



ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ со встроенным рекуператором и секцией

«НАГРЕВ – ОХЛАЖДЕНИЕ»

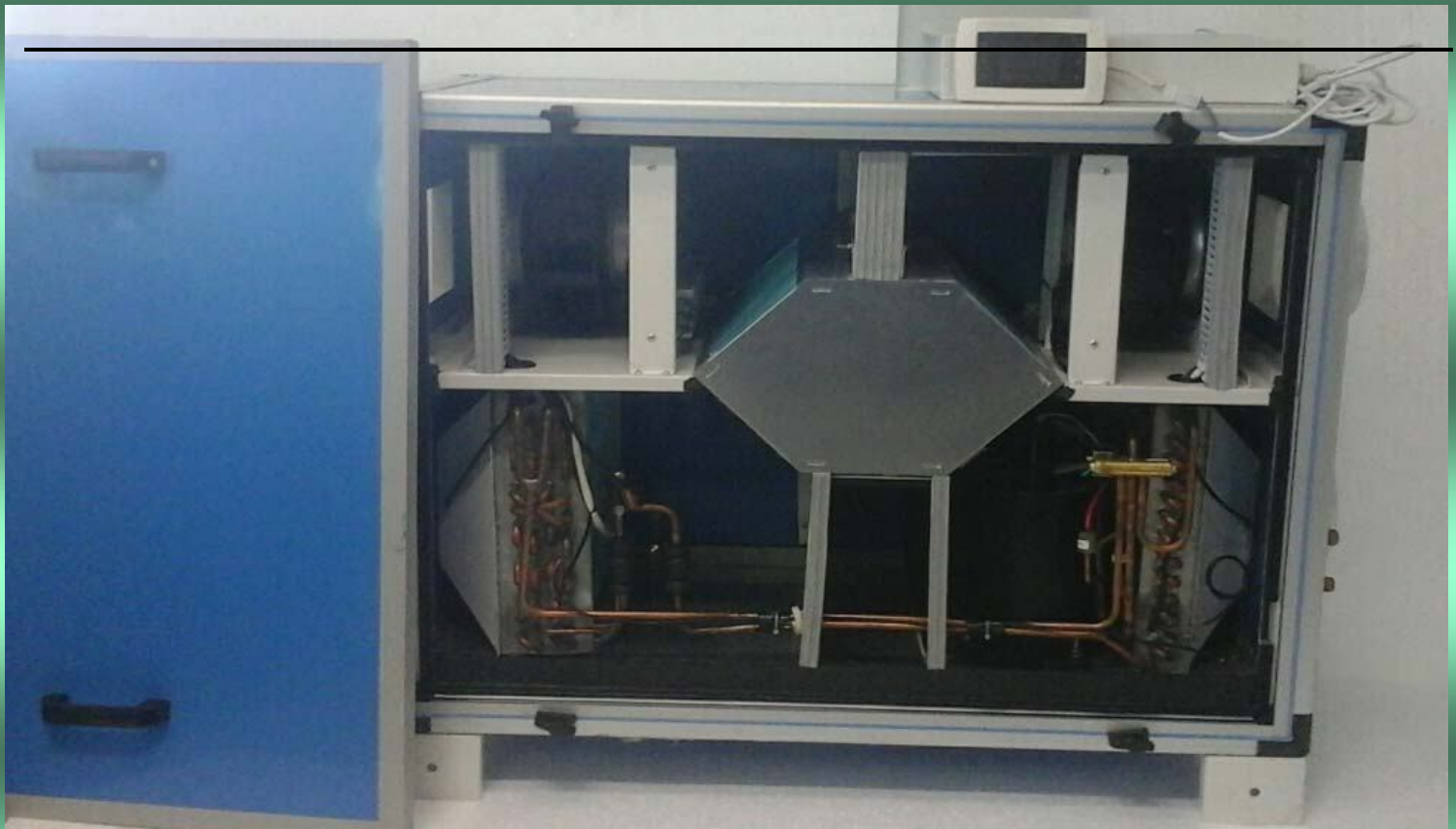
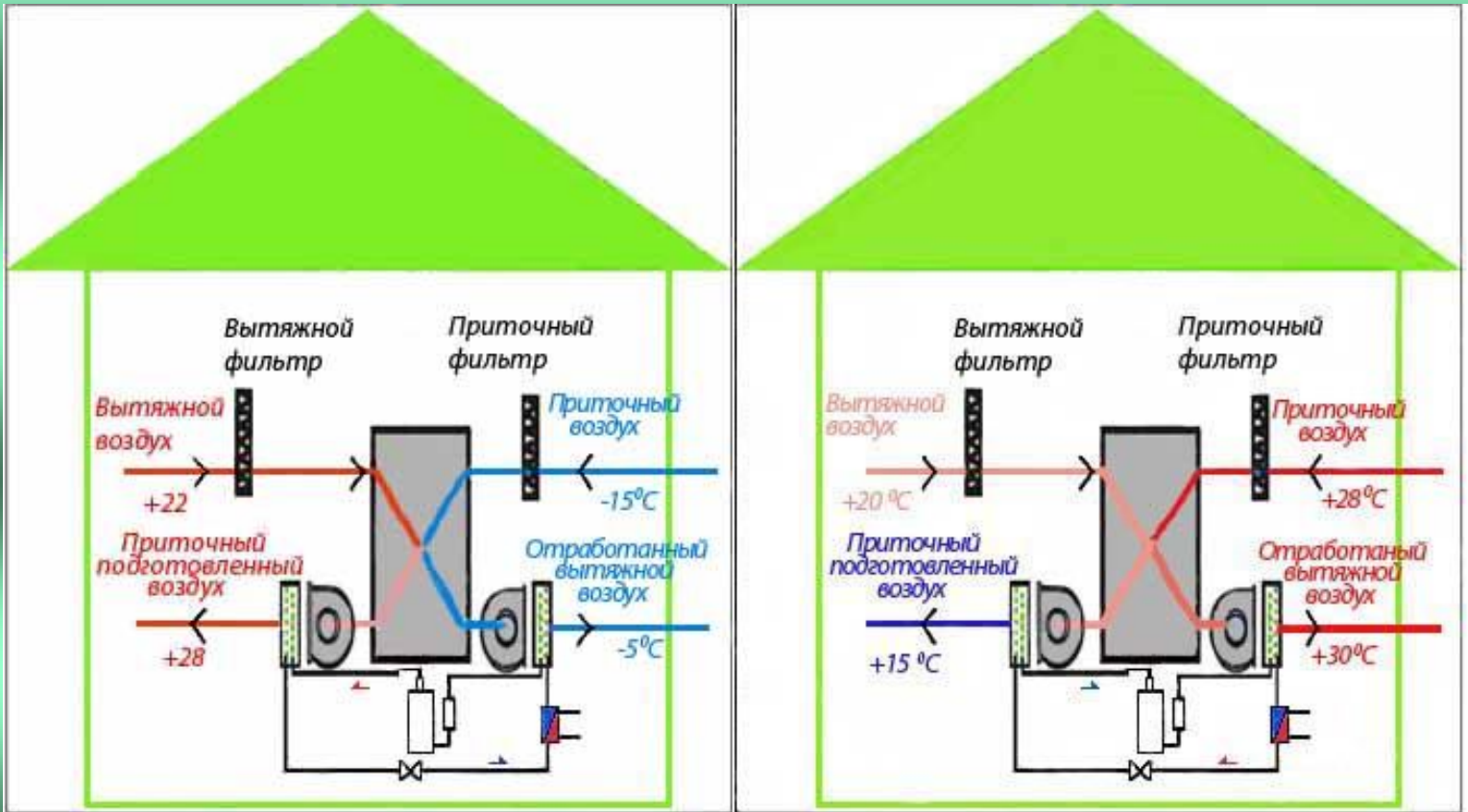


SDAR-P300.....SDAR-P1200

- ® Противоточный рекуперативный теплообменник AL\PU
- ® ЕС вентиляторы класса энергоэффективности «А»
- ® Кассетные воздушные фильтры ЕС5\ЕС7
- ® Встроенный «авто» эл. догрев для низких температур
- ® Режимы работы: нагрев \охлаждение \проветривание



Усть-Каменогорский Завод Тепловых Насосов (УКЗТН)



Республика Казахстан, г.Усть-Каменогорск, ул.Серикбаева, 49
Тел/факс: 8(7232)211-639, моб.: 8 707 639 9532, 8 777 984 9379
Web: <http://heat-pump.kz> E-mail: sundue_company@inbox.ru

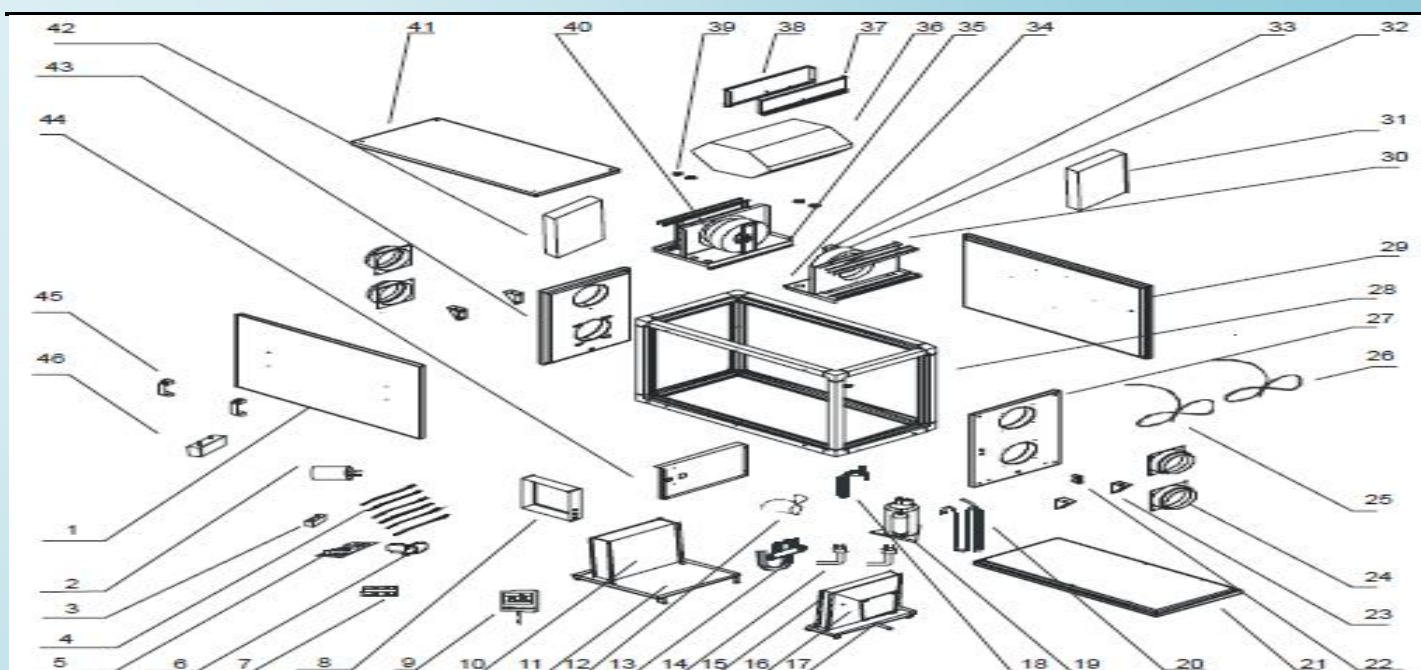


Рекуперативные ПВУ со встроенным ТН

Модель		SDAR-PL300	SDAR-PL500	SDAR-PL800	SDAR-PL1200
Рабочий диапазон внешних температур	°C	-25...45	-25...45	-25...45	-25...45
Утеплитель		ППУ	ППУ	ППУ	ППУ
Толщина утеплителя	мм	30	30	30	30
Характеристики в режиме нагрева (твн. = +22°C, тнар. = -5°C)					
Мощность	кВт	3,5	5,0	9,0	12,0
С.О.Р.		5	5	5	5
Электропотребление	кВт	0,7	1,0	1,8	2,4
Потребляемый ток	А	3,5	4,5	8,2	10,9
Характеристики в режиме охлаждения (твн. = +22°C, тнар. = +35°C)					
Мощность	кВт	3,36	4,8	8,4	10,8
EER		4,0	4,0	4,0	4,0
Электропотребление	кВт	0,84	1,2	2,1	2,7
Потребляемый ток	А	4,0	5,4	10,4	14
Контур Теплового Насоса					
Хладагент		R22,407	R22,407	R22,407	R22,407
Компрессор	тип	роторный	роторный	роторный	Роторный
Кол-во компрессоров	шт.	1	1	1	1
Тип расш. клапана		ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ	ЭРВ
Электропитание					
Питающее напряжение	В/Гц.	230\50	230\50	230\50	230\50
Догрев ТЭН (-15...)	кВт	1,0	1,5	2,0	3,0
Контур вентиляции					
Кулеры		ЕС-мотор	ЕС-мотор	ЕС-мотор	ЕС-мотор
Электропотребление	Вт	150-300	200-500	300-800	500-1100
Рекуператор	тип	противоточный	противоточный	противоточный	перекрестный
Воздушный проток	м ³ /ч	150-300	300-500	600-800	900-1200
ESP	Па	150	150	150	150
Присоединительные размеры	мм	180	180	200	250
Упаковочные данные					
Габариты (L\D\H)	мм	1000\500\650	1000\500\650	1200\500\650	1400\600\700
Масса	кг	70	80	120	140



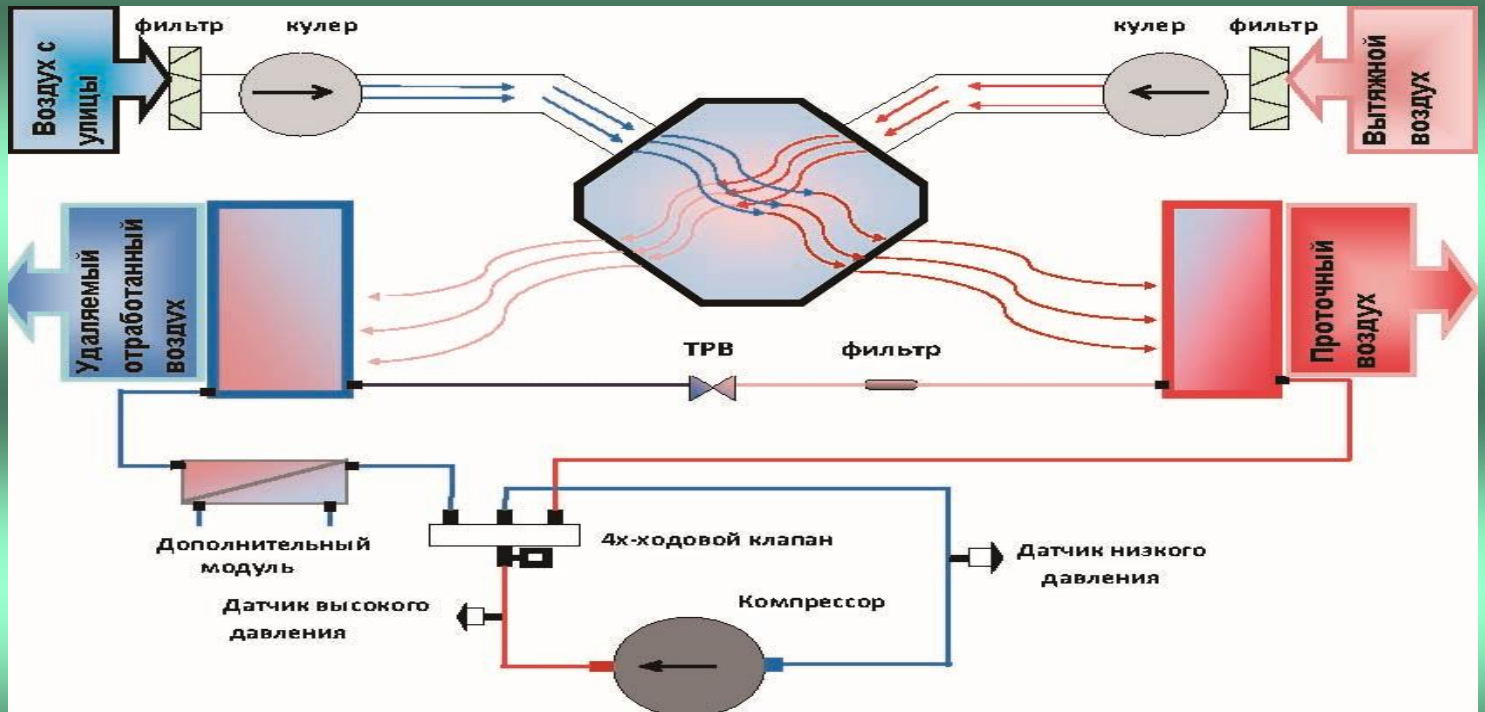
Усть-Каменогорский Завод Тепловых Насосов (УКЗТН)



1	Фронтальный кожух	18	Сливная трубка конденсата	35	Крепежная панель
2	Конденсатор пусковой	19	Компрессор	36	ПТО рекуператора
3	Клемник питания	20	Фреоновые магистрали	37	Крепежные панели
4	Термодатчики	21	Нижняя панель	38	Крепежные панели
5	Монт.плата процессора	22	Фиксаторы вводного кабеля	39	Резиновые шайбы
6	Трансформатор	23	Крепления-ноги	40	Кулер
7	Динрейка	24	Воздушные коннекторы	41	Верхний кожух
8	Отсек электроники	25	Питающий кабель	42	Фильтр воздушный
9	Выносная панель контрол.	26	Контрольный кабель	43	Торцевая панель
10	Конденсатор воздушный	27	торцевая панель	44	Крепежная панель
11	конденсатосборник	28	Рама несущая	45	Ручки
12	Капиллярная трубка	29	Тыльный кожух	46	Конденсатор пусковой кулера
13	Реверсивный клапан	30	Крепежная панель		
14	Датчик давления	31	Фильтр воздушный		
15	Датчик давления	32	Кулер		
16	Диффузор воздушный	33	Панель кулера		
17	конденсатосборник	34	Торцевая панель		

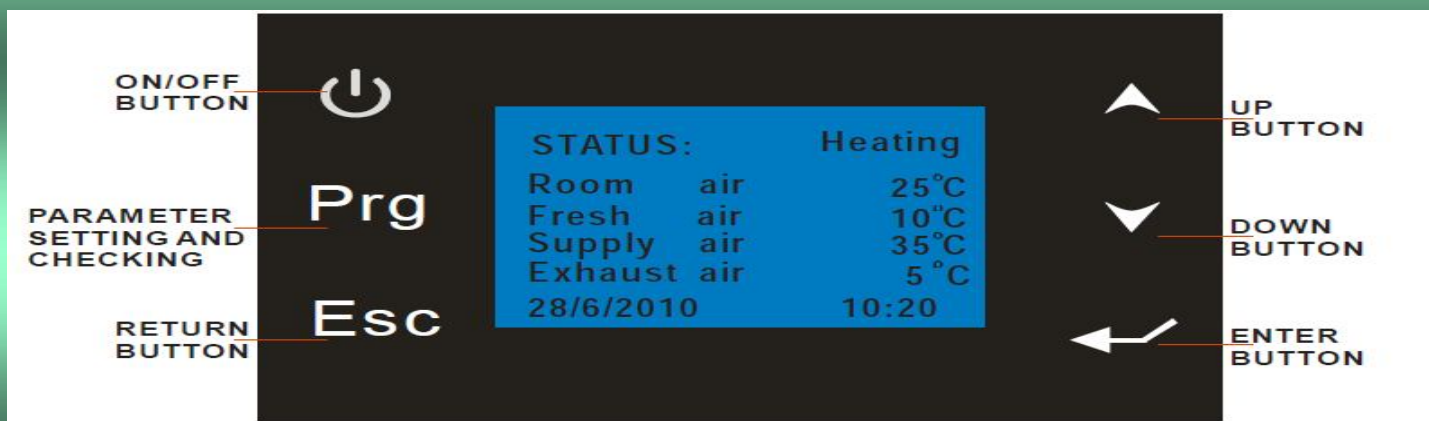


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РЕКУПЕРАТОРА

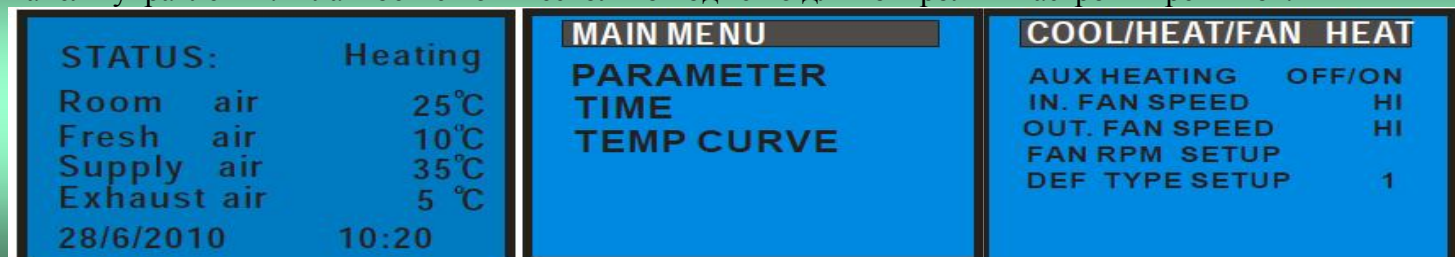




УПРАВЛЕНИЕ РЕКУПЕРАТОРОМ



Управляющий компьютер настраивается с помощью удобной системы меню, которое отображается на панели управления. Главное меню и несколько подменю для контроля и настройки режимов.



Система управления позволяет работать установке в трех различных режимах: режиме охлаждения --- режиме нагрева --- режиме проветривания –т.е. с выключенным тепловым насосом.

- AUX ОТОПЛЕНИЕ ON / OFF

Управление вспомогательным встроенным нагревателем - ON.

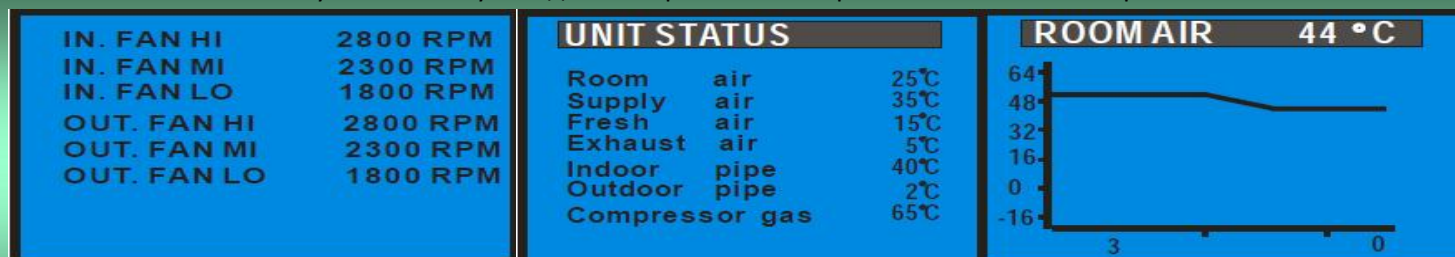
Запрет к работе - OFF

- IN.FAN SPEED HI

Система управления позволяет выбрать три различные скорости вращения входного вентилятора: высокая -- средняя-- низкая скорости.

- OUT.FAN SPEED HI Аналогичный выбор скорости вращения выходного вентилятора: высокая -- средняя ---низкая скорости.

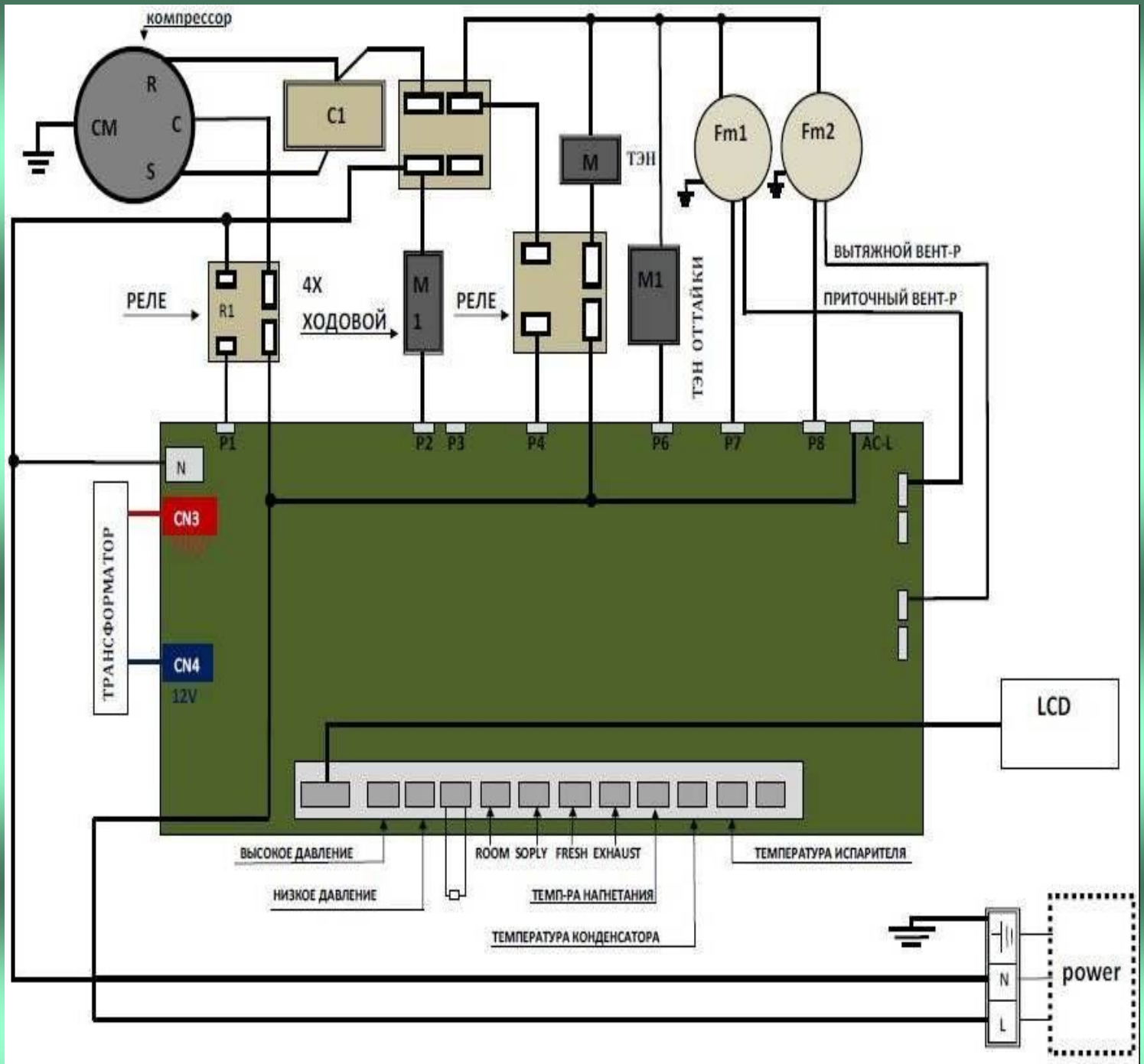
- FAN RPM SETUP: Этот пункт используется для выбора точной скорости обоих вентиляторов.



*** Все эти изменения температуры в течение последних 3 часов регистрируются в памяти системы управления и могут быть просмотрены в форме графиков.



СХЕМА КОНТРОЛЕРА УПРАВЛЕНИЯ



Данное оборудование выпускается в соответствии с
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
Производство тепловых преобразователей типа «SunDue»
Выпускаемых по СТ ТОО 39622717 - 001 - 2008