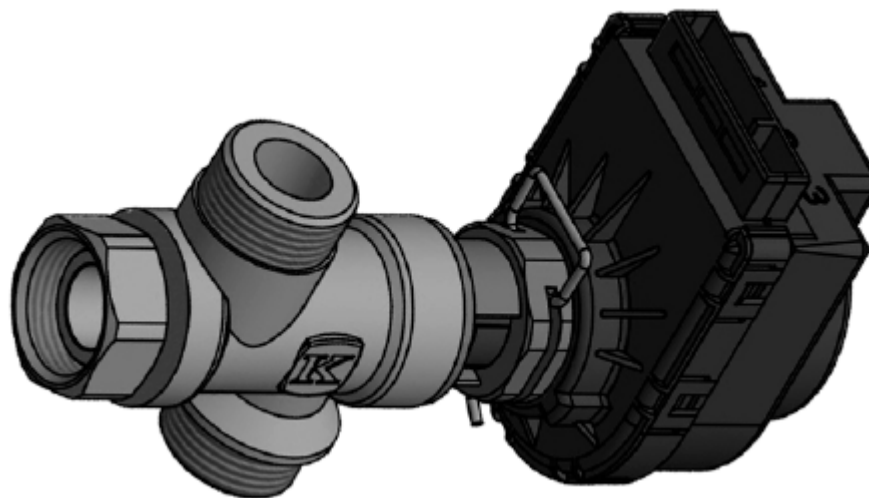


Модуль управления ГВС





EVAN AQUA



Назначение

Модуль управления ГВС EVAN AQUA предназначен для обеспечения нагрева воды в контуре горячего водоснабжения с помощью отопительного котла с функцией управления ГВС и бойлера косвенного нагрева.

В качестве нагревательного устройства может использоваться:




-  электрический котел;
-  газовый котел;
-  пеллетный котел;
-  твердотопливный котел,



Подробнее о марках и моделях котлов, совместимых с EVAN AQUA, читайте на странице 6-7.

Базовая комплектация

В базовую комплектацию прибора входят:

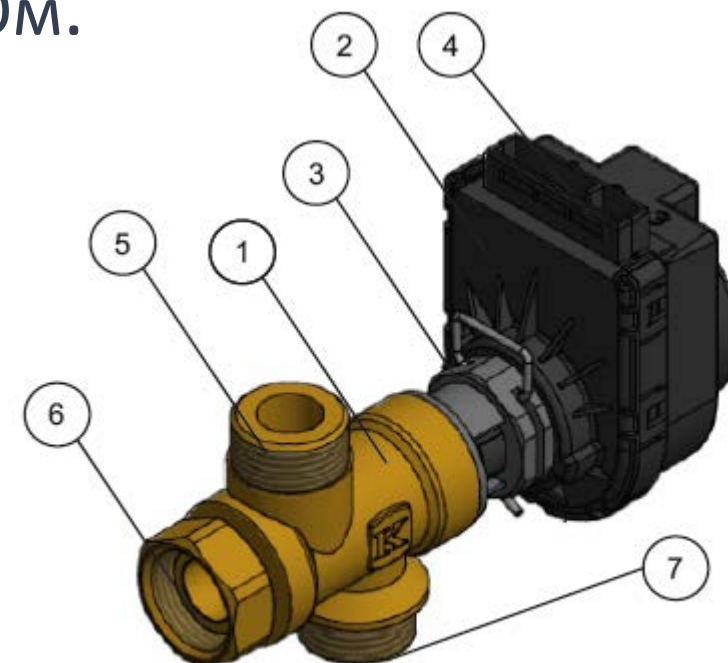
-  трехходовой клапан;
-  линейный электропривод;
-  датчик температуры (термистор) NTC-10 кОм.

В состав комплекта модуля управления входят:

- (1) трехходовой клапан
- (2) электрический линейный электропривод
- (3) Скоба - фиксирует линейный электропривод в корпусе трехходового клапана
- (4) Трёхконтактная вилка - служит для подключения кабеля к линейному электроприводу.

Трехходовой клапан имеет один вход и два выхода:

- (5) вход
- (6) выход в контур отопления;
- (7) выход в контур змеевика косвенного водонагревателя.



Общее описание принципа работы



Автоматика котла контролирует температуру воды в бойлере косвенного нагрева с помощью датчика температуры.



Модуль управления устанавливается в контур системы отопления и в автоматическом режиме перенаправляет теплоноситель от системы отопления в контур змеевика косвенного водонагревателя и обратно в контур отопления.

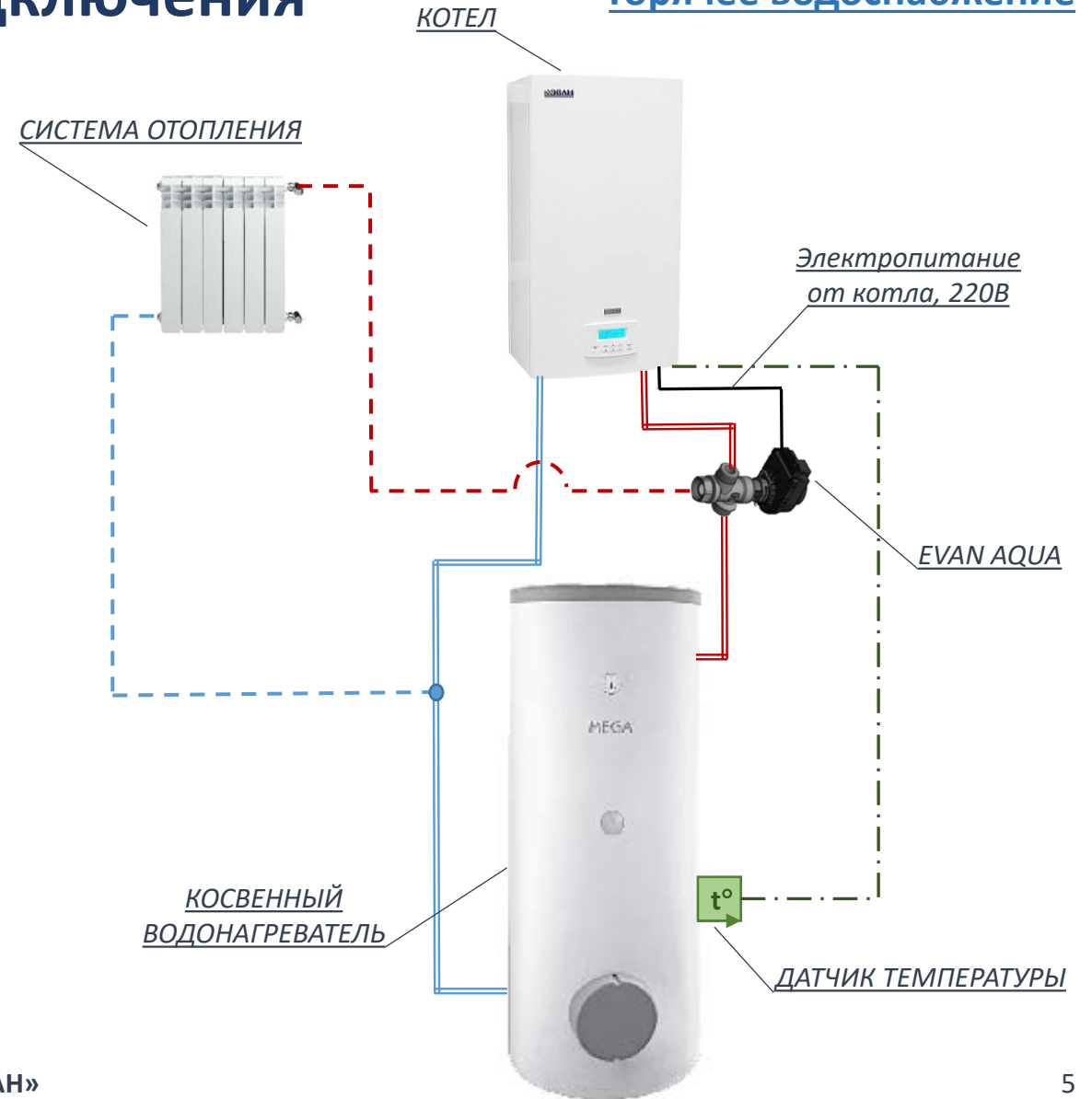
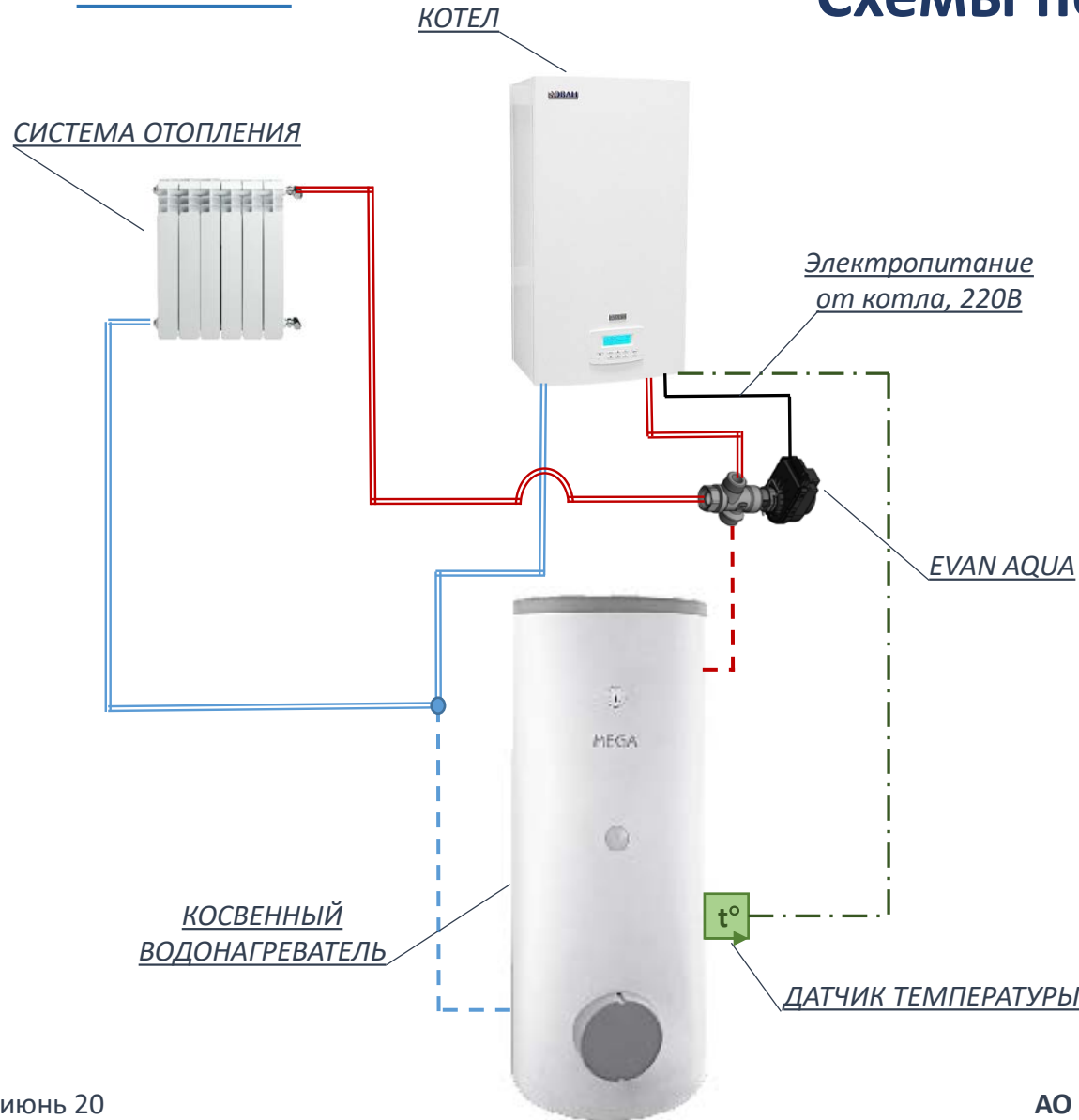


Заданную потребителем температуру воды в контуре ГВС контролирует отопительный прибор (котел) и при необходимости подогревает воду в контуре ГВС.

Отопление

Схемы подключения

Горячее водоснабжение



Ограничения по применению



Модуль может применяться только в системах, где используется бойлер косвенного нагрева.



Прибор в базовой комплектации предназначен для «интеллектуальных» котлов, имеющих функцию управления контуром ГВС (трехходовым клапаном).



Сопротивление датчика температуры NTC котла должно иметь значение 10 кОм при $t = 25^{\circ}\text{C}$



Перечень моделей котлов ЭВАН, совместимых с EVAN AQUA*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОТЛА	МОДЕЛЬ И МАРКА КОТЛА	КОМПЛЕКТАЦИЯ
ЭВАН, Россия	ЭВАН EXPERT	базовая
ЭВАН, Россия	ЭВАН PRACTIC	базовая
ЭВАН, Россия	STOUT	базовая
Navien	Котел электрический EQB (с датчиком NTC на 10 кОм)	базовая
Baxi	все одноконтурные котлы	базовая
Protherm	Скат	базовая

* - Сопротивление датчика температуры NTC котла должно иметь значение 10 кОм при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Перечень моделей котлов ЭВАН, совместимых с EVAN AQUA*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОТЛА	МОДЕЛЬ И МАРКА КОТЛА	КОМПЛЕКТАЦИЯ
Buderus	Во всех, через дополнительную автоматику, например MM100	базовая
Viessmann	Vitopend 100-W с блоком управления приводом смесителя	базовая
Viessmann	Vitodens 100-W с блоком управления приводом смесителя	базовая
Viessmann	Vitodens 200-W с блоком управления приводом смесителя	базовая
Лемакс	Все энергозависимые котлы, CLEVER, WISE, Prime	базовая
Ariston	Котлы серии SYSTEM	базовая

* - Сопротивление датчика температуры NTC котла должно иметь значение 10 кОм при t= 25°C