

# Diematic Evolution

## СОВРЕМЕННАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением
- ✓ Текстовые индикации
- ✓ Новая эргономика управления
- ✓ В комплекте заводской поставки – возможность управления двумя прямыми или смесительными контурами и одним контуром ГВС с титановым анодом
- ✓ С дополнительной платой расширения: 3 смесительных контура отопления, 2 контура ГВС
- ✓ Управление каскадом до 8 котлов
- ✓ Система встроенной помощи для диагностики



# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДЕЛИ	СТР.
 <p>85380008</p>	Diematic 3, Diematic-m 3 44
 <p>AMC_00012</p>	Diematic Evolution 46
 <p>VM_00001</p>	Diematic VM iSystem 47
 <p>DEVO_00016</p>	VM Diematic Evolution 48
 <p>STRATED_02000</p>	E-Pilot 49
 <p>85380008</p>	Стандартная и базовая 50
 <p>I-sense_0004</p>	Другие системы управления 50

# АКСЕССУАРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Наименование	Код	Цена с НДС, руб.	Zena MS	Zena MSL	Naneo S	Diematic Evolution	Inicontrol 2 (AMC Pro)	S (Стандартная)	В и В2 (GT220)	Diematic 3 (GT220)	Базовая В3	Каскадная К3	Diematic M3	Модуль VM iSystem	Модуль VM Evolution	E-Pilot
7612097	Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	AD301	110			v	v									v	
7614732	Датчик ГВС	HX52	16		v												
7628142	Плата + датчик для смесительного контура	MY440	248														v
7663561	Кабель S-BUS длиной 12 м	AD309	161				v	v								v	
7663618	Кабель S-BUS длиной 1,5 м	AD308	149				v	v								v	
7663619	Кабель S-BUS длиной 20 м	AD310	194				v	v								v	
7676561	Модуль VM Evolution	AD315	1223				v									v	
7691375	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (проводной)	AD324	329			v	v									v	
7691377	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (беспроводной)	AD341	566			v	v									v	
81997720	Соединительный кабель BUS (40 м)	DB119	209							v					v		
82187730	Счетчик часов работы (1 шт.)	BG40	152					v			v						
82197729	Термометр дымовых газов	BP28	192					v			v						
85757741	Датчик наружной температуры	FM46	64			v									v	v	v
85757743	Плата + датчик для 1 смесительного контура <sup>1</sup>	FM48	261							v			v	v			
85757747	Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	FM52	149							v				v	v		
88017017	Датчик температуры смесительного контура	AD199	91				v			v				v	v	v	
88017835	Соединительный кабель RX 10 (10 м)	AD123	144							v					v		
88017836	Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)	AD124	149							v					v		
88017851	Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	AD134	151							v					v		
88017859	Термостат комнатной температуры, непрограммируемый	AD140	35	v	v	v	v		v		v				v	v	
100000030	Датчик ГВС <sup>1</sup>	AD212	72				v		v	v	v			v	v	v	v
100004294	Плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/трехходового клапана	AD217	393							v	v						
100004781	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)	AD218	282				v			v					v	v	
100004970	Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для К3	AD220	387										v				
100005661	Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м	AD226	44			v											
100008701	Датчик каскада с погружной гильзой	HC206	268				v										
100012044	Датчик комнатной температуры	AD244	137							v				v	v		
7768817	Термостат комнатной температуры, программируемый (проводной)	AD337	231	v	v	v	v		v		v					v	v
100013027	Датчик каскада с погружной гильзой (<350 кВт)	HC223	231				v										
100013304	Плата и датчик для смесительного контура	AD249	262				v									v	
100013305	Датчик для буферного водонагревателя	AD250	77				v			v				v	v	v	
100013306	Датчик наружной температуры беспроводной	AD251	129							v				v	v		
100013307	Радиопередатчик для панели управления котла	AD252	208							v				v	v		
100016414	Датчик наружной температуры MS 24	HX31	34	v	v												
100018254	Модуль VM iSystem	AD281	1167			v	v			v				v	v	v	
100018920	Настенный блок интерфейса OPENTHERM/MODBUS	AD286	244			v		v							v		
100018923	Модуль объединенный CDR 2/CDR4 DD (беспроводной, без радиопередатчика)	AD284	394							v				v	v		
100018924	Диалоговый модуль CDI2/CDI4	AD285	182							v				v	v		
95362447	Датчик ГВС		19	v													
ML00005590	Система удаленного управления котлом Baxi Connect +		по запросу	v	v												v
S100310	Датчик дымовых газов (для AMC 45–115)	HR43	116				v	v									
S103293	Модулирующий термостат комнатной температуры (рус. яз.)	AD289	222			v	v									v	
S103295	Модулирующий термостат комнатной температуры (рус. яз., беспр.)	AD288	396			v	v									v	
S103303	Модуль для управления двумя контурами	AD290	470			v											

<sup>1</sup> Можно подключать к панели управления К3 при наличии платы AD220 (арт. 100004970)

# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Diematic 3, Diematic-m 3

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

12

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



85380008

Поистине электронный мозг котла, контролируемый микропроцессором, — панель управления серии Diematic® — содержит программное управление, учитывающее наружную температуру, регулирующее работу одно-, двухступенчатой, а также модулирующей горелки.

Модели серии Diematic® с заранее введенным программным кодом готовы к работе сразу после установки времени. Чрезвычайно простая в обращении панель позволяет в любое время изменять температуру, программы отопления и многие другие параметры. Диалоговый экран позволяет осуществлять взаимодействие посредством сообщений на русском, немецком, французском или английском языках, управляя работой как простейших, так и очень сложных и дорогостоящих отопительных установок. Удачный дизайн подчеркивает превосходное классическое конструкторское решение.

В комплекте заводской поставки панель управления Diematic 3 способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую или модулирующую горелку).

После простого добавления дополнительного оборудования, датчика ГВС, она может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. Для моделей со встроенным производством горячей санитарно-технической воды этот датчик уже включен в комплект поставки.

После добавления одной или двух плат панель управления способна дополнительно управлять одним или двумя смесительными контурами.

После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.

Для каждого контура отопления к панели управления Diematic 3 можно подключить дополнительное оборудование — диалоговый модуль CDI 2/CDI 4 (или CDR 2/CDR 4 — беспроводной диалоговый модуль) или упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры.

Как и Diematic 3, панель управления Diematic-m 3, предназначенная для котельных установок средней и большой мощности, в комплекте заводской поставки способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую, двухступенчатую или модулирующую горелку). В комплекте заводской поставки панель

управления Diematic-m 3 может управлять одним прямым контуром или одним смесительным контуром (датчик подающей линии поставляется в качестве дополнительного оборудования). Оснащенная одной или двумя дополнительными платами панель управления способна управлять работой до трех смесительных контуров.

После простого добавления дополнительного оборудования, датчика ГВС, она также может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. В комплекте заводской поставки панель управления Diematic-m 3 способна управлять работой каскада, в котором количество ведомых котлов с панелью управления K3 может составлять до 9.

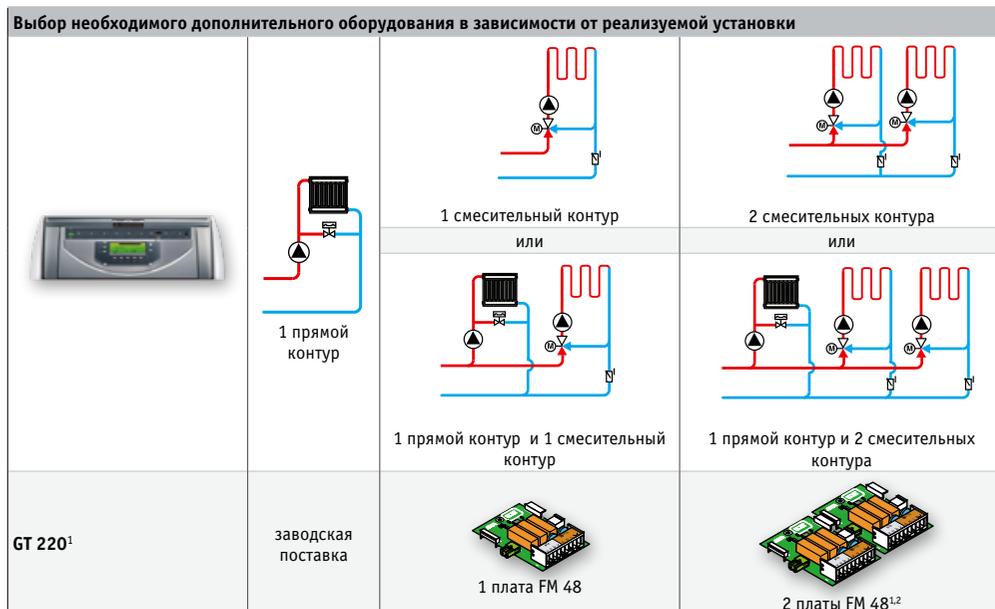
Каждый из котлов с панелью управления K3, подключенных к панели управления Diematic-m 3, также сможет управлять работой до трех смесительных контуров (соответствующие платы поставляются в качестве дополнительного оборудования).

После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic-m 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.

Diematic-m 3 в своей базовой версии была задумана для взаимодействия с одним или несколькими настенными модулями Diematic VM iSystem, каждый из которых способен управлять двумя дополнительными гидравлическими контурами, и/или с совместимыми системами удаленного управления.

Панель управления	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Diematic 3	FM129	100001623	2099
Diematic-m 3 для котлов серии GT 330/430/530	MD1	100004295	3199
Diematic-m 3 для установки сбоку для котлов CABK и CABK PLUS	MD138	100007507	3199

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DIEMATIC 3 ДЛЯ GT 220<sup>1</sup>



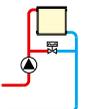
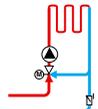
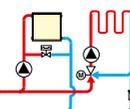
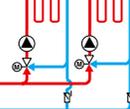
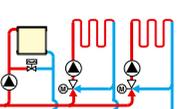
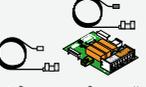
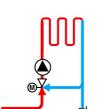
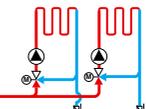
<sup>1</sup> Речь идет о котлах GT 220 D, для котлов GT 220 D + AD 217 см. следующую страницу.

<sup>2</sup> В случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.

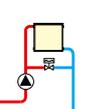
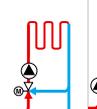
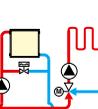
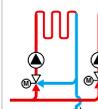
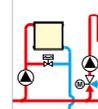
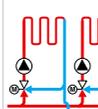
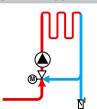
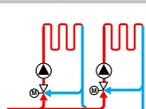
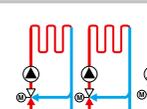
# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## Diematic 3, Diematic-m 3

### Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки

 <b>Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 220 D + AD 217)</b> BUS	 <b>Diematic 3 + плата AD 217</b>	 для управления 1 прямым контуром (без смесителя)	 только 1 смесительный контур	 2 контура, 1 из них — смесительный	 2 контура, каждый из них — смесительный	 3 контура, 2 из них — смесительные
	Дополнительное оборудование	—	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48
	<b>для каждого ведомого котла</b>					
 <b>Котел 2 в каскаде (GT 220 D + AD 217)</b> BUS	 <b>Diematic 3 + плата AD 217</b>	 только 1 смесительный контур	 2 контура, каждый из них — смесительный			
	Дополнительное оборудование	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48			
 <b>Diematic 3 + плата AD 217</b>	до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до двух дополнительных смесительных контуров					

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DIEMATIC-M 3 КОТЛОВ GT 330/430/530, САВК И САВК PLUS

 <b>Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 330/430/530 Diematic-m 3)</b> BUS	 <b>Diematic-m 3</b>	 1 прямой контур (без смесителя)	 только 1 смесительный контур	 2 контура, 1 из них — смесительный	 2 контура, каждый из них — смесительный	 3 контура, 2 из них — смесительные	 3 контура, каждый из них — смесительный	
	Дополнительное оборудование	—	 • 1 датчик подающей линии AD 199	 • датчик подающей линии AD 199 • плата FM 48	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 1 плата FM 48	 • 2 платы FM 48	 • 1 датчик подающей линии AD 199 • 2 платы FM 48	
	<b>для каждого ведомого котла</b>							
 <b>Котел 2 в каскаде (GT 330/430/530 K3)</b> BUS	 <b>K3</b>	 только 1 смесительный контур	 2 контура, каждый из них — смесительный					 3 смесительных контура
	Дополнительное оборудование	 • 1 плата AD 220	 • 1 плата AD 220 • 1 плата FM 48	 • 1 плата AD 220 • 1 плата FM 48			 • 1 плата AD 220 • 2 платы FM 48	
 <b>K3</b>	до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до трех дополнительных смесительных контуров							

**Примечание:**

Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае следует дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 220 или FM 48.

# 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 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 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 уровня ее 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 более 3, то в качестве одного ведомого котла (или даже нескольких ведомых котлов) необходимо установить котел с панелью управления Diematic Evolution.

<b>Панель управления</b>	
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 230 EVO, C 340, C 640

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления								
Тип и количество контуров								
		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 230 EVO, 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 VIC, AMC 25/39 VIC	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

<sup>1</sup> Для каждого из отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры или датчик комнатной температуры.

<sup>2</sup> 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

- 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.



VM\_00001

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

Панель управления	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Diematic VM iSystem	AD 281	100018254	1167

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

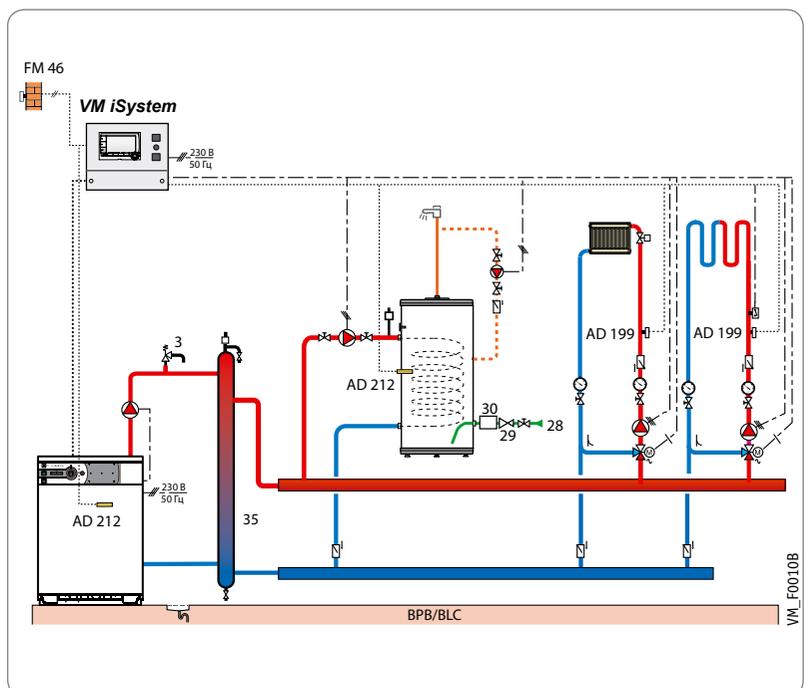
Панель управления	Тип контура	Схема подключения				
		ГВС	прямой	смесительный	прямой + 1 смесительный	2 смесительных
Diematic VM iSystem		1 x AD 212	Заводская поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

### DTG X N + Diematic VM iSystem

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

Оборудование	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Модуль VM iSystem	AD 281	100018254	1167
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	64
Датчик температуры смесительного контура	2 x AD 199	2x88017017	2 x 91
Датчик ГВС	AD 212	100000030	72
Датчик ГВС (используется как датчик котла)	AD 212	100000030	72



VM\_F0010B

# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## VM Diematic Evolution



VM\_00009

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

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 независимо 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.

Панель управления	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
VM Diematic Evolution	AD 315	7676561	1223

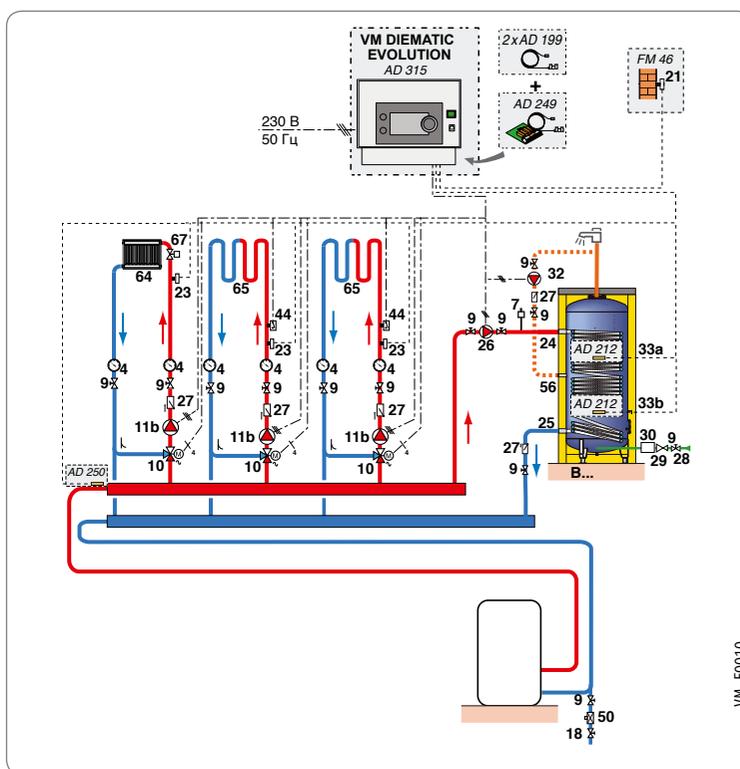
Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления								
Тип и количество контуров								
Модуль VM Diematic Evolution	1 x AD 212	2 x AD 212	Завод. поставка	1 x AD 199	1 x AD 199	2 x AD 199	1xAD 199+ 1xAD 249	2xAD 199+ 1xAD 249

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

### Модуль VM Diematic Evolution (автономная работа)

- 3 смесительных контура отопления
- контур ГВС

Оборудование	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
VM Diematic Evolution	AD 315	7676561	1223
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	64
Датчик температуры смесительного контура	2 x AD 199	2x88017017	2 x 91
Датчик ГВС	2 x AD 212	2x100000030	2 x 72
Плата и датчик для смесительного контура	AD 249	100013304	262
Датчик системы	AD 250	100013305	77



VM\_F0010

В комплекте заводской поставки панель управления E-Pilot котлов CF/CFU способна управлять (с недельным и суточным программированием) одним прямым контуром отопления без смесительного клапана. После подключения дополнительного оборудования, датчика наружной температуры (ед. поставки FM 46), обеспечивается погодозависимое управление контуром отопления.

E-Pilot может управлять и смесительным контуром отопления. Для этого надо установить и подключить дополнительное оборудование — плату и датчик для смесительного контура (ед. поставки MY 440). Панель управления котлов CF/CFU 36/46 способна управлять двумя смесительными контурами отопления.

После подключения датчика ГВС (ед. пост. AD 212 — дополнительное оборудование) обеспечивается управление контуром ГВС с приоритетом, а также ввод недельной и суточной программы для нагрева горячей санитарно-технической воды.

На большом ЖК-дисплее при помощи символов и буквенно-цифровых кодов отображается температура котла и режим его работы. В памяти панели управления сохраняются последние сообщения об ошибках, а также счетчики часов работы, число включений насоса и горелки и пр.



STRATEO\_02000

Панель управления E-Pilot	поставляется только в комплекте с оборудованием
---------------------------	---

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров	Управление и программирование					
	1 контур ГВС	Контуров отопления в зависимости от наружной температуры				
ГВС						
	заводская поставка	прямой	смесительный	прямой + смесительный	2 смесительных (только для CF/CFU 36/46)	прямой + 2 смесительных (только для CF/CFU 36/46)
Датчик ГВС AD 212 или Датчик ГВС AD 212 + модулирующие термостаты «OpenTherm» — ед. поставки AD 301, AD 288 или AD 289		MY 440	MY 440	2 x MY 440	2 x MY 440	
	<p>Для каждого контура отопления можно подключить следующее дополнительное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для регулирования в зависимости от комнатной температуры заказывается термостат комнатной температуры — ед. поставки AD 140, AD 338, AD 345, AD 301, AD 288 или AD 289;</li> <li>• для регулирования в зависимости от наружной температуры заказывается: <ul style="list-style-type: none"> <li>— датчик наружной температуры — ед. поставки FM 46;</li> <li>— датчик наружной температуры и термостат комнатной температуры — ед. поставки FM 46 и ед. поставки AD 140, AD 338, AD 345, AD 301, AD 288 или AD 289.</li> </ul> </li> </ul>					

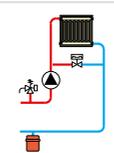
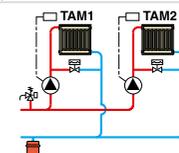
# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартная, базовая и другие

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

12

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

<b>Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530</b>				
	Эта панель управления предназначена для установок без системы регулирования или для установок, которые имеют шкаф управления в котельной. Она позволяет управлять 2-ступенчатой горелкой.			
<b>Базовая панель управления</b>				
Позволяет управлять одним (или двумя) прямым контуром (контурами), а также 1-ступенчатой или 2-ступенчатой горелкой согласно схеме, приведенной ниже				
Панель управления				
<b>B</b> (GT 220/2200 B)		1-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	В комплекте заводской поставки при подключении двух термостатов комнатной температуры
<b>B2</b> (GT 220 B2)		2-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	—
<b>B3</b> (GT 330/430/530 B3)		2-ступенчатая	В комплекте заводской поставки	—

## ДРУГИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты комнатной температуры для котлов PMC-S, GT 220/2200 B/B2, GT 330/430/530 B3 (с базовой панелью управления)		Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
	<b>88010003</b> <b>Непрограммируемый термостат комнатной температуры</b> Этот термостат позволяет регулировать комнатную температуру в диапазоне от 6 до 30 °С, воздействуя на горелку. Статическая погрешность ± 1,4 К. Подключение при помощи 2 проводов	AD 140	88017859	<b>35</b>
	<b>88010002A</b> <b>Программируемый термостат комнатной температуры</b> Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления, воздействуя на горелку, и согласно трем следующим режимам работы: • Автоматический: в соответствии с программой (4 программы на выбор) автоматически переключается в режим «пониженной» или «комфортной» температуры. «Пониженная» или «комфортная» температура регулируется в диапазоне от 5 до 30 °С. • Постоянный: поддержание постоянной температуры (в диапазоне от 5 до 30 °С). • Отпуск: используется при длительном отсутствии. Поддерживает заданную температуру (в диапазоне от 5 до 30 °С) для определенного периода времени (от 1 до 99 дней). Питание от двух поставляемых элементов LR6. Статическая погрешность ± 0,3 К. Подключение при помощи двух проводов	AD 337 (провод.)	7768817	<b>231</b>
<b>Модулирующий термостат комнатной температуры «OpenTherm» для настенных котлов PMC-S</b>				
	<b>AD 288</b> <b>AD 289</b> <b>Isence_00004</b> Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления и горячего водоснабжения. Он адаптирует мощность котла к реальным потребностям системы. Возможны 3 режима работы: • Автоматический: в соответствии с установленной недельной программой. Для каждого программируемого периода можно установить желаемую температуру. • Постоянный: позволяет поддерживать постоянной заданную дневную, ночную температуру или температуру защиты от замораживания. • Отпуск: используется при длительном отсутствии. Позволяет задать дату начала и конца отпуска, а также значение температуры защиты от замораживания. Для организации погодозависимого управления может быть добавлен датчик наружной температуры (ед. поставки FM 46 — для PMC-S).	AD 289 (провод.)	S103293	<b>222</b>
		AD 288 (беспров.)	S103295	<b>396</b>
<b>Модуль для управления 2 контурами для настенных котлов PMC-S</b>				
	<b>CMX_00001</b> Этот модуль, подключенный к модулирующему термостату комнатной температуры, может управлять двумя дополнительными контурами. Каждый из этих двух контуров может быть прямым, или смесительным контуром отопления или контуром ГВС.	AD 290	S103303	<b>470</b>
<b>Система удаленного управления Baxi Connect + для котлов MS, MSL, DTG X..N, PMC-S, GT 220/2200 B/B2, GT 330/430/530 B3</b>				
	Система удаленного управления котлом со встроенным GSM модемом и Wi-Fi модулем. Управление котлом возможно с любого телефона, планшета или ПК, через бесплатные приложения для телефона или личный кабинет на сайте. В основной блок вставляется SIM-карта любого оператора, обеспечивающего устойчивый прием. Baxi Connect + можно подключить к котлу на разъем комнатного термостата и получить удаленное управление комнатной температурой. При подключении к котлам MS, MSL, PMC-S, Essencio CF, имеющим интерфейс OpenTherm, пользователь получает гораздо более широкие возможности управления котлом. Проводной датчик комнатной температуры и разъем для подключения к OpenTherm входят в комплект поставки.		ML00005590	<b>по запросу</b>

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

## Diematic, Diematic VM iSystem, Diematic Evolution, VM Diematic Evolution

Панель управления Diematic	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Датчик ГВС	AD 212	100000030	72
Плата + датчик для одного смесительного контура	FM 48	85757743	261
Диалоговый модуль CDI2/CDI4	AD 285	100018924	182
Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR4 DD (без радиопередатчика)	AD 284	100018923	394
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747	149
Соединительный кабель BUS длиной 12 м	AD 134	88017851	151
Беспроводной датчик наружной температуры	AD 251	100013306	129
Радиопередатчик панели управления котла	AD 252	100013307	208
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044	137
Датчик для буферного водонагревателя (солнечные установки)	AD 160	88017887	90

Только для GT 220	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Плата 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана	AD 217	100004294	393
Датчик подающей линии	AD 199	88017017	91
<b>Для GT 330/430/530</b>			
Плата реле и датчиков для одного смесительного контура	AD 220	100004970	387
Датчик подающей линии	AD 199	88017017	91
<b>Разное</b>			
Соединительный кабель длиной 40 м	DB 119	81997720	209
Удлинитель для кабеля BUS	AD 139	88017858	68
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781	284
Релейный комплект для горелок	BP 51	82197781	234

	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Модуль Diematic VM iSystem	AD 281	100018254	1167
<b>Дополнительное оборудование для модуля Diematic VM iSystem</b>			
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	64
Датчик ГВС	AD 212	100000030	72
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017	91
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	AD 285	100018924	182
Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4 DD (без радиопередатчика)	AD 284	100018923	394
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747	149
Беспроводной датчик наружной температуры	AD 251	100013306	129
Радиопередатчик для панели управления котла	AD 252	100013307	208
Настенный блок интерфейса OPENTHERM/MODBUS	AD 286	100018920	244
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	AD 134	88017851	151
Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)	AD 124	88017836	149
Соединительный кабель BUS (40 м)	DB 119	81997720	209

	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Модуль VM DIEMATIC EVOLUTION	AD 315	7676561	1223
<b>Дополнительное оборудование для панели VM Diematic Evolution</b>			
Датчик ГВС	AD 212	100000030	72
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	64
Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана	AD 199	88017017	91
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	AD 301	7612097	110
Плата + датчик для одного смесительного контура	AD 249	100013304	262
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859	35
Кабель S-BUS длиной 1,5 м	AD 308	7663618	149
Кабель S-BUS длиной 12 м	AD 309	7663561	161
Кабель S-BUS длиной 20 м	AD 310	7663619	194
Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)	AD 124	88017836	149
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	AD 134	88017851	151
Соединительный кабель BUS (40 м)	DB 119	81997720	209
Датчик буферного водонагревателя или подающей линии каскада	AD 250	10001330	77
Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (проводной)	AD 324	7691375	329
Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (беспроводной)	AD341	7691377	566

## ДРУГИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты комнатной температуры для котлов PMC-S, CF/CFU, GT 220/B/B2, GT 330/430/530 B3 (с базовой панелью управления)	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859	35
Модулирующий термостат комнатной температуры «OpenTherm» для настенных котлов PMC-S	AD 289 (провод.)	S103293	222
	AD 288 (беспров.)	S103295	396
Модуль для управления двумя контурами для настенных котлов PMC-S	AD 290	S103303	470

Дополнительное оборудование для панели Diematic Evolution	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Датчик ГВС	AD 212	100000030	72
Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана	AD 199	88017017	91
Плата + датчик для одного смесительного контура	AD 249	100013304	262
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859	35
Модулирующий термостат комнатной температуры «OpenTherm», проводной	AD 289	S103293	222
Модулирующий термостат комнатной температуры «OpenTherm», беспроводной	AD 288	S103295	396
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	AD 301	7612097	110
Кабель S-BUS длиной 1,5 м	AD 308	7663618	149
Кабель S-BUS длиной 12 м	AD 309	7663561	161
Кабель S-BUS длиной 20 м	AD 310	7663619	194
Датчик для буферного водонагревателя	AD 250	100013305	77
Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (проводной)	AD 324	7691375	329
Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° (беспроводной)	AD341	7691377	566

Только для C 340, C 640	Ед. пост.	Артикул	Цена с НДС, у.е.
Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS		7721982	386
Плата расширения SCB-13 — Гидравлическая заслонка		7750338	134
Плата расширения SCB-09 — Проверка газового клапана и реле давления		7663076	255