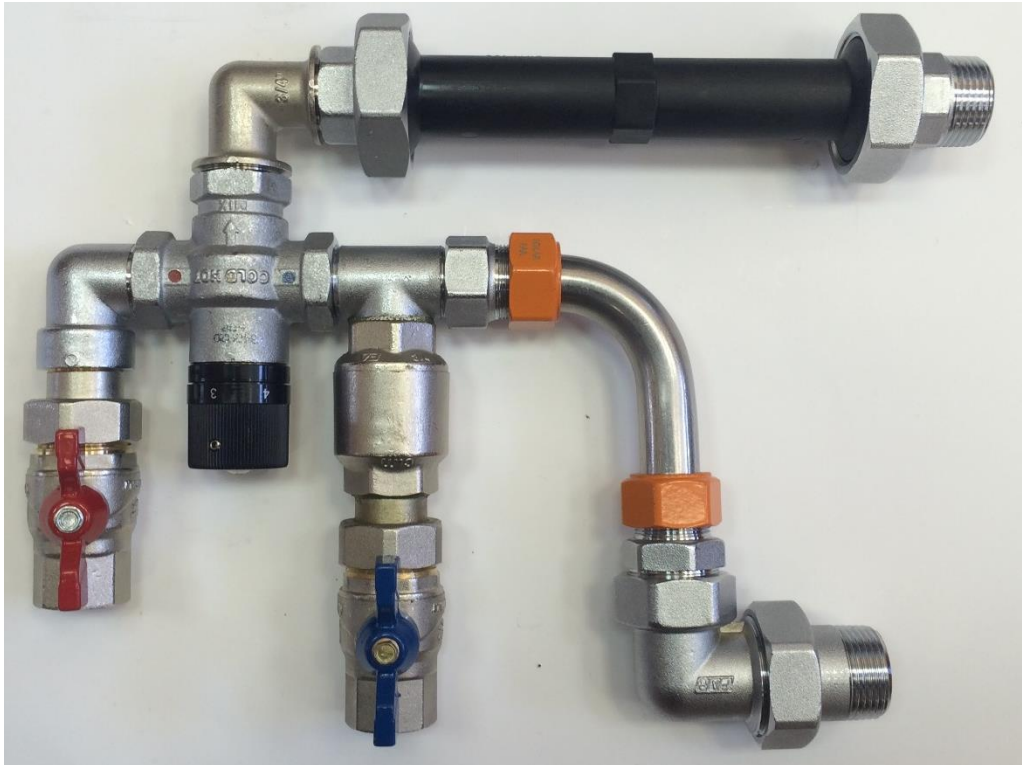


# ПАСПОРТ

## Регулирующий узел напольного отопления

### TermoFAR



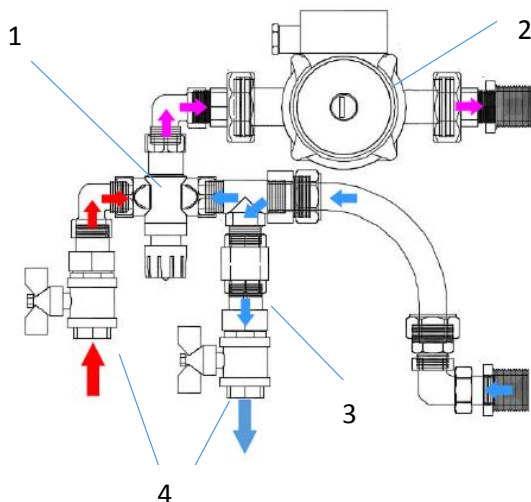
ООО «Терморос Инжиниринг», [www.termoros.com](http://www.termoros.com), +7 (495) 785 55 00 +7 (499) 500 00 01, [info@termoros.com](mailto:info@termoros.com)

Арт. TF 34k1

## 1. Назначение

Смесительный узел TermoFAR (арт. TF 34k1) предназначен для снижения температуры подаваемой от источника тепла и её поддержания постоянной на требуемом уровне в низкотемпературных контурах напольного отопления. Подключается к подающей и обратной магистрали. Циркуляция в контурах напольного отопления обеспечивается встраиваемым насосом. Термостатический смеситель поддерживает заданное значение температуры, смешивая обратный поток из контура пола с подающей от теплоисточника. Дополнительно может быть установлен предохранительный накладной термостат, выключающий насос для защиты контуров теплого пола при превышении максимальной температуры в подающей линии контура тёплого пола (см. п. 4).

## 2. Основные элементы узла



1. Термосмеситель
2. Временная пластиковая вставка под циркуляционный насос длиной 180 мм
3. Обратный клапан
4. Шаровой кран с фитингом

## 3. Принцип работы

Горячая вода от теплоисточника подается через шаровый кран (4) на термостатический смеситель (1). Данный смесительный узел требует обеспечение внешнего напора. Теплоноситель требуемой температуры ( $\leq 55$  °C) после термостатического смесителя (1) поступает в циркуляционный насос, установленный вместо вставки (2). Далее теплоноситель направляется в подающий коллектор и распределяется по петлям напольного отопления. Пройдя через петли теплого пола, теплоноситель собирается в обратном коллекторе-

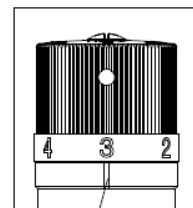
Тройник с присоединённым обратным клапаном (3), служит для распределения потока в термостатический смеситель и возврата воды к источнику тепла. Часть обратного потока поступает на рециркуляцию в термостатический смеситель для смешения горячей и обратной воды так, чтобы температура в контурах теплого пола поддерживалась на требуемом уровне. При поступлении горячей воды в термостатический смеситель такое же количество отработанного теплоносителя из обратного коллектора возвращается в теплоисточник. Расстояние между подсоединениями к коллекторам адаптировано к стандартным коллекторным группам FAR, у которых кронштейны арт. 7480 имеют базу присоединения 206 – 235 мм и коллекторным блокам с базой 210 мм, например, EUROS. Нижний (обратный) коллектор может выдвигаться вперёд поворотом угольника из нержавеющей стали в тройнике.

## 4. Технические данные

Корпус термостатического смесителя, резьбовых фитингов, запорная арматура выполнены из штампованной латуни CW617N и предназначены для использования в системах с температурой теплоносителя до 95°C и давлением в 10 бар.

Температура, подаваемая в контуры теплого пола, должна соответствовать заданной и устанавливаться при пуске системы. Начальная установка температуры потока проводится по шкале термостатического смесителя. Фактическое значение температуры считывается на термометре, установленном в узле.

Положение на ручке	МИН	1	2	3	4	5	МАКС
Соответствующая температура (°C)	25	35	45	50	55	60	65



Индикатор настройки

Максимальная температура подаваемого теплоносителя в тёплый пол не должна превышать 55°C (см. СП 41-102-98 п. 3.5), поэтому максимальная позиция настройки – «4». Возникшие погрешности зависят от особенности обслуживаемой системы. Регулирование температуры должно осуществляться в соответствии с показаниями термометра на подающем коллекторе.

## 5. Гидравлические и тепловые характеристики

Пропускная способность термосмесителя FAR 3950 34:  $K_v = 2,6 \text{ м}^3/\text{час}$ .

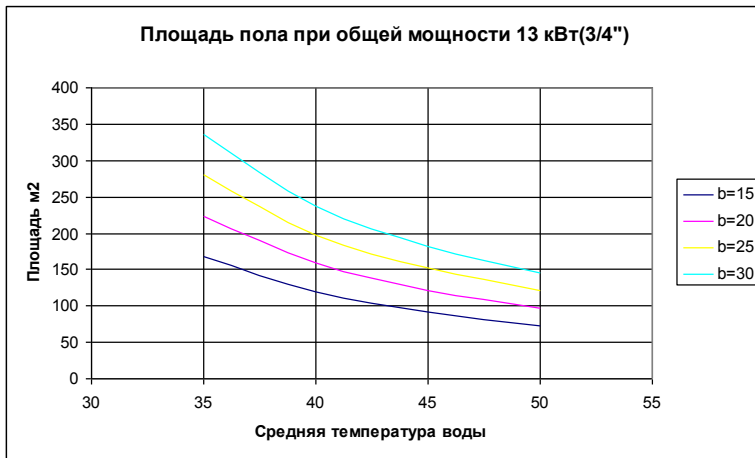
Максимальная суммарная тепловая мощность пола около 13 кВт.

При различных значениях средней температуры теплоносителя

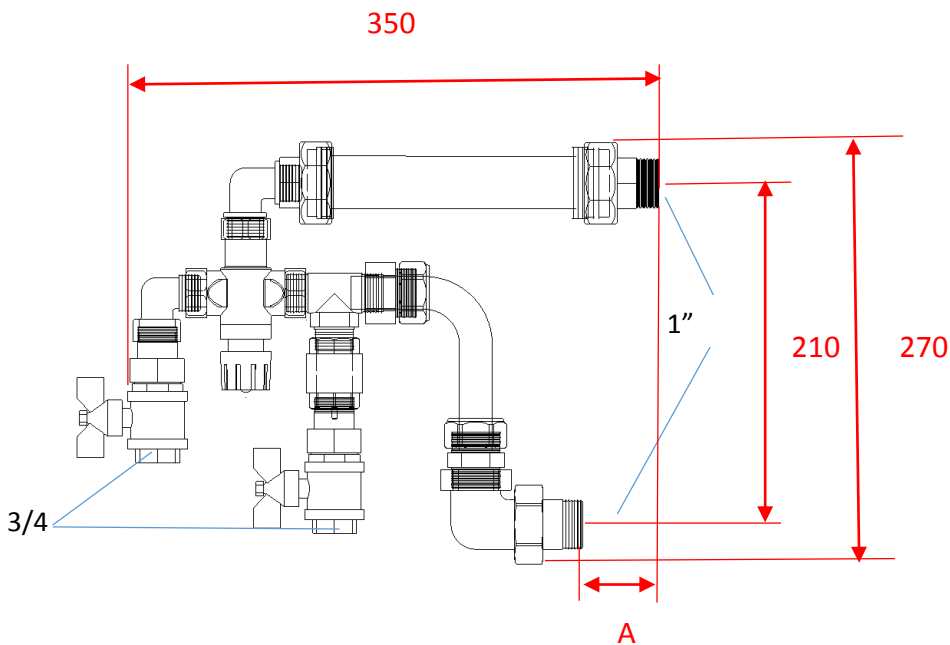
температура подачи + температура обратки

2

и шага  $b$  (см) раскладки петель максимальная площадь пола показана на диаграмме.



## 6. Габаритные и присоединительные размеры



База насоса, мм	A, мм
130	0
180	50

## 7. Транспортировка и хранение

- 7.1. Узлы транспортируются любым видом транспорта в картонной упаковке в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.
- 7.2. Узлы должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.
- 7.3. При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать вентили от механических повреждений (ударов и т.п.)

## 8. Сертификация

Комплектующие требующие обязательной сертификации указаны в Декларациях соответствия техническому регламенту ТС «О безопасности машин и оборудования».

## 9. Гарантийный талон

### 10.1 Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию на регулирующий узел напольного отопления TermoFAR 18 месяцев с момента продажи или 12 месяцев с момента начала эксплуатации.

10.2 Производитель обязуется ремонтировать или обменивать вышедший из строя или дефектный прибор в течение 18 месяцев с момента продажи или 12 месяцев с момента эксплуатации, за исключением случаев нарушения условий хранения, монтажа и эксплуатации. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта с гарантийным талоном с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, накладной или товарного чека.

На комплектующие и составные части изделия, замененные продавцом (уполномоченным сервисным центром) при его ремонте, устанавливается гарантийный срок равный оставшейся части гарантийного срока на данное изделие. При этом на само изделие продолжается прежний гарантийный срок.

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

По всем вопросам, связанным с установкой или эксплуатацией данного прибора следует обращаться к производителю и в торговые организации ООО «Терморос Инжиниринг», [www.termoros.com](http://www.termoros.com), +7 (495) 785 55 00 +7 (499) 500 00 01, [info@termoros.com](mailto:info@termoros.com)

Дата продажи

Продавец

Штамп магазина



С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен \_\_\_\_\_