



Электромеханическая панель управления КОТЛОМ AVA75.300

Электромеханическая панель управления котлом для установки в отопительные котлы. Панель содержит основные компоненты, необходимые для работы котлов на жидком и газообразном топливе.

- Использование панели управления позволяет осуществлять управление котлом как в ручном режиме (без контроллера), так и в погодозависимом режиме (с контроллером)
- Данная панель управления AVA75.300/... и соответствующие принадлежности предназначены для изготовителей оборудования (OEM) которые встраивают данные панели в свои котлы

Рекомендации по установке

Панель управления предназначена для установки в напольные или настенные отопительные котлы, работающих на жидком и газообразном топливе и могут быть использованы только для этих целей. При установке панели необходимо учесть следующее:

- Вырез под панель имеет размер: 400 мм x 104 мм
Толщина фронтальной части: 0.8 ... 1.5 мм
- Панель управления закрепляется в вырезе при помощи защелок или, дополнительно с помощью винтов.
- Электрическое питание можно подавать на панель только после того, как панель укреплена в вырезе и контроллер семейства Альбатрос также установлен. В случае ручного режима работы (без контроллера), вырез необходимо закрыть фальш-панелью AVA10.200/109 и AVA30.200/109



Внимание

- Электрические провода панели управления не обеспечены защитным приспособлением для понижения их натяжения, поэтому следует устанавливать панель таким образом, чтобы избежать чрезмерного натяжения, используя специальные клеммные колодки. Кабели для подключения внешних устройств (датчиков, сетевого питания, насосов и т.д.) могут быть обеспечены средствами снижения натяжения за счет средств кабельного крепления на клеммной колодке.
- Кабели подключения и провода панели управления необходимо укладывать таким образом, чтобы
 - Температура клеммных колодок и клемм подключения не должна превышать 50 °C
 - Температура соединительных кабелей не должна превышать 70 °C
- Необходимо соблюдать местное законодательство

Функции

Панель управления содержит основные рабочие компоненты выключатель, устройство проверки кнопки-ограничителя, дистанционный сброс параметров, выключатель насосов, а также сигнальные лампы отказа горелки и предохранительного термостата (STB).

Также на панели установлены предохранительный термостат (STB), управляющий термостат (TR) с диапазоном регулирования 27...87 °C и миниатюрным плавким предохранителем (G) (6.3 АТ-Н). При необходимости также может быть установлен термометр.

Заказная версия предполагает возможность установки различных дополнительных элементов:

<i>Компонент</i>	<i>Стандартная версия AVA75.300/109 или /209</i>	<i>Версия за AVA75.300/...</i>
Термометр (индикация температуры котла)	Дополнительно	Дополнительно
Предохранительный термостат STB	110 +0/-7 °C	110 +0/-7 °C или 100 +0/-7 °C
Управляющий термостат TR	27...87 °C без ограничения	27...87 °C; диапазон может быть ограничен ступенчато с шагом 6 °C
Рабочие и управляющие компоненты	Сетевой выключатель I/O Кнопка TÜV Сигнальная лампа STB Дистанционный сброс параметров горелки Сигнальная лампа горелки Переключатель котлового насоса	Сетевой выключатель I/O Кнопка TÜV Сигнальная лампа STB* Дистанционный сброс параметров горелки* Сигнальная лампа горелки * Переключатель котлового насоса*

* Дополнительно, в зависимости от заказной версии

Принадлежности

<i>Тип</i>	<i>Описание</i>
AVA97.400 /109	Короткозамыкатель для работы без контроллера
RVA19.500/109	Термостат ГВС для работы без контроллера
AVA86.540 /109	Комплект кабеля для работы с контроллером типа RVA53.140/xxx или RVA33.121/xxx
AVA86.580 /109	Комплект кабеля для работы с контроллером RVA6x.xxx/xxx
AVA10.200/109	Фальш-панель, малая
AVA30.200/109	Фальш-панель, большая

Технические параметры

Источник питания	Номинальное напряжение	AC 230 В (±10 %)
	Частота сети	50 Гц
	Плавкий предохранитель	6.3 AT-H (5 x 20 mm) **
	Макс. потребление мощности	0.5 VA
Функциональные данные	Режим работы согласно EN 60 730	1b (автоматический режим)
Выходные данные	Выход реле Q3 (загрузочный насос ГВС) (RVA19.500)	
	Номинальный диапазон напряжения	AC 230 В
	Номинальный диапазон тока	AC 0.02...2 (2) A
	Другие выходы	См. Описание соответствующего контроллера
Степень защиты и безопасность	Класс защиты корпуса согласно EN 60 529	IP 40 (при встраивании)
	Класс безопасности согласно EN 60 730	Соответствует требованиям класса II при соответствующей установке
	Степень загрязнения согласно EN 60 730	обычное загрязнение
Стандарты, EMC, и т.д..	Соответствие CE	
	Низковольтная аппаратура	73/23/EEC
	Электробезопасность	EN 60730-1, EN 60730-2-9
Условия окружающей среды	Допустимые условия	
	Транспортировка	-25...+70 °C / <95 % относительной влажности*
	Хранение	-5 ... +55 °C / <95 % относительной влажности
	Работа	0 ... +50 °C ** / <85 % относительной влажности
Размеры, вес, упаковка	Вес (без упаковки)	1.6 кг
	Размеры	Габаритные: 405 мм x 128 мм
	Упаковка	Партиями по 12 штук

* Без конденсата !

** Работа с 6.3 AT-L –миниатюрным плавким предохранителем возможна при пониженной температуре окружающей среды 0 ... 40 °C

