

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Diematic Evolution

Панель управления Diematic Evolution — это самая современная панель с новой эргономикой управления. Она содержит погодозависимую электронную систему регулирования, которая воздействует на модулирующую горелку: температура воды в котле автоматически регулируется в зависимости от наружной температуры и даже от комнатной температуры, если подключено дополнительное оборудование — термостат комнатной температуры. В комплекте заводской поставки панель управления Diematic Evolution способна автоматически управлять работой отопительной установки с одним или двумя прямыми контурами отопления без смесительного клапана, или с двумя контурами отопления со смесительным клапаном (после добавления двух датчиков подающей линии AD 199 — дополнительное оборудование).

После установки еще одной единицы дополнительного оборудования — платы с датчиком для смесительного контура (ед. поставки AD 249), появляется возможность управления третьим отопительным контуром — контуром со смесительным клапаном.

Для каждого из этих трех отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры.

После подключения датчика ГВС (ед. поставки AD 212 — дополнительное оборудование) можно обеспечивать управление с приоритетом и с недельным программированием одного контура ГВС.

Эта система регулирования была специально разработана для оптимального управления системами с теплогенераторами различного типа (котел + тепловой насос + солнечная установка ...). Она предоставляет возможность задать параметры всей отопительной установки, независимо от ее уровня сложности.

Для более мощных отопительных установок существует возможность подключения от 2 до 8 котлов в каскаде. В этом случае котел с панелью управления Diematic Evolution будет ведущим котлом в каскаде, на ведомых котлах должна быть установлена панель управления Diematic Evolution (котлы серии Evodens AMC, C 140, C 340, C 640) или iniControl2 (котлы серии Evodens Pro AMC 45–115, Innovens Pro MCA 160). Если количество отопительных контуров больше чем 3, то в качестве одного ведомого котла (или даже нескольких ведомых котлов) необходимо установить котел с панелью управления Diematic Evolution.



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

11

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Панель управления Diematic Evolution	поставляется только в комплекте с котлами
--	---

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ EVODENS AMC 15–35, EVODENS PRO AMC 45–115, INNOVENS PRO MCA 160, C140, C 340, C 640

Тип и количество контуров		Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления							
		ГВС	1 или 2 прямых	1 смесительный	1 прямой + 1 смесительный	2 смесительных	1 прямой + 2 смесительных	3 смесительных	
Панель управления Diematic Evolution (1) (2)	AMC 15, 25, 35, AMC 45–115, MCA 160, C140, C 340, C 640	1 x AD 212	Заводская поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x AD 249	2 x AD 199 + 1 x AD 249	
	AMC../BS., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	Заводская поставка	Заводская поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x AD 249	2 x AD 199 + 1 x AD 249	

¹ Для каждого из отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры или датчик комнатной температуры.

² До 8 котлов в каскаде (до 4 для C 640).

Примечание:

Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае необходимо дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 249.

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Diematic VM iSystem



Настенный модуль Diematic VM iSystem позволяет управлять двумя контурами отопления (прямыми или смесительными), одним контуром ГВС и одним вспомогательным выходом.

- Можно соединить между собой до 20 модулей Diematic VM iSystem и обеспечить различные варианты работы модуля (модулей):
- Автономная работа одного или нескольких модулей VM iSystem. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС, которое не зависит от котла. В этом случае необходимо заказать датчик наружной температуры (Ед. пост. FM 46, дополнительное оборудование).
- Совместная работа одного или нескольких модулей VM iSystem с существующим котлом или каскадом котлов. Модуль (модули) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае VM iSystem при помощи кабеля BUS обменивается информацией с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem.
- Кроме того, VM iSystem может управлять котлом через протокол OpenTherm (есть соответствующий выход на клеммной колодке VM iSystem), если котел

поддерживает данный протокол, или для любого котла при помощи вспомогательного выхода — управление «Вкл./Выкл.».

- VM iSystem может управлять каскадом котлов:
 - котлы с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem;
 - котлы с поддержкой протокола OpenTherm (для каждого котла необходима плата интерфейса BUS-OpenTherm).
- VM iSystem имеет вспомогательный выход, который можно использовать для управления котлом — сигнал «Вкл./Выкл.», для управления циркуляционным насосом, для управления насосом первичного контура, для управления вторым емкостным водонагревателем, для передачи сигнала о неисправности и т.д. Также модуль VM iSystem имеет вход 0–10 В, который можно сконфигурировать для удаленного управления сигналом «Вкл./Выкл.». Размеры: ширина — 320 мм, высота — 260 мм, глубина — 130 мм.
- Класс защиты: IP 21 — закрывающаяся пластиковая прозрачная дверца, установленная на поворотном шарнире.

Панель управления	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, €
Diematic VM iSystem	AD 281	100018254	934

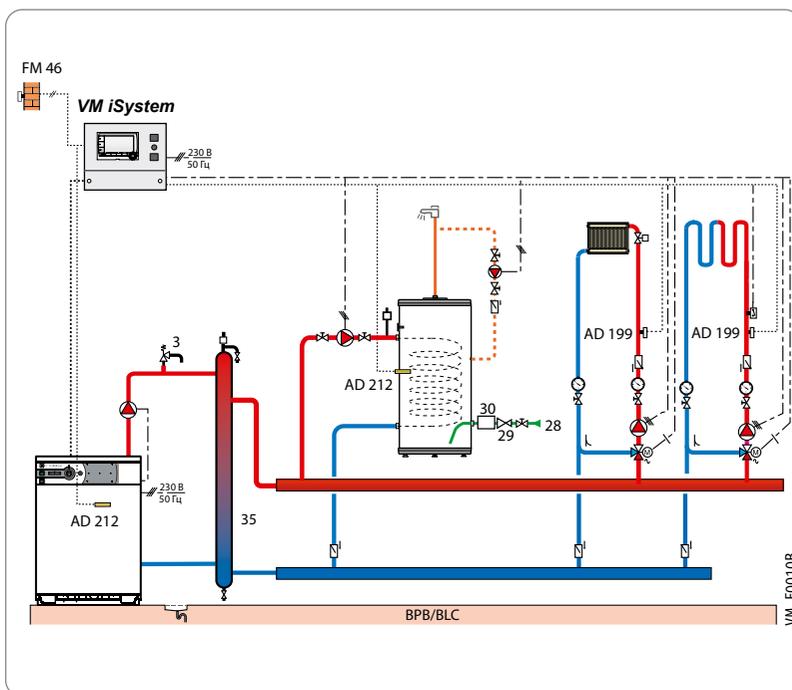
Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления					
Тип контура					
Панель управления	ГВС	прямой	смесительный	прямой + 1 смесительный	2 смесительных
Diematic VM iSystem	1 x AD 212	Заводская поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

DTG X N + Diematic VM iSystem

- погодозависимое управление котлом
- 2 смесительных контура отопления
- контур ГВС

Оборудование	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, €
Модуль VM iSystem	AD 281	100018254	934
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	50
Датчик температуры смесительного контура	2 x AD 199	2x88017017	2 x 73
Датчик ГВС	AD 212	100000030	57
Датчик ГВС (используется как датчик котла)	AD 212	100000030	57



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

VM Diematic Evolution

Настенный модуль VM Diematic Evolution позволяет управлять тремя контурами отопления и двумя контурами ГВС. Каждый из этих контуров отопления может быть прямым или смесительным. После установки платы для смесительного контура AD 249 появляется возможность управления одним вспомогательным выходом (реле). Можно соединить между собой до 8 модулей VM Diematic Evolution и тем самым обеспечить управление различными отопительными установками. Модуль VM Diematic Evolution можно использовать для различных случаев применения:

- Автономная работа одного или нескольких модулей VM Diematic Evolution. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС не зависимо от котла. В этом случае необходимо заказать дополнительное оборудование — датчик наружной температуры (ед. пост. FM 46).

- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами Evodens AMC 15–35, Evodens Pro AMC 45–115, Innovens Pro MCA 160 для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС.
- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами с панелями управления Diematic iSystem для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае модуль VM Diematic Evolution является ведомым при подключении по шине BUS.
- Управление каскадом из котлов с панелями управления Diematic Evolution или IniControl 2 (управление обеспечивается по шине S-BUS).

Модуль VM Diematic Evolution имеет вход 0–10 В, который можно сконфигурировать для управления «Вкл.–Выкл.». Размеры модуля VM Diematic Evolution: длина — 320 мм, высота — 260 мм, глубина — 130 мм.

Класс защиты: IP 21.



VM_00009

Настенный модуль VM Diematic Evolution позволяет управлять тремя смесительными контурами отопления, двумя контурами ГВС и одним вспомогательным выходом.

Панель управления	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, €
VM Diematic Evolution	AD 315	7676561	980

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления

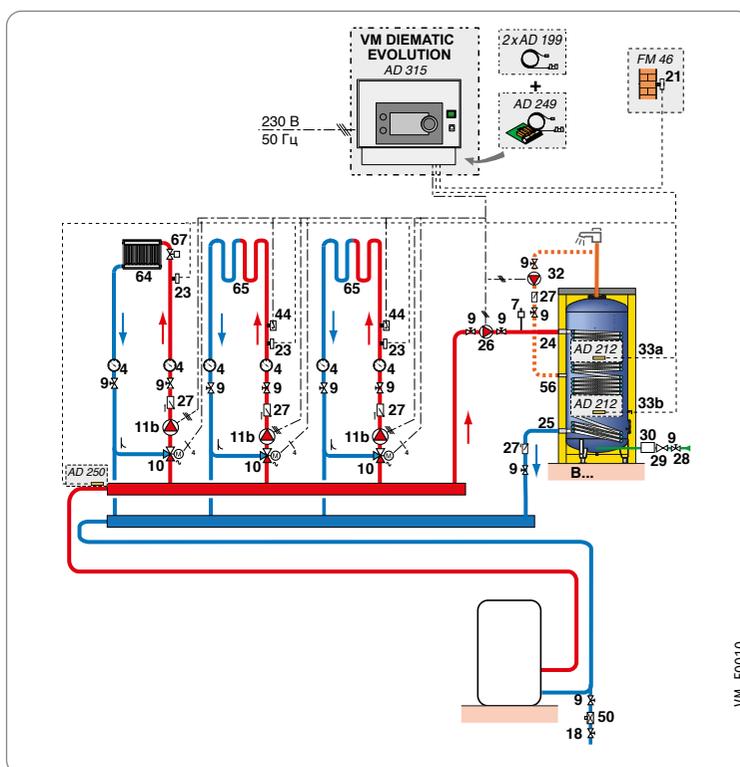
Тип и количество контуров	ГВС	2 ГВС	1 или 2 прямых	1 смесительный	1 прям. + 1 смесит.	2 смесительных	1 прям. + 2 смесит.	3 смесительных
Модуль VM Diematic Evolution	1 x AD 212	2 x AD 212	Завод. поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199	1xAD 199+ 1xAD 249	2xAD 199+ 1xAD 249

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Модуль VM Diematic Evolution (автономная работа)

- 3 смесительных контура отопления
- контур ГВС

Оборудование	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, €
VM Diematic Evolution	AD 315	7676561	980
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	50
Датчик температуры смесительного контура	2 x AD 199	2x88017017	2 x 73
Датчик ГВС	2 x AD 212	2x100000030	2 x 57
Плата и датчик для смесительного контура	AD 249	100013304	210
Датчик системы	AD 250	100013305	62



VM_F0010