

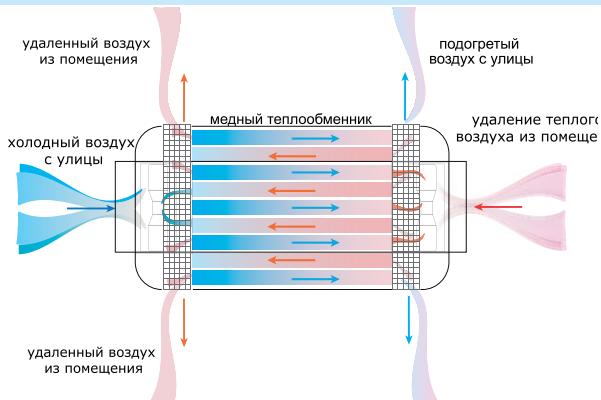
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Приточно-вытяжная
вентиляционная система
с рекуперацией тепла

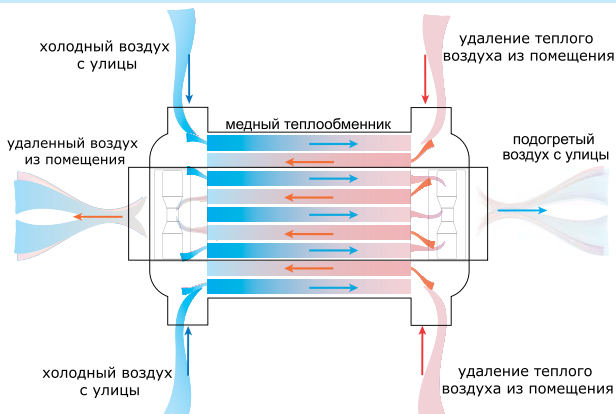
«ПРАНА-340А»



МОДУЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА В СТЕНЕ



МОДУЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ СВОБОДНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ



Модули изготавливаются ПОД ЗАКАЗ.

Конструкция и количество выходов/входов для подключения вентиляционных каналов притока и вытяжки оговариваются в соответствии с проектно-компоновочными задачами и условиями эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляционная система ПРАНА-340А предназначена для промышленного использования и является конструктивно законченным изделием. ПРАНА-340А - это моноблок готовый к использованию в соответствии с проектно-компоновочными задачами и условиями эксплуатации.

ПРАНА-340А - это рабочий модуль предназначенный либо для монтажа в верхней части стены, которая граничит с улицей, либо для свободного размещения в помещении.

Комплектуется реостатным управлением (под заказ: профессиональным блоком управления).

Система вентиляции работает без фильтров, обеспечивая помещение качественным «свежим» воздухом. Энергетическое качество воздуха «ПРАНА» в пределах 92- 94%.

Вентиляция помещений происходит за счет того, что рекуператор принудительно забирает теплый отработанный воздух из помещения и «выбрасывает» его на улицу, одновременно с этим принудительно забирает с улицы холодный свежий воздух и подает его в помещение. При этом воздушные потоки разделены как внутри рабочего модуля, так и на «входе-выходе» и не перемешиваются между собой.

За счет прохождения воздушных потоков через систему медных теплообменников, расположенных внутри рабочего модуля, теплый вытяжной воздух отдает свое тепло холодному приточному.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентиляционная система рассчитана на подключение к сети с переменным током напряжением 220V и частотой 50Hz. Расчетная эффективность рекуперации - 78-54% в зависимости от режима работы. Режимы воздухообмена вентиляционной системы сведены в таблицу:

Тип	Объемы воздухообмена (м³/час)			
	«Природный»	«Приток»	«Вытяжка»	min
340А	15-20	540	520	50
		1100★	1100★	

★ Профессиональный пульт управления позволяет запускать 2 вентилятора либо только на приток, либо только на вытяжку.

Система рассчитана на длительную эксплуатацию при комнатной температуре в пределах от + 5 °С до + 35 °С и внешнего воздуха от - 15 °С до + 45 °С.

Установленный срок эксплуатации прибора - 10 лет.

Период гарантийного обслуживания - 2 года.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- вентиляционная система - 1 шт.;
- технический паспорт - 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.;
- реостат - 1 шт.

Соединительные элементы и кабель в комплект поставки не входят.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Защита от поражения электрическим током определяется по типу защиты, что применяется к приборам класса II по ДСТУ 3135.0 - 95.

2. Вид климатического выполнения вентиляторов УХЛ 4.2 за ДСТ 15150 - 69.

3. Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновению воды: IP24.

ВНИМАНИЕ! Все монтажные и электрические работы по подключению (обслуживанию) проводятся только после отключения изделия от электросети.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация вентиляционной системы при угрозе попадания в проточную часть корпуса посторонних предметов, которые могут заклинить или повредить лопасти рабочего колеса любого из вентиляторов.

ВНИМАНИЕ! Вентиляционную систему нельзя эксплуатировать в помещениях, где воздух содержит агрессивные вещества и не отвечает рабочему температурному режиму.

УСТАНОВКА (монтаж)

1. Если рабочий модуль предназначен для монтажа в стене, то в верхней части стены, которая граничит с улицей, необходимо сделать сквозное отверстие на улицу диаметром ≥ 350 мм, в который на монтажную пену или другой уплотнитель устанавливается рабочий модуль (рис. 1а). Сквозное отверстие делается под наклоном 3-5 град. в сторону улицы (рис. 1б).

Для обеспечения нормальной работы ПРАНА-340А необходимо, чтобы ее выходной патрубок (на улице) выступал за пределы стены на столько, чтобы обеспечивался свободный приток через вентиляционный канал на корпусе.

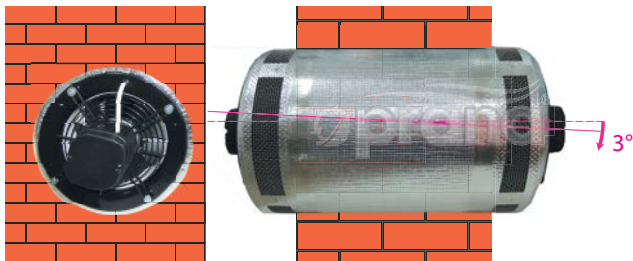


Рис. 1. а) Схема установки рекуператора в стене (фронтальный разрез);
б) Схема установки рекуператора (продольный разрез).

2. Если рабочий модуль предназначен для свободного размещения внутри помещения, то система крепится к несущей поверхности при помощи кронштейнов или хомутов. К системе подсоединяются воздухопроводы вытяжки и притока воздуха в соответствии с проектом системы вентиляции.

Другие подготовительные работы: подготовка отверстия под установку выключателя и канавок для проведения электрической сети между системой, выключателем и местом подключения системы к источнику питания.

ВНИМАНИЕ! Вентиляционная система подключается к электрической сети только профессиональным электриком, в соответствии с действующими нормативными документами.

Управление работой устройства осуществляется с помощью диммера (под заказ профессиональный пульт управления), который изменяет режимы работы вмонтированных в корпус вентиляционной системы вентиляторов (включают, выключают, регулируют).

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, НЕОБХОДИМО:

1. Подключить контактные клеммы (рис. 2) к электрической сети при помощи кабеля питания с сечением не менее $0,75 \text{ мм}^2$. Диммер подключают к сети электропитания последовательно.
2. Подать питание на вентиляторы.
3. Провести визуальный контроль за выполнением режимов работы вентиляторов системы.

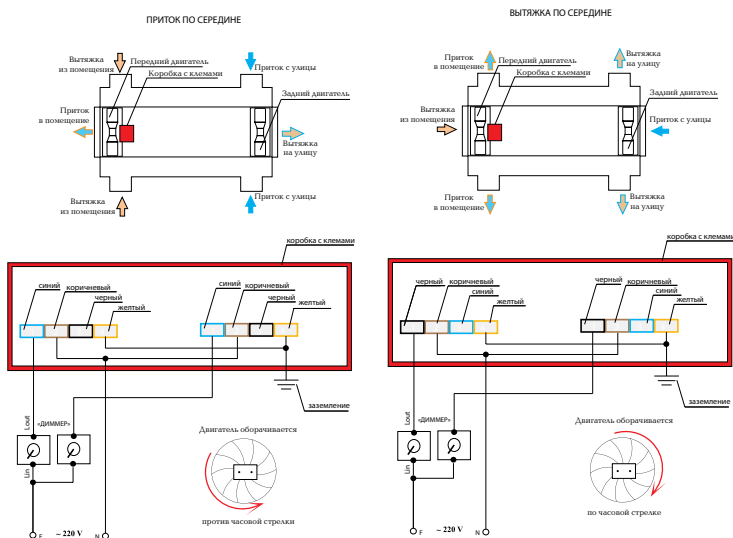


Рис. 2. Подключение рекуператора к сети электропитания

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить рекуператор необходимо в заводской упаковке при температуре от 0 °С до + 40 °С и относительной влажности воздуха не больше 80 % (при t = 25 °С).

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка изделий в 4-х упаковочных коробках с ячейками допускается в вертикальном положении. Максимальная высота - 2 упаковки.

Транспортировка изделий в индивидуальных упаковочных коробках производится в горизонтальном положении. Максимальная высота - 2 упаковки.

Гарантийный талон заполняется продавцом.

ВНИМАНИЕ! Информация о покупке должна быть отмечена разборчиво и полностью!

Изделие	
Серийный номер	
Дата изготовления	
Упаковка/комплектация	

Технологическим процессом предусмотрено 100 % входной контроль на все комплектующие, двойной 100 % контроль изделий после их изготовления и после 24 часовой электрической прогонки в режиме максимальной мощности.

