0,68	230



Номограмма потери давления



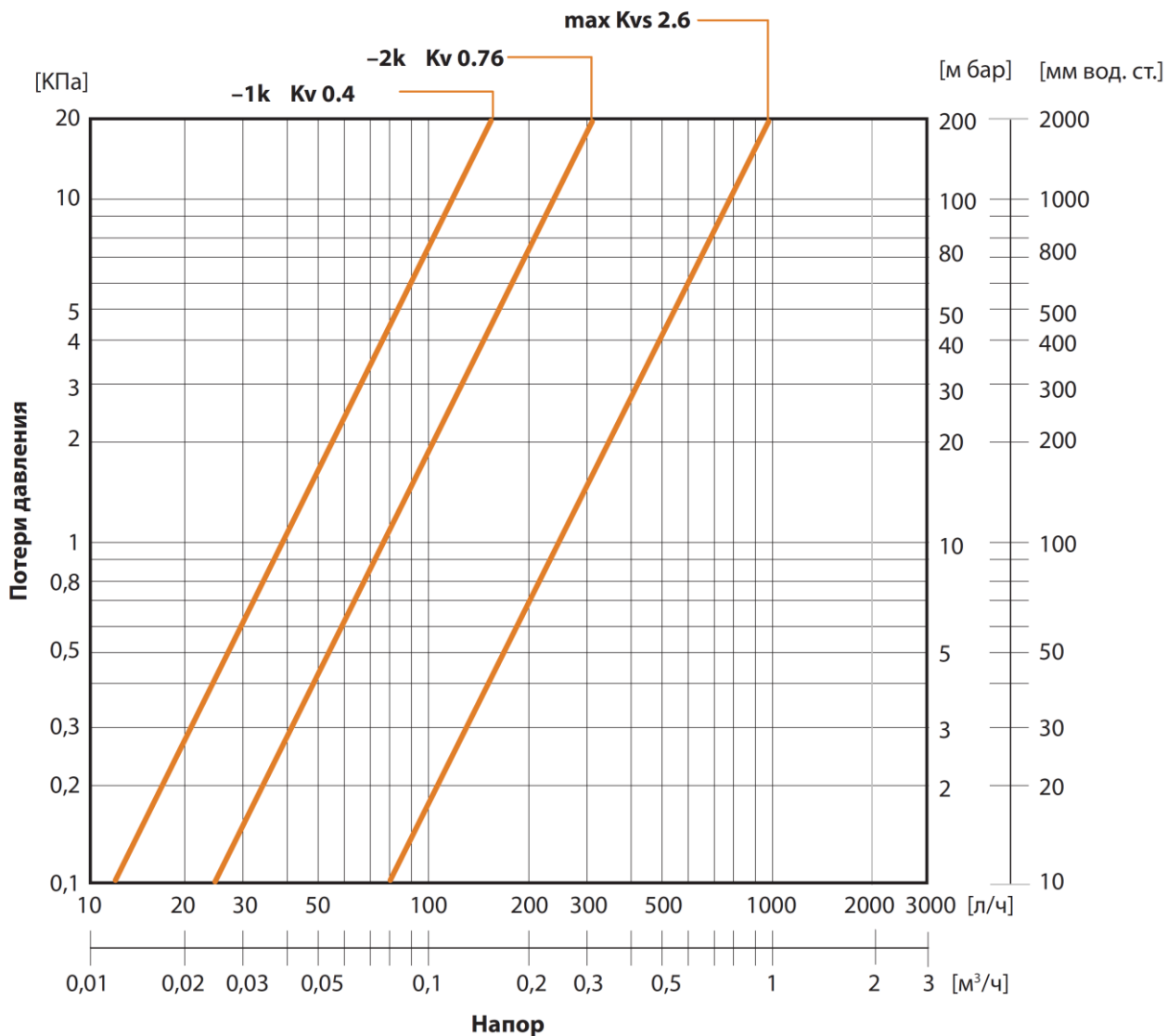


Термостатический вентиль прямой  
 + термостатическая головка  
 Соединение 3/4" для стальной трубы

Артикул	Dn	Kvн	qmN, л/час
88.21.309+88.21.400	3/4"	0,76	240

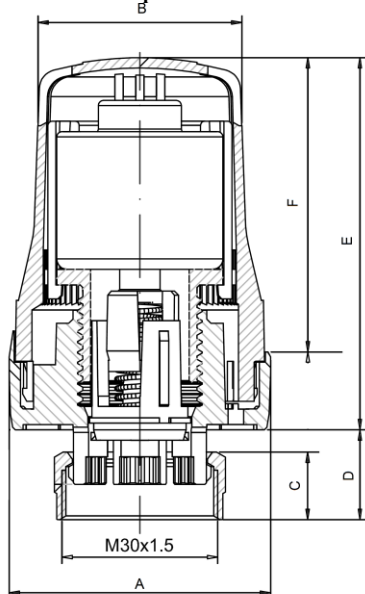


Номограмма потери давления



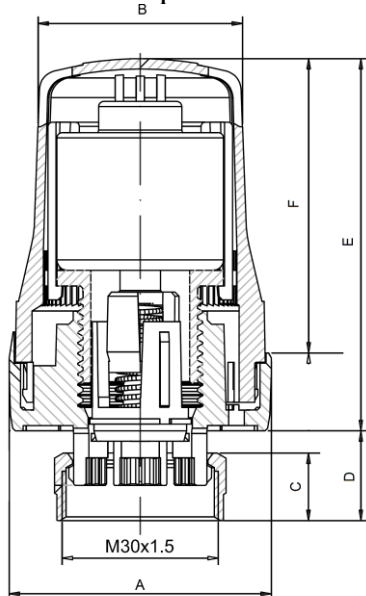
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Термостатическая головка жидкостная М30х1,5



Артикул	Размер	ØА, мм	ØВ, мм	С, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Количество, шт	
								в пакете	в коробке
88.21.400	M30x1,5	50	39	13	17,3	71,6	56,6	1	66

### Термостатическая головка с погружной гильзой М30х1,5



Артикул	Размер	A	B	С, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Количество, шт	
								в пакете	в коробке
88.21.404	M30x1,5	50	39	13	17,3	71,6	56,6	5	20

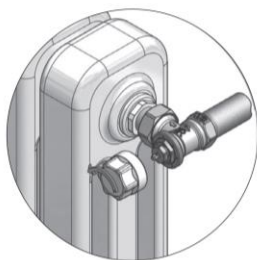
## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Выбор вентиля термостатического с термостатической головкой осуществляется на основе размеров соединения радиаторов и соединительных труб. Вентили термостатические могут быть установлены на радиаторы с подводными стальными, медными и металлополимерными трубами.

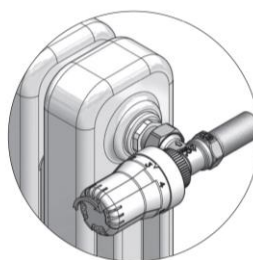
Термостатический вентиль с термостатической головкой устанавливается на входном трубопроводе радиатора (на входе в отопительный прибор). Термостатическая головка должна быть установлена в таком монтажном положении, чтобы она находилась в зоне наименьшего воздействия тепловых потоков от нагревательных приборов и трубопровода. Для правильной работы термостатическая головка должна быть установлена горизонтально, не должна быть закрыта шторами, радиаторными экранами, не должна устанавливаться на солнце, в углублении. Если это невозможно, рекомендуется использование удаленного термостатического зонда (термостатическая головка арт. 88.21.404). Эта модель головки отличается тем, что сенсор отделен от преобразующего элемента капилляром, наполненным жидкостью, и может располагаться в точке, более точно определяющей температуру среды.

Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе вентиля. Монтаж термостатического вентиля в системе описан в техническом паспорте ПС-0118 «Вентили термостатические».

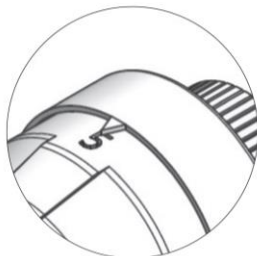
Для установки термостатической головки необходимо снять регулятор ручного управления с термостатического вентиля и заменить его на термостатический привод (термостатическую головку), затянув зажимное (стопорное) кольцо. Эта операция может быть проведена без сброса давления в системе.



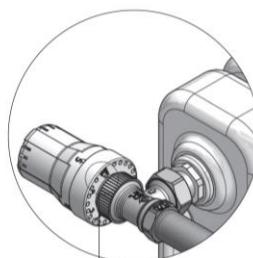
1 Снимите защитный колпачек с корпуса клапана.



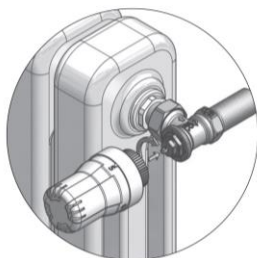
4 Установите требуемую температуру.



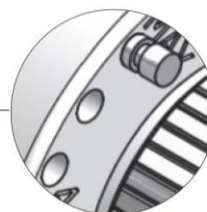
2 Поверните термостат в положении максимального открытия.



5 Заблокируйте нужную температуру, перемещая зажим (позволяет снизить температуру, но не увеличивает пределы установленного значения).



3 Соедините термостатический клапан с корпусом вентиля таким образом, чтобы седло головки соединилось с внутренним шестигранником корпуса вентиля. Затяните стопорное кольцо.



## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Термостатические головки должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенными в настоящем паспорте.

Для правильного по эксплуатации термостатических вентиляей, рекомендуется держать значения  $\Delta p$  менее 0,25 бар.

Разборка термотактической головки и перепайка капиллярной трубки или колбы датчика не допускается.

Не допускается попадание мусора и насекомых в корпус термостатической головки. Необходимо периодически очищать от пыли корпус термостатической головки, при этом недопустимо использование химических растворителей и абразивных веществ.

Требуется бережное отношение к капиллярной трубке, недопущение заломов и перегибов.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

В соответствии с ГОСТ 19433 термостатические головки не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках термостатические головки транспортируют в крытых вагонах в заводской упаковке.

При транспортировке, погрузке и выгрузке термостатические головки должны быть защищены от механических повреждений и атмосферных осадков. Не допускается сбрасывание упакованных изделий с транспортных средств.

Термостатические головки поставляются упакованными предприятием-изготовителем в картонные коробки. Хранение вентиляей должно производиться в заводской упаковке по условиям 3 (Ж3) раздела 10 ГОСТ 15150.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие термостатических головок Comisa™ требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет с даты продажи конечному потребителю в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня

изготовления). Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупателем Продавец в момент покупки в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.



## Гарантийный талон

к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара

Термостатические головки

№	Артикул	Количество	Примечание

**Гарантийный срок 10 лет с даты продажи конечному потребителю.**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

**Россия, 115432, г. Москва, а/я 44**

**Тел./факс: +7 (495) 369-60-05, e-mail: info@comisa.ru**

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать  
торгующей организации