Термостатические головки с жидкостным датчиком OKSELER

Паспорт
000.001.000 ПС

Санкт – Петербург

2025

Содержание

1. Назначение, область применения и номенклатура 3
2. Технические характеристики 5
3. Указания по монтажу 6
4. Эксплуатация 7
5. Хранение и транспортировка 7
6. Гидравлические испытания 7
7. Утилизация 8
8. Производитель и адрес 8
9. Гарантийные обязательства 8

1. Назначение, область применения и номенклатура

Головки термостатические с жидкостным датчиком OKSELER предназначены для автоматического контроля температуры воздуха в помещениях, обогреваемых отопительными приборами (радиаторы/конвекторы) при установке головки на термостатический клапан.

Терморегулятор автоматически поддерживает в помещении температуру воздуха, соответствующую значению настройки термоголовки.

Использование терморегуляторов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1°С.

Номенклатура изделий приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделия

№ п/п	Наименование	Изображение	Артикул
1	Головка термостатическая Standart M30x1,5		Oks00711
2	Головка термостатическая Design M30x1,5 белая		Oks01019
3	Головка термостатическая Simple RA белая		Oks01020
4	Головка термостатическая Exclusive RA белая		Oks01021

На рисунке 1 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы термостатической головки OKSELER.

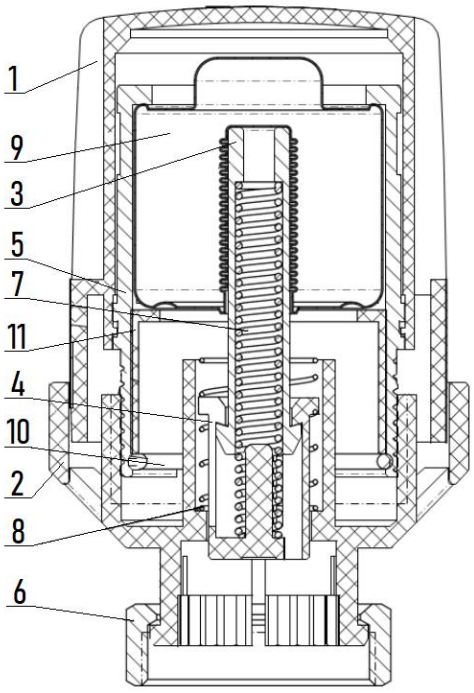

Рис.1 – Термостатическая головка Standart M30x1,5 OKSELER

Таблица 2. Термостатической головки OKSELER

№ п/п	Наименование	Материал	
1	Подвижный корпус (маховик)	Oks00711 Oks01020 Oks01021	ABS пластик
		Oks01019	Латунь CW617N
2	Наружный корпус	ABS пластик	
3	Шток	Полиамид	
4	Толкатель	Полиамид	
5	Внутренний корпус	Нейлон	
6	Накидная гайка	Oks00711 Oks01019	Латунь CW617N
		Oks01020 Oks01021	ABS пластик
7,8	Пружина	Нерж. сталь AISI 304	
9	Сильфон	Сталь	
10	Стопорное кольцо	Нерж. сталь AISI 304	
11	Втулка	PP (полипропилен)	

Сильфонная емкость 9, помещенная в пластиковый неподвижный корпус 1, заполнена метанолом (толуолом). Расширение жидкости приводит к воздействию сильфона на пластиковый шток 3 с толкателем 4, подпружиненным пружинами 7 и 8. Толкатель 4 воздействует на шток термостатического клапана. Пользовательская настройка клапана производится вращением подвижного корпуса 2 до совмещения указателя с требуемым настроечным положением. Крепление к резьбе термостатического клапана происходит через накидную гайку 6.

2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики термостатических головок OKSELER.

Таблица 3. Технические характеристики термостатических головок

№ п/п	Характеристика	Единица измерения	Значение	
1	Диапазон рабочих температур	°C	+6…+28	
2	Максимальная температура теплоносителя	°C	+110	
3	Температура окружающей среды	°C	-20…+45	
4	Гистерезис	°C	≤ 0,4	
5	Максимальное рабочее давление	бар	10	
6	Номинальный перепад давления на клапане	бар	0,1	
7	Максимальный перепад давления на клапане	бар	0,8	
8	Влияние перепада давления	°C	0,3	
9	Влияние статического давления	°C	0,4	
10	Способ присоединения к клапану	-	Oks00711 Oks01019	Резьба M30x1,5
			Oks01020 Oks01021	«Click» RA
11	Время срабатывания, мин	мин	25	

3. Указания по монтажу

При монтаже необходимо придерживаться следующих указаний:

- Термостатические головки должны использоваться совместно с термостатическими клапанами, имеющими соответствующие присоединительные размеры.
- Термоголовки должны монтироваться таким образом, чтобы на них не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
- Термостатическая головка должна находиться в зоне наименьшего воздействия тепловых потоков от нагревательных приборов и трубопроводов, а также прямых солнечных лучей. Предпочтительное положение – горизонтальное.
- Установка термостатической головки на клапан выполняется в следующем порядке:

  - Снять головку ручной регулировки с термостатического клапана;

  - Выставить на термостатической головке значение настройки «5» (шток убран);

  - Надеть термостатическую головку на клапан и вручную зафиксировать накидной гайкой, завернув ее до упора;

  - Повернуть головку в положение, удобное для ручной регулировки;

  - Установить на термоголовке позицию шкалы, соответствующую выбранному температурному режиму в помещении (рекомендуется «3»);

В таблице 4 приведены рекомендуемые настройки термостатических головок OKSELER.

Таблица 4. Настройка термостатических головок OKSELER

Температура помещения, °C	6	12	16	20	24	28
Позиция термоголовки	*	1	2	3	4	5

Для установки поддержания в помещении температуры +20 °C, нужно повернуть маховик термостата до совпадения метки с позицией «3». Термостатический клапан радиатора автоматически закроется или откроется, чтобы поддерживать температуру около 20 ± 1 °C. Для установки более высокой температуры, нужно вращать маховик термостата в сторону позиций с большим значением - «4» или «5».

Диапазон позиций «1» - «2» рекомендуется использовать для ночного режима, во время сна.

Позиция «*» подразумевает режим защиты от замерзания. В период проветривания или длительного отсутствия в помещении, рекомендуется повернуть маховик термостата до совпадения метки с позицией «*». В данном режиме при понижении температуры в помещении ниже +6 °С, термостатический клапан автоматически откроет подачу теплоносителя в радиатор. Таким образом, система будет защищена от замерзания при минимальных затратах тепловой энергии.

4. Эксплуатация

Термоголовка должна эксплуатироваться при параметрах, изложенных в технических характеристиках (таблица 3). Разборка термоголовки не допускается. Закрытие термоголовки сухой или влажной ветошью, а также неполное закручивание накидной гайки приведет к неправильной работе терморегулятора.

Не допускайте попадание в корпус термоголовки мусора. Корпус термоголовки необходимо периодически чистить от пыли. При этом не допускается использовать химические растворители и абразивные материалы. При использовании в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей при температуре воздуха ниже +3ºС термоголовки необходимо снять с термостатических клапанов. Не допускается замораживание рабочей среды в колбе воздухоотводчика.

5. Хранение и транспортировка

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 согласно ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществлять в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

6. Гидравлические испытания

После монтажа необходимо провести гидравлические испытания статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчётное рабочее давление в системе, но не ниже 6 бар.

Перед началом и во время проведения гидравлических испытания руководствоваться СП 129.13330.2019.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8. Производитель и адрес

Производитель: Zhejiang Baiyilun Intelligent Control Systen Co., Ltd

Адрес производителя: No.322, Jinhai Avenue, Xinghai Street, Wenzhou Economic And Technological Development Zone, Wenzhou, Zhejiang, China

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 5 лет.

Гарантийный случай признается на заводской брак и изделия, находящиеся в эксплуатации с сертифицированным теплоносителем.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или 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 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 в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются 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.

Внимание! Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон к накладной № _____ от «____» _____г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 60 месяцев с даты продажи.
Претензии по качеству товара принимаются по адресу: ООО “Тепло3000” 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2, литер Е
Тел.: +7 (812) 401-66-22
info@teplo3000.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:
Покупатель: _____
(подпись)
Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: «____»
20____г.