

**Regulus**

[www.regulus.eu](http://www.regulus.eu)



STV 1

Инструкция по установке и эксплуатации  
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

**STV 1**

**РУС**

**CE**

**STV 1**

# 1 - Применение

Термостатический клапан солнечной системы STV1 предназначен для защиты от перегрева накопительного бака в термосифонных солнечных системах (конвекционная циркуляция). В случае, если температура открытия превышено, клапан закрывает поступление теплоносителя от солнечного коллектора в двухстенный бак для горячей воды. Таким образом, солнечная система отключается, предотвращая перегрев воды в баке.

# 2 - Описание функции

Термостатический клапан солнечной системы STV1 оснащен термостатическим элементом, который прерывает поток теплоносителя между коллектором и баком ГВС, если температура на выходе из коллектора превышает температура закрытия клапана (95 °C или 115 °C). Таким образом, резервуар ГВС защищен от перегрева. Температура на выходе из коллектора повышается до температуры стагнации. Когда солнце скрывается за облаками или интенсивность солнечного света падает из-за угла наклона во второй половине дня, температура на выходе коллектора падает, и термостатический клапан снова открывается.

# 3 - Монтаж и обслуживание

Установите термостатический клапан солнечной системы в соответствии со следующими инструкциями:

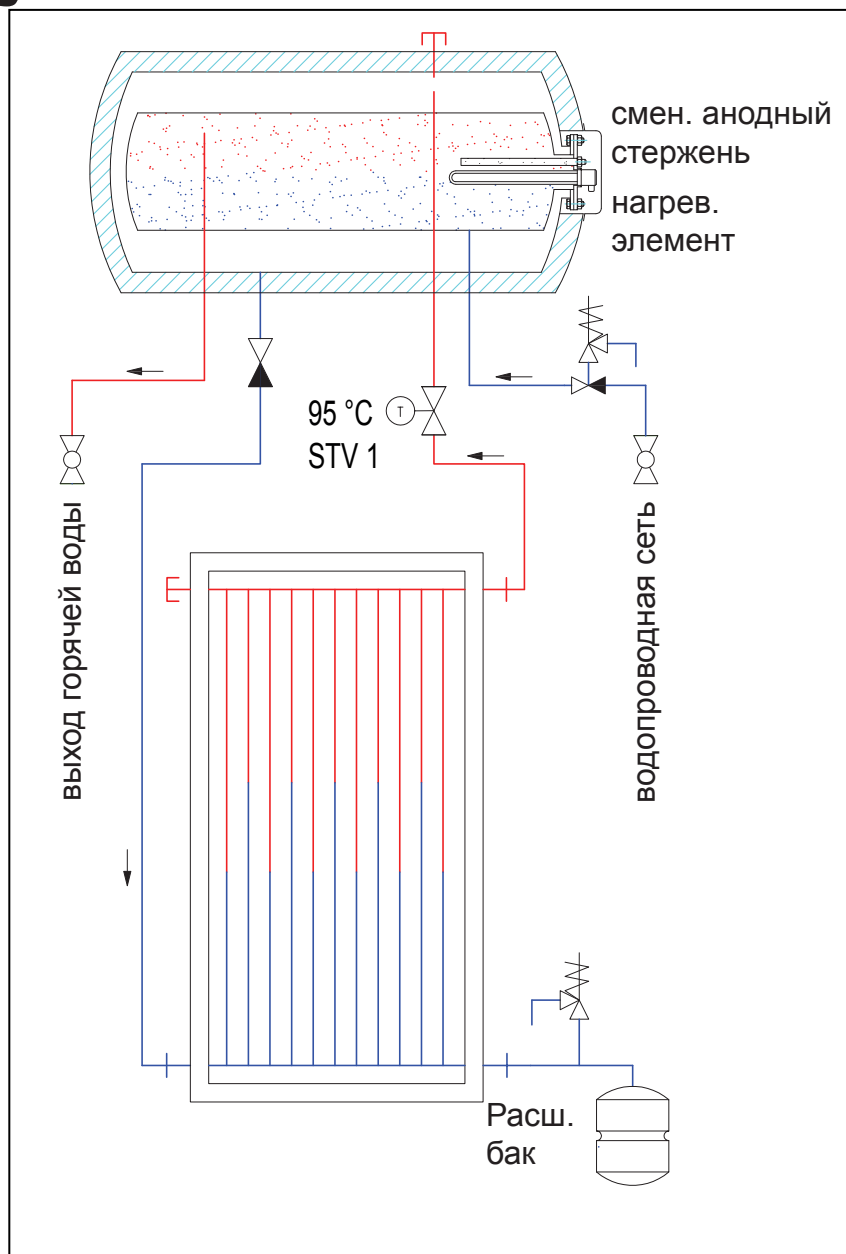
Клапан может быть установлен в любой позиции.

Установить клапан на выходной патрубке от солнечных коллекторов до входа в двухстенный бак ГВС. Стрелка на корпусе клапана показывает направление потока теплоносителя.

Клапан работает самостоятельно, не требует энергообеспечения и обслуживания.

# 4 - Схема подключения

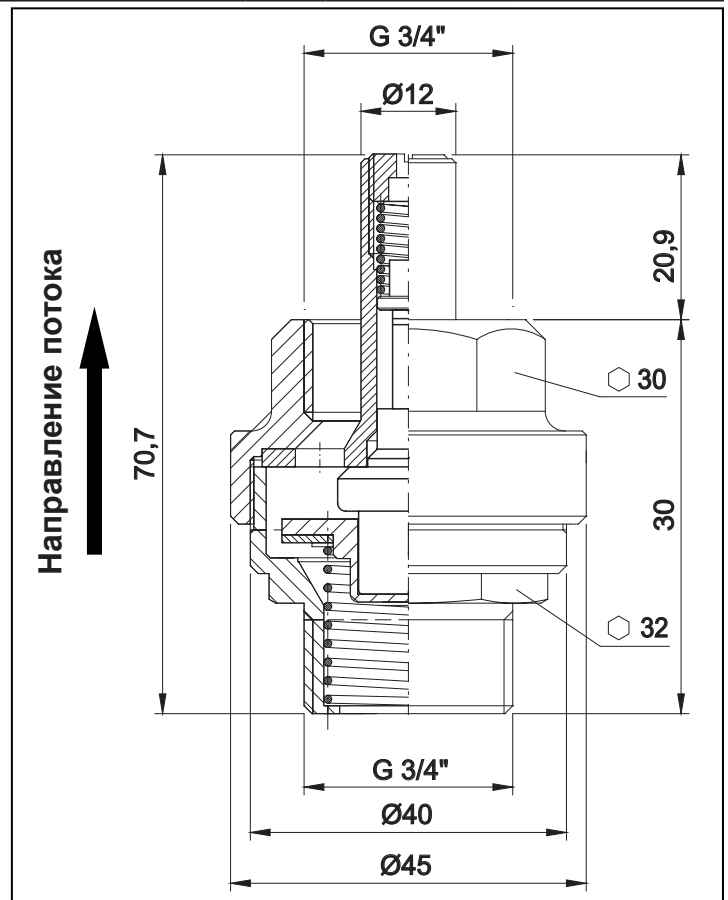
см. рис. справа



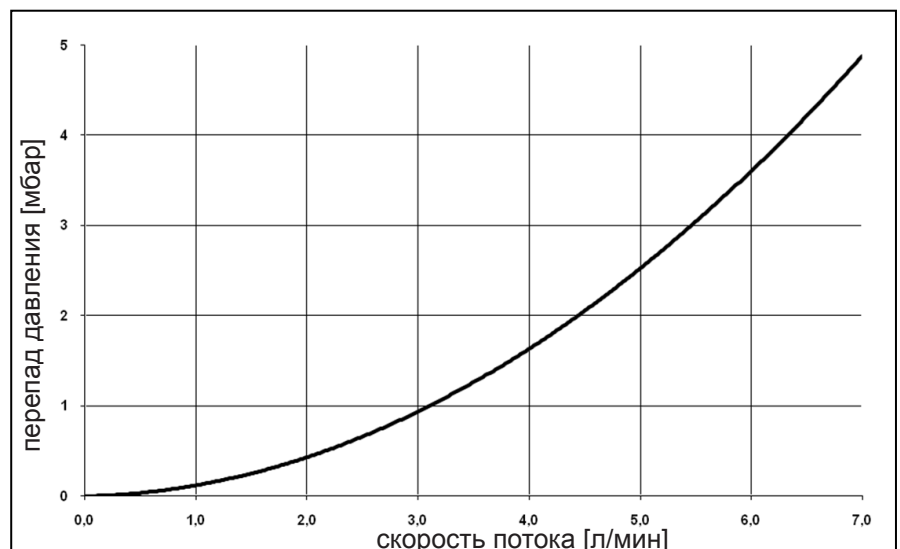
## 5 - Основные технические данные

		STV 1-95	STV 1-115
DN	-	20	
PN	-	6	
Размеры соединений	G"	¾" внутрен./внутрен.	
Вес	кг	0,21	
$K_{vs}$	м³/ч	3,3	
Макс. рабочее давление	бар	6	
Макс. рабочая температура - со стороны коллектора	°C	200 °C непрерыв., 300 °C макс. 24 ч	
Макс. рабочая температура - со стороны бака	°C	120	
Температура закрытия	°C	95 +0/-5	115 +0/-5

## 6 - Размеры конструкции



## 7 - Перепад давления



# ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ STV 1

Продавец: ..... Дата покупки: .....

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Продавец предоставляет Покупателю Гарантийный срок в 24 месяца со дня покупки.
2. Продукт будет установлен и введен в эксплуатацию компетентной компанией или человеком обученным производителем.
3. При предъявлении претензии по гарантии, данный Гарантийный сертификат должен быть представлен вместе с чеком на покупку.
4. Гарантия действительна только при соблюдении технических условий установленных Производителем, также соблюдений условий описанных в руководстве по монтажу и указаниях в документации самого изделия являются обязательными.
5. Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные внешними условиями или неправильным применением условия работы, дефекты, вызванные естественным износом, далее, когда изделие не используется в соответствии с его назначением, а также когда дефект был вызван механическим повреждением изделия, неправильное обращение, вмешательство третьего лица, ненадлежащий монтаж, ненадлежащие хранение, стихийные бедствия и т.д.

### ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажник: .....

Дата: .....

Печать и подпись специалиста: