

Щиты управления силовые ACV-V E3...E120



ACV-V - E45

- Тип щита управления силового
- Номинальная мощность электронагрева, кВт

Щиты управления силовые ACV-V E3...E120 предназначены для совместной работы с управляющей частью блоков управления ACE...E0. Щиты управления используются для подачи питания на электрические воздухонагреватели мощностью от 3 до 120 кВт. К управляющей части ACE...E0 можно подобрать необходимое количество силовых щитов любой мощности. Все элементы силовой и управляющей частей состоят из модульных устройств, установленных на DIN-рейки. Все внешние подключения осуществляются через винтовые или пружинные клеммники.

- **Щиты управления на 3 и 9 кВт** имеют в стандарте 1 ступень электронагрева.
- **Щиты управления от 15 до 75 кВт** имеют в стандарте 2 ступени электронагрева.
- **Щиты управления на 90 и 120 кВт** имеют в стандарте 2 ступени (существует возможность работы электрического воздухонагревателя в 4 ступени).

Например, для подключения электрических воздухонагревателей мощностью 120 кВт используем

щит управления силовой ACV-V E120 со следующей возможностью разделения по ступеням:

- **1-й вариант:** подключение в 2 ступени (60 + 60 кВт)
- **2-й вариант:** подключение в 4 ступени (30 + 30 + 30 + 30 кВт).

Силовой щит имеет пластиковый или металлический корпус (в зависимости от мощности подключаемого электрического воздухонагревателя), в котором находятся силовые компоненты для управления работой электрических нагревателей и устройства защиты.

Степень защиты — IP65 при закрытой крышке. Допустимая температура окружающей среды: от +5 до +40 °C.

Функции:

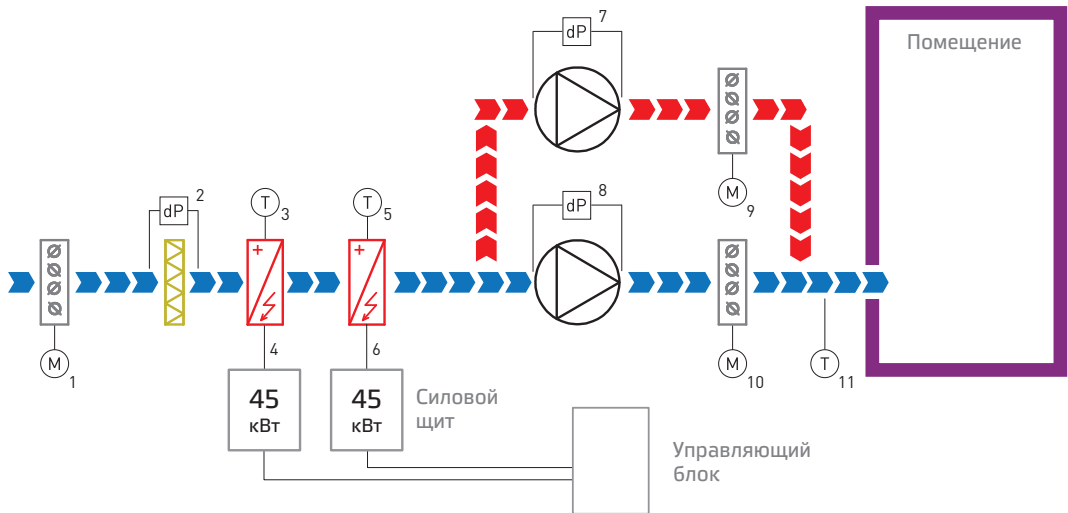
- пуск и остановка из управляющего блока (сухой контакт);
- внешнее управление мощности в 1 или 2 ступени (сухой контакт);
- внешнее управление мощности в 1, 2, 3 или 4 ступени (сухой контакт);
- индикация наличия питания;
- внешняя индикация «авария» (сухой контакт).

Применимость щитов управления к управляющему блоку в соответствии с количеством ступеней

Силовой щит	Мощн. эл. нагрева, кВт	ACE TGA-E0	ACE UV-E0	ACE CR3-E0	ACE CR4-E0	ACE OW-E0	Размеры (В×Ш×Г)**, мм
ACV-V E3	3	1	1	1	1	1	600×300×214
ACV-V E9	9	1	1	1	1	1	600×300×214
ACV-V E15	15	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E22	22	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E30	30	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E45	45	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E60	60	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E75	75	2	2	2	2	2	600×300×214
ACV-V E90	90	2	2*	2*	2*	2*	820×605×320
ACV-V E120	120	2	2*	2*	2*	2*	820×605×320

* Возможно подключение в 4 ступени.
** Размер указан в упаковке.

Приточная установка с электронагревом суммарной мощностью 90 кВт и резервным вентилятором



1 — питание заслонок; **2** — датчик засорения фильтра; **3** — авария электронагревателя; **4** — управление ступенями электрического нагрева; **5** — авария электронагревателя; **6** — управление ступенями электрического нагрева; **7, 8** — дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора); **9, 10** — питание заслонок; **11** — датчик температуры приточного воздуха.

Расширение	Функции
1ESF	Установка доп.контакта автоматического выключателя электронагрева. Применимо для силовых щитов с одной ступенью эл.нагрева (3 кВт, 9 кВт).
2ESF	Установка двух доп.контактов автоматических выключателей электронагрева. Применимо для силовых щитов с двумя ступенями эл. нагрева (15 кВт, 22 кВт, 30 кВт, 45 кВт, 60 кВт, 75 кВт).
4ESF	Установка четырёх доп.контактов автоматических выключателей электронагрева. Применимо для силовых щитов с четырьмя ступенями эл.нагрева (90 кВт, 120 кВт).
1EYA	Установка независимого расцепителя автоматического выключателя электронагрева. Применимо для силовых щитов с одной ступенью эл.нагрева (3 кВт, 9 кВт).
2EYA	Установка двух независимых расцепителей автоматических выключателей электронагрева. Применимо для силовых щитов с двумя ступенями эл. нагрева (15 кВт, 22 кВт, 30 кВт, 45 кВт, 60 кВт, 75 кВт).
4EYA	Установка четырёх независимых расцепителей автоматических выключателей электронагрева. Применимо для силовых щитов с четырьмя ступенями эл.нагрева (90 кВт, 120 кВт).