

+ PMT
ENGINEERING

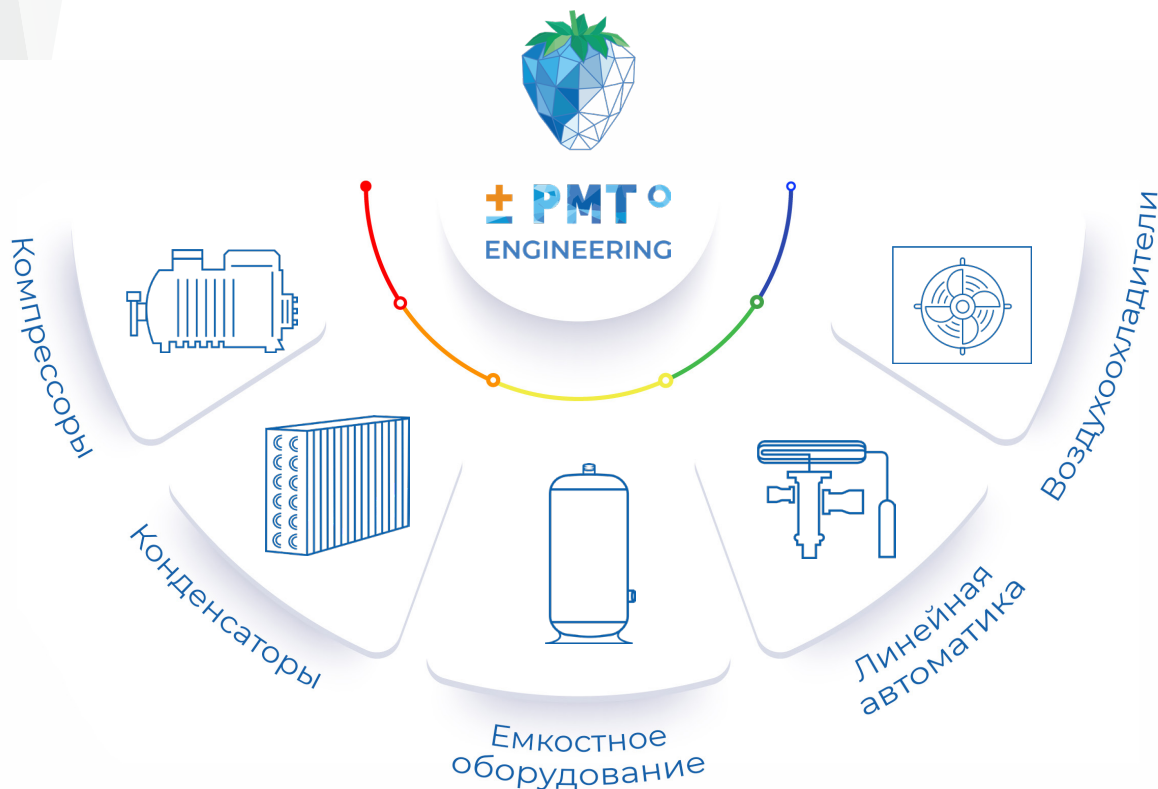
Шкафы управления для воздухоохладителей LU-VE





Компания PMT-Инжиниринг основана командой инженеров.

Мы заинтересованы в развитии холодильной отрасли в стране и считаем, что инжиниринг — это способ передачи знаний, технологий и опыта от специалистов исполнителя к специалистам заказчика.



Этапы работы

1. Собираем данные
2. Формируем техническое задание
3. Разрабатываем решение
4. Делаем расчет и подбор из наличия и под заказ
5. Защищаем проект

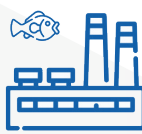
Направления работы



Коммерческий
холод



Технологическое
кондиционирование







Промышленный
холод



Хранение овощей
и фруктов



Преимущества:

-  Шкафы управления из наличия для коммерческих воздухоохладителей Lu-Ve
-  Подходят для 112 моделей воздухоохладителей из серии: SHS, FNA, F27HC, F30HC, F35HC, F45HC, F50HC
-  Один воздухоохладитель - один шкаф управления
-  Возможность изготовления шкафов управления под заказ

Состав стандартного шкафа управления В/О:

Корпус IP54:

- ABS пластик не подверженный коррозии

На двери:

- Контроллер управления воздухоохладителем Dixell XR60CH
- Переключатель 2х позиционный: Вкл / Выкл управления В/О
- Световая индикация: работа вент.; работа ТЭНов; отказ вент.; отказ ТЭНов

В шкафу предусмотрено:

- вводной рубильник
- автомат защиты и контактор для ТЭНов блока/поддона
- модульный автомат защиты и контактор для однофазных вентиляторов В/О
- автомат защиты двигателя и контактор для трехфазных вентиляторов В/О
- подключение встроенной термозащиты вентиляторов на клеммы в шкафу и остановке двигателей в случае неисправности
- автомат защиты контроллера и цепи управления
- в комплект поставки шкафа входят 2 датчика NTC: температура в камере и температура испарителя
- управление жидкостным соленоидным вентилем перед В/О (через промежуточное реле)
- сигнал на включение агрегата при потребности охлаждения в камере
- блокировка работы воздухоохладителя в случае отказа агрегата (при условии подключения данного сигнала из шкафа управления агрегатом)

Структура наименования

IES.AS.CR	1	1	1	6	16	XR60CH
Шкаф управления воздухоохладителем	Напряжение питания вентиляторов 1 - 230V-1PH-50Hz 3 - 380V-3PH-50Hz	Напряжение питания ТЭНов оттайки 1 - 230V-1PH-50Hz 3 - 380V-3PH-50Hz	Кол-во автоматов и контакторов эл.двигателей вентилляторов 1 - 1 автомат и контактор	Номинальный ток автомата защиты эл.двигателей вентилляторов 4 - 4А 6 - 6А 16 - 16А	Номинальный ток автомата защиты ТЭНов оттайки 16 - 16А 25 - 25А	Модель контроллера

Шафы управления воздухоохладителями

Модель ШУ ⁽¹⁾	IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH								IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH								IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH								IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH																																					
	SHS								FHA								F27HC								F30HC																																					
Серия	SHS								FHA								F27HC								F30HC																																					
Тип В/О	Угловой								Угловой								Кубический								Кубический																																					
Модель воздухоохладителя	SHS 8 E	SHS 12 E	SHS 13 E	SHS 15 E	SHS 18 E	SHS 22 E	SHS 26 E	SHS 32 E	FHA 30 E 32	FHA 40 E 32	FHA 60 E 32	FHA 80 E 32	FHA 120 E 32	FHA 160 E 32	FHA 21 E 50	FHA 27 E 50	FHA 41 E 50	FHA 53 E 50	FHA 79 E 50	FHA 106 E 50	FHA 14 E 80	FHA 17 E 80	FHA 28 E 80	FHA 35 E 80	FHA 52 E 80	FHA 70 E 80	F27HC 25 E 4	F27HC 36 E 4	F27HC 49 E 4	F27HC 71 E 4	F27HC 107 E 4	F27HC 19 E 6	F27HC 28 E 6	F27HC 38 E 6	F27HC 55 E 6	F27HC 85 E 6	F27HC 16 E 7	F27HC 23 E 7	F27HC 31 E 7	F27HC 46 E 7	F27HC 70 E 7	F30HC 411 E 4	F30HC 412 E 4	F30HC 421 E 4	F30HC 422 E 4	F30HC 431 E 4	F30HC 432 E 4	F30HC 442 E 4	F30HC 511 E 6	F30HC 512 E 6	F30HC 521 E 6	F30HC 522 E 6	F30HC 531 E 6	F30HC 532 E 6	F30HC 542 E 6	F30HC 611 E 7	F30HC 612 E 7	F30HC 621 E 7	F30HC 622 E 7	F30HC 631 E 7	F30HC 632 E 7	F30HC 642 E 7
Шаг ребра	5,0								3,0				4,5				7,0				4,5				6,0				7,0				4,5				6,0				7,0																					
Оттайка	Электрическая оттайка (E)								Электрическая оттайка (E)								Электрическая оттайка (E)								Электрическая оттайка (E)																																					
Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	4	1	1	2	2	3	4	1	1	2	2	3	4	1	1	2	2	3	4	1	1	2	2	3	3	4	1	1	2	2	3	3	4	1	1	2	2	3	3	4									
Ток одного вентилятора	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35							
Потребляемая мощность ТЭНов эл.оттайки	335	335	460	460	585	585	825	825	500	650	900	1 200	1 750	2 380	500	650	900	1 200	1 750	2 380	1 220	1 220	2 160	2 160	3 080	1 220	1 220	2 160	2 160	3 080	1 220	1 220	2 160	2 160	3 080	1 700	2 550	2 900	4 300	4 050	6 050	7 800	1 700	2 550	2 900	4 300	4 050	6 050	7 800	1 700	2 550	2 900	4 300	4 050	6 050	7 800						

Модель ШУ ⁽¹⁾	IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH												IES.AS.CR-11-1x6-16-XR60CH				IES.AS.CR-11-1x16-25-XR60CH								IES.AS.CR-31-1x4,0-25-XR60CH																									
	F35HC												F45HC				F45HC								F50HC																									
Серия	F35HC												F45HC				F45HC								F50HC																									
Тип В/О	Кубический												Кубический				Кубический								Кубический																									
Модель воздухоохладителя	F35HC 73 E 4	F35HC 106 E 4	F35HC 145 E 4	F35HC 215 E 4	F35HC 272 E 4	F35HC 323 E 4	F35HC 59 E 6	F35HC 84 E 6	F35HC 117 E 6	F35HC 174 E 6	F35HC 218 E 6	F35HC 261 E 6	F35HC 47 E 7	F35HC 69 E 7	F35HC 94 E 7	F35HC 143 E 7	F35HC 179 E 7	F35HC 213 E 7	F45HC 1100 E 4	F45HC 1102 E 4	F45HC 1200 E 6	F45HC 1202 E 6	F45HC 1300 E 7	F45HC 1302 E 7	F45HC 1400 E 10	F45HC 1402 E 10	F45HC 1106 E 4	F45HC 1108 E 4	F45HC 1112 E 4	F45HC 1114 E 4	F45HC 1206 E 6	F45HC 1208 E 6	F45HC 1212 E 6	F45HC 1214 E 6	F45HC 1306 E 7	F45HC 1308 E 7	F45HC 1312 E 7	F45HC 1314 E 7	F45HC 1406 E 10	F45HC 1408 E 10	F45HC 1412 E 10	F45HC 1414 E 10	F50HC 1606 E 4	F50HC 1608 E 4	F50HC 1706 E 6	F50HC 1708 E 6	F50HC 1806 E 7	F50HC 1808 E 7	F50HC 1906 E 10	F50HC 1908 E 10
Шаг ребра	4,5												6,0				7,0				4,5				6,0				7,0				10,0																	
Оттайка	Электрическая оттайка (E)												Электрическая оттайка (E)				Электрическая оттайка (E)								Электрическая оттайка (E)																									
Кол-во вентиляторов	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2				
Ток одного вентилятора	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45		
Потребляемая мощность ТЭНов эл.оттайки	2 075	2 975	3 680	5 280	7 620	7 620	2 075	2 975	3 680	5 280	7 620	7 620	2 075	2 975	3 680	5 280	7 620	7 620	3 400	5 100	3 400	5 100	3 400	5 100	3 400	5 100	6 340	9 510	9 200	13 800	6 340	9 510	9 200	13 800	6 340	9 510	9 200	13 800	6 340	9 510	9 200	13 800	7 925	11 095	7 925	11 095	7 925	11 095	7 925	11 095

(1) Шафы управления предназначены для воздухоохладителей в стандартном исполнении (без опций)



voylokov@coppertubes.ru
vetrov@coppertubes.ru
ilchenko@coppertubes.ru
pankratov@coppertubes.ru

Москва, Кусковская 20А, БЦ «Кусково»