

Контроллеры фреоновых секций приточных установок LZ-AHU...TA2

Контроллеры для фреоновых секций приточных установок LZ-AHU...TA2 позволяют подключить фреоновую секцию приточной вентустановки к наружному блоку мультизональной системы серий LMV-IceCore, LMV-VC PRO или LMV-Heat Recover.

Контроллеры могут работать как с одноконтурным охладителем до 56 кВт, или 4 контроллера могут быть объединены в единую сеть с общей нагрузкой до 224 кВт, так с двухконтурным охладителем.

Обновленная серия контроллеров LZ-AHU...TA2 имеет следующие возможности:

- возможность управления внешним сигналом 0–10 В для регулирования производительности системы;
- возможность управления по температуре воздуха на входе;
- возможность управления по температуре воздуха на выходе;
- возможность управления однофазного трехскоростного мотора вентилятора (выходным сигналом 220 В);
- возможность управления однофазного трехскоростного мотора вентилятора (выходным сигналом 0–10 В);
- возможность управления трехфазным односкоростным мотором вентилятора (выходным сигналом 220 В);
- режим работы ведущий/ведомый для одноконтурных фреоновых секций с холодопроизводительностью до 224 кВт;
- поддержка автоматической адресации;
- режим работы ведущий/ведомый для двухконтурных фреоновых секций;
- управляющий сигнал для насоса откачки конденсата;
- возможность вывода статусов «Авария», «В работе» и режим «Оттаивания»;
- возможность удаленного включения/выключения;
- возможность удаленного изменения режима работы Охлаждение/Нагрев.

В комплект каждого контроллера входят необходимые датчики температуры, электронный расширительный вентиль и плата управления. Контроллеры оснащены сальниковыми кабельными вводами для надежной фиксации кабелей и защиты их от перетирания.



Контроллер		LZ-AHU090TA2	LZ-AHU200TA2	LZ-AHU360TA2	LZ-AHU560TA2
Номинальная холодопроизводительность	кВт	от 1,8 до 9,0	от 9,0 до 20,0	от 20 до 36,0	от 36 до 56,0
Напряжение / частота источника питания	ф/В/Гц	1/220/50			
Хладагент		R410A			
Максимальный ток нагрузки для выходного сигнала 220В	А	3,5	3,5	15	15
Секция охлаждения					
Диапазон внутренний объем	л	от 0,35 до 1,66	от 1,66 до 3,69	от 3,69 до 6,64	от 6,64 до 9,21
Диапазон расход воздуха	м³/ч	от 500 до 1800	от 1400 до 4300	от 3000 до 7700	от 6000 до 1200
Габаритные размеры и масса					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	393×341×133			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	490×440×205			
Масса (нетто/брутто)	кг	5,7/8,3	5,7/8,3	5,8/8,5	6/8,6
Соединительные трубы					
Вход хладагента	мм	9,53*	9,53	12,7	15,9
Выход хладагента	мм	9,53*	9,53	12,7	15,9
Максимальная удаленность контроллера от испарителя приточной установки, не более	м	8			
Сечение кабеля питания при длине менее 50 метров	мм²	2×2,5	2×4,0	4×4,0	4×4,0
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный			

Примечание:

* при производительности менее 5,6 кВт диаметр подключаемых труб 6,35 мм.

		Охлаждение	Обогрев
Допустимый диапазон приточного воздуха	°С	от +17 до +43	от +10 до +30

Внимание! При монтаже требуется строго соблюдать пространственное положение контроллера, так как если разместить контроллер с нарушением положения, то клапана EXV не будут работать. Перед началом монтажа прочтите инструкцию!