

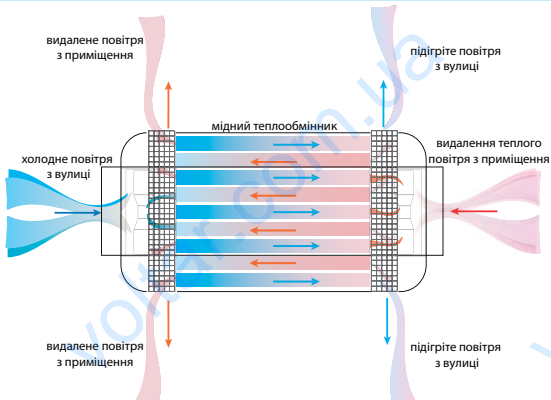
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Приточно-витяжна система  
вентиляції  
з рекуперацією тепла

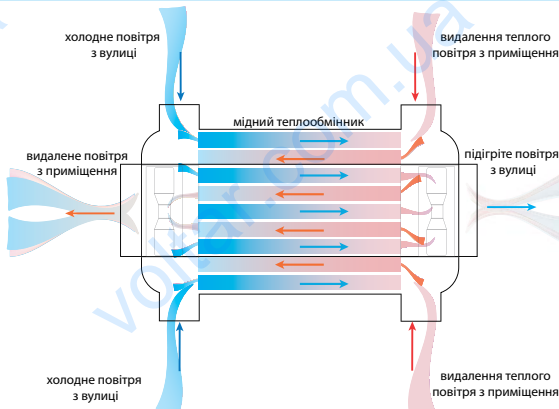
**«ПРАНА-340А»**



## МОДУЛЬ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ МОНТАЖА В СТІНІ



## МОДУЛЬ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ОЗМИЩЕННЯ ВСЕРЕДИНИ ПРИМІЩЕННЯ



Модулі виготовляються під замовлення.

Конструкція і кількість виходів/входів для підключення вентиляційних каналів припливу і витяжки обумовлюються відповідно до проектно-компонувальних завдань і умов експлуатації.

## ПРИЗНАЧЕННЯ

**Вентиляційна система ПРАНА-340А** призначена для промислового використання і є конструктивно закінченим виробом. ПРАНА-340А - це моноблок готовий до використання відповідно до проектно-компонувальних завдань і умов експлуатації.

ПРАНА-340А - це робочий модуль призначений або для монтажу у верхній частині стіни, що межує з вулицею, або для вільного розміщення в приміщенні.

Комплектується реостатним керуванням (під замовлення: професійним блоком керування).

Система вентиляції працює без фільтрів, забезпечуючи приміщення якісним «свіжим» повітрям. Енергетична якість повітря «ПРАНА» в межах 92- 94 %.

Вентиляція приміщень відбувається за рахунок того, що рекуператор примусово забирає тепле відпрацьоване повітря з приміщення і «викидає» його на вулицю, одночасно примусово забирає з вулиці холодне свіже повітря і подає його в приміщення. При цьому повітряні потоки не перемішуються між собою, адже розділені всередині робочого модуля і на «вході-виході».

За рахунок проходження повітряних потоків через систему мідних теплообмінників, розташованих усередині робочого модуля, тепле витяжне повітря віддає своє тепло холодному повітря, що надходить з вулиці.

## ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентиляційна система розрахована на підключення до мережі зі змінним струмом напругою 220V та частотою 50Hz. Розрахункова ефективність рекуперації - 78-54% залежно від режиму роботи. Режими повітрообміну вентиляційної системи зведено у таблицю:

Тип	Обсяги повітрообміну (м³/год.)			
	«Природний»	«Приток»	«Витяжка»	min
340А	15-20	540	520	50
		1100*	1100*	

\* Професійний пульт управління дає змогу запускати 2 вентилятори або тільки на приток, або тільки на витяжку.

Система розрахована на тривалу експлуатацію при кімнатній температурі в межах від + 5 °С до + 35 °С і зовнішнього повітря від - 15 °С до + 45 °С.

Встановлений термін експлуатації приладу - 10 років.

Період для гарантійного обслуговування - 2 роки.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- вентиляційна система - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- реостат - 1 шт.

З'єднувальні елементи і кабель у комплектність постачання не входять.

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

1. Захист від ураження електричним струмом визначається за типом захисту, що застосовується до приладів класу II по ДСТУ 3135.0 - 95.
  2. Вид кліматичного виконання вентиляторів УХЛ 4.2 за ДСТ 15150 - 69.
  3. Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води: IP24.
- УВАГА!** Всі монтажні та електричні роботи із підключення (обслуговування) проводяться тільки після відключення виробу від електричної мережі.
- УВАГА!** Забороняється експлуатація вентиляційної системи при загрозі попадання чи попаданні у проточну частину корпусу сторонніх предметів, які можуть заклинити чи ушкодити лопаті робочого колеса будь-якого з вентиляторів.
- УВАГА!** Вентиляційні системи не можуть експлуатуватись у приміщеннях, де повітря містить агресивні речовини та не відповідає робочому температурному режиму.

## ВСТАНОВЛЕННЯ (монтаж)

1. Якщо робочий модуль призначений для монтажу в стіні, то у верхній частині стіни, яка граничить з вулицею, необхідно зробити наскрізний отвір на вулицю діаметром  $\geq 350$  мм, в який на монтажну піну або інший ущільнювач встановлюється робочий модуль (рис. 1а). Для забезпечення нормальної роботи ПРАНА-340А потрібно, щоб її вихідний патрубок (на вулиці) виступав за межі стіни на стільки, щоб забезпечувався вільний приплив через вентиляційний канал на корпусі.

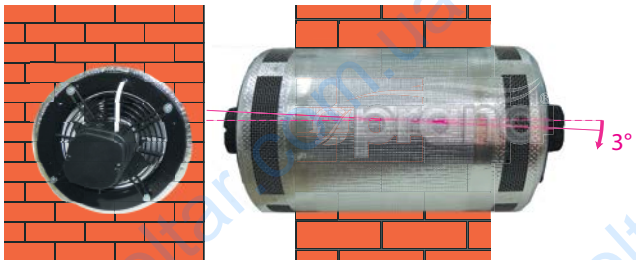


Рис. 1. а) Схема встановлення рекуператора в стіні (фронтальний розріз);  
б) Схема встановлення рекуператора (повздовжній розріз).

2. Якщо робочий модуль призначений для вільного розміщення усередині приміщення, то систему кріплять до тримальної поверхні за допомогою кронштейнів або хомутів. До системи під'єднують повітропроводи витяжки і притоку повітря відповідно до проекту системи вентиляції.

**Інші підготовчі роботи:** підготовка отвору під встановлення керування та каналок для прокладання електричної мережі між системою, вимикачем та місцем підключення системи до джерела живлення.

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

**УВАГА!** Вентиляційна система підключається до електричної мережі тільки фаховим електриком, відповідно до діючих нормативних документів.

Управління роботою пристрою здійснюється за допомогою димера (під замовлення - професійний пульт керування), який змінює режими роботи вмонтованих у корпус вентиляційної системи вентиляторів (вмикає, вимикає, регулює).

ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ, НЕОБХІДНО:

1. Підключити контактні клеми 1, 2 (рис. 2) до електричної мережі за допомогою двожильного кабелю живлення із перерізом не менше 0,75 мм<sup>2</sup>. Димер підключають до мережі живлення послідовно.
2. Подати живлення на вентилятори.
3. Провести візуальний контроль за виконанням режимів роботи вентиляторів системи.

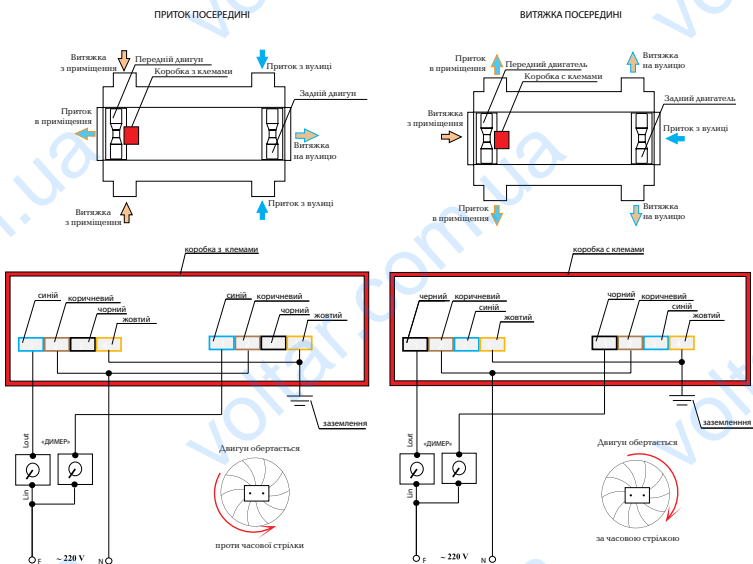


Рис. 2. Підключення рекуператора до електромережі

## ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати рекуператор необхідно у заводський упаковці при температурі від 0 °С до + 40 °С і відносній вологості повітря не більше 80 % (при  $t = 25$  °С).

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Транспортування виробів у 4-ох коміркових пакувальних коробках дозволяється у вертикальному положенні. Максимальна висота - 2 упаковки.

Транспортування виробів у індивідуальних пакувальних коробках має відбуватись у горизонтальному положенні. Максимальна висота - 2 упаковки.

Гарантійний талон заповнюється продавцем.

**УВАГА!** Інформація про купівлю має бути зазначена розбірливо та повністю!

Виріб	
Серійний номер	
Дата виготовлення	
Упаковка/комплектація	

Технологічним процесом передбачено 100% вхідний контроль на всі комплектуючі та подвійний 100% контроль виробів після їх виготовлення та після 24 годинного електричного прогону у режимі максимальної потужності.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник вентиляційної системи гарантує нормальну роботу виробу протягом 24 місяців з дня продажу, за умови виконання правил збереження, транспортування, монтажу та експлуатації.

У разі відсутності позначки про дату продажу виробу, гарантійний термін обчислюється з дати його виготовлення.

Гарантійні зобов'язання виробників не поширюються на прилади, які мають механічні ушкодження.

У випадку появи порушень у роботі рекуператора з вини виробника протягом гарантійного терміну, споживач має право на безкоштовний ремонт (заміну) виробу.

Ремонт (заміна) виробів проводиться за адресою:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

## ТАЛОН ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

	ТАЛОН №1	ТАЛОН №2
Дефект		
Причина		
Спосіб усунення		
Дата реабілітації		
Сервісна компанія		



 **prana**<sup>®</sup>