

Расширение	Функции	Применение в блоках управления							
		ACE TGA	ACE TG1	ACW TG1	ACE CR3	ACW CR3	ACW(E) CR4	ACW(E) OW	ACW ZE
1	Подключение дополнительного однофазного вентилятора	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Подключение дополнительного трехфазного вентилятора	+	+	+	+	+	+	+	+
A0,63; A1; A1,6; A2,5; A4; A6; A10; A13; A17; A20; A25 ¹	Подключение вентиляторов без термоконтактов (число указывает на максимально допустимый ток вентилятора)	+	+	+	+	+	+	+	+
B14; B25 ¹	Подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 9 до 14 А; от 15 до 25 А	+	+	+	+	+	+	+	+
C	Подключение вентиляторов с термисторами	+	+	+	+	+	+	+	+
D	Подключение трехфазного циркуляционного насоса	-	+	+	+	+	+	+	+
DA1,6	Подключение трехфазного циркуляционного насоса, не оснащенного термоконтактами с током до 1,6 А	-	+	+	+	+	+	+	+
DA4	Подключение трехфазного циркуляционного насоса, не оснащенного термоконтактами с током до 4 А	-	+	+	+	+	+	+	+
D1	Подключение трехфазного циркуляционного насоса	-	+	+	+	+	+	+	+
EX	Подключение взрывозащищенных датчиков	-	-	-	+	+	+	-	-
FH, FH12, FH12.10 ²	Совместная работа с независимым блоком охлаждения: FH — индикация «Авария» на 230 В; FH12 — индикация «Авария» на 12 В; FH12.10 — индикация «Авария» на 12 В + сигнал управления 0-10 В.	+	+	+	+	+	+	+	+
G	Подключение однофазного циркуляционного насоса с вынесенными термоконтактами	-	+	+	+	+	+	+	+
GA0,4; GA0,63; GA1,6	Подключение однофазного циркуляционного насоса, не оснащенного термоконтактами (цифра указывает на максимально допустимый ток насоса)	-	+	+	+	+	+	+	+
H25, H32, H50 ¹	Подключение внешних устройств вентиляторов с током от 9 до 25 А; от 26 до 32 А; от 33 до 50 А (для блоков с R)	+	+	+	+	+	+	+	+
JE	Отключение приточного вентилятора при обмерзании рекуператора (эл. нагрев)	+	+	+	+	+	+	-	+
JW	Отключение приточного вентилятора при обмерзании рекуператора (вод. нагрев)	-	+	+	+	+	+	+	+
K1F14 ¹	Подключение КВУ с однофазным питанием мощностью до 3 кВт (с током до 14 А)	+	+	+	+	+	+	+	+
K3F15 ¹	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 7,5 кВт (с током до 15 А)	+	+	+	+	+	+	+	+
K3F25 ¹	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 11 кВт (с током до 25 А)	+	+	+	+	+	+	+	+
K3F32 ¹	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 15 кВт (с током до 32 А)	+	+	+	+	+	+	+	+
K3F40 ¹	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 22,5 кВт (с током до 40 А)	+	+	+	+	+	+	+	+
L	Электронный регулятор оборотов	+	+	+	+	+	+	+	+
LB1	Подключение бактерицидных секций общей мощностью до 1 кВт	+	+	+	+	+	+	+	+
LB3	Подключение бактерицидных секций общей мощностью до 3 кВт	+	+	+	+	+	+	+	+
LB5	Подключение бактерицидных секций общей мощностью до 5 кВт	+	+	+	+	+	+	+	+
NGA	Подключение однофазного насоса рекуператора с промежуточным теплоносителем со встроенным ТК	+	+	+	+	+	+	+	+
NSR	Подключение однофазного насоса рекуператора с промежуточным теплоносителем со встроенным ПЧ или через ПЧ	+	+	+	+	+	+	+	+
ND, NDR	ND — Подключение трехфазного насоса рекуператора с промежуточным теплоносителем (током до 5 А); NDR — Подключение трехфазного насоса рекуператора со встроенным ПЧ или через ПЧ.	+	+	+	+	+	+	+	+
NA1, NA1,6, NA2,5, NA4, NA6, NA10, NA17	Подключение трехфазных циркуляционных насосов рекуператоров с промежуточным теплоносителем, не оснащенных термоконтактами	+	+	+	+	+	+	+	+
P	Сигнал обратной связи вентилятора по датчику разности давления	+	+	+	+	+	+	+	+

Расширение	Функции	Применение в блоках управления							
		ACE TGA	ACE TG1	ACW TG1	ACE CR3	ACW CR3	ACW(E) CR4	ACW(E) OW	ACW ZE
Q	Подключение к BMS по протоколу Modbus TCP/IP	-	-	-	+	+	+	-	-
Q2	Подключение к BMS по протоколу Modbus TCP/IP (используя дополнительно сетевой шлюз/преобразователь сигнала)	+	+	+	+	+	+	+	+
RU	Устройство управления резервным вентилятором	+	+	+	+	+	+	+	+
S	Дистанционная сигнализация включения и неисправности	+	+	+	+	+	+	+	+
S1	Подключение дистанционного устройства типа RTF без возможности регулирования температуры	+	+	+	+	+	+	+	+
S3	Совместная работа с щитом управления вентилятором	+	+	+	+	+	+	+	+
SM1	Работа плавного смешения в первую последовательность	-	-	-	+	+	+	-	+
SM2	Работа плавного смешения во вторую последовательность	-	+	+	+	+	+	+	+
T	Встроенный недельный таймер	+	+	+	+	+	+	+	+
V	Подключение регенератора	-	+	+	+	+	+	+	+
VF	Снижение производительности вентилятора (-ов) при недостаточной мощности нагревателя	-	+	+	+	+	+	-	-
TS2	Дистанционная работа по 2-ум термостатам	+	+	+	+	+	+	+	+
ZSE ³	Раздельное включение и выключение вентиляторов	+	+	+	+	+	+	+	+
RP ⁴	Резервирование насоса нагревателя	-	-	+	-	+	+	+	+
RPG ⁵	Резервирование насоса нагревателя. Подключение однофазного циркуляционного насоса с вынесенными термоконтактами.	-	-	+	-	+	+	+	+
RPD ⁶	Резервирование насоса нагревателя. Подключение трехфазного циркуляционного насоса с вынесенными термоконтактами.	-	-	+	-	+	+	+	+
RPGA0,4; RPGA0,63; RPGA1,6 ⁷	Резервирование насоса нагревателя. Подключение однофазного циркуляционного насоса без термоконтактов (число указывает на максимально допустимый ток насоса).	-	-	+	-	+	+	+	+
RPDA1,6; RPDA4 ⁸	Резервирование насоса нагревателя. Подключение трехфазного циркуляционного насоса без термоконтактов (число указывает на максимально допустимый ток насоса).	-	-	+	-	+	+	+	+
1E1	Управление электронагревом с одной ступенью ТЭН	-	+	+	+	+	+	-	-
1E2	Управление электронагревом с двумя ступенями ТЭН	-	+	+	-	+	+	-	-
1E4	Управление электронагревом с четырьмя ступенями ТЭН	-	-	-	-	-	+	-	-
2E1	Управление электронагревом по отдельному датчику температуры с одной ступенью ТЭН	+	+	+	+	-	+	-	-
2E2	Управление электронагревом по отдельному датчику температуры с двумя ступенями ТЭН	-	+	+	-	-	+	-	-
ED	Работа с доводчиком ZE-E	+	+	+	+	+	+	+	+
ED2	Работа с двумя доводчиками ZE-E	+	+	+	+	+	+	+	+
ED3	Работа с тремя доводчиками ZE-E	+	+	+	+	+	+	+	+
V1	Подключение пластинчатого рекуператора с приводом байпаса 0-10В с ограничением рекуперации на основании температуры точки росы удаляемого воздуха	-	-	-	-	-	+	-	-
V2	Подключение роторного регенератора с ограничением рекуперации на основании температуры точки росы удаляемого воздуха	-	-	-	-	-	+	-	-

¹ — Перед A, B, C, H, K1F14, K3F15, K3F25, K3F32 и K3F40 ставится цифра, указывающая, к какому вентилятору необходимо расширение (1 — приточный, 2 — вытяжной, 3 — дополнительный). Например, расширение 1A20 относится к приточному вентилятору, при этом максимальный ток вентилятора должен быть от 17 до 20 А.
² — Расширение FH12 имеет напряжение индикации аварии 12 В; FH12.10 — индикация «Авария» на 12 В + сигнал управления 0–10 В.
³ — Совместно с расширением ZSE применяются два расширения TS2; T; S; S1
⁴ — без применения расширения на насос
⁵ — только при применении расширения G
⁶ — только при применении расширения D и D1
⁷ — только при применении расширения GA
⁸ — только при применении расширения DA
⁹ — без применения расширений S и S1