



ADRIAN GROUP s.r.o.  
Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica,  
SLOVAKIA  
tel.: (+421) 48 471 04 44, 471 04 01  
fax: (+421) 48 471 04 88  
e-mail: [adrian@adrian.sk](mailto:adrian@adrian.sk), [www.adriangroup.ru](http://www.adriangroup.ru)



ADRIAN-AIR®

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ADRIAN-AIR

### ADRIAN-AIR® EV 8000





# Содержание

1. Введение.....	3
2. Предупреждение .....	3
3. Осмотр и подготовка .....	3
4. Монтаж устройства .....	4
4.1 Монтаж колес и опорной рамы.....	4
4.2 Снятие и установка задней панели .....	4
4.3 Заполнение и слив воды .....	4
5. Контроль перед использованием.....	5
6. Поиск и устранение неисправностей.....	5
7. Работа устройства .....	6
7.1 Панель управления.....	6
7.2 Дистанционное управление .....	6
7.3 Инструкция по эксплуатации.....	6
7.3.1 ON/OFF:.....	6
7.3.2 Настройка скорости .....	6
7.3.3 Настройка режимов .....	6
7.3.4 Функция поворота ламелей .....	6
7.3.5 Функция ионизации.....	6
7.3.6 Таймер.....	7
8. Очистка и техническое обслуживание.....	7
9. Электрическая схема .....	7
10. Технические характеристики .....	8



## Введение

Благодарим Вас за выбор испарительного охладителя марки ADRIAN®. Перед подключением и запуском, пожалуйста, прочитайте этот документ.

## Предупреждение

- 1) Всегда устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом и сухом месте. Наилучшие параметры устройства достигаются при применении 100% наружного воздуха.
- 2) Убедитесь, что помещение не герметично, и подаваемый воздух имеет возможность естественного или принудительного удаления (на 3600 м<sup>3</sup>/ч воздуха требуется около 0,8 м<sup>2</sup> сечения естественной вентиляции и, в случае принудительной вентиляции, требуется удалять не менее 85% объема по отношению к общему притоку воздуха).
- 3) Перед первым запуском убедитесь, что устройство правильно распаковано, подготовлено и установлено.
- 4) Во время установки и эксплуатации, устройство не должно подвергаться воздействию высоких температур.
- 5) Допустимое рабочее напряжение не должно отличаться от рекомендованного на  $\pm 10$  В. Низкое напряжение может привести к частым перезапускам и повреждению устройства. В долгосрочной перспективе более высокое или низкое рабочее напряжение может привести к выходу из строя оборудования.
- 6) Не используйте устройство при работе со 100% наружным воздухом при плохих погодных условиях, таких как дождь, шторм, чтобы оно не подавало в помещение избыток влаги.
- 7) Подключение, настройка и эксплуатация, а также очистка и обслуживание должны производиться только квалифицированным специалистом.
- 8) При повреждении электрических частей свяжитесь с производителем или уполномоченным представителем для получения квалифицированной помощи.
- 9) Для достижения наилучших эксплуатационных характеристик периодически очищайте фильтр, охлаждающие панели и резервуар для воды.

## Осмотр и подготовка

- 1) Откройте упаковку и визуально осмотрите все детали в соответствии с прилагаемой документацией. В случае, если какая-либо часть поставки повреждена или отсутствует, неотлагательно составьте акт и свяжитесь с поставщиком.
- 2) Проверьте параметры электрического напряжения (220 $\pm$ 10В/50Гц).
- 3) Убедитесь в том, что в точке подключения чистой воды имеется стабильное давление от 0,15 до 0,3 МПа (от 1,5 до 3 кгс / см<sup>2</sup>).
- 4) Запорный вентиль должен находиться в доступном месте в близости от устройства для удобства при будущем обслуживании.
- 5) Рекомендуем использовать устройства безопасности на подаче воды и электричества для защиты охладителя, инфраструктуры и людей.

## Монтаж устройства

### 4.1 Монтаж колес и опорной рамы



Рис. 1



Рис. 2

- 1) Извлеките из упаковки два комплекта собранных рам с колесами Рис. 1;
- 2) Используйте 2 винта ST5 x 25 для крепления рамы к нижней части бака Рис. 2.

### 4.2 Снятие и установка задней панели



Рис. 3



Рис. 4

- 1) Открутите 8 винтов на задней панели Рис. 3;
- 2) Извлеките 2 фильтрующие сетки и вытащите заднюю панель Рис. 4.
- 3) Проведите визуальный осмотр для выявления возможных повреждений. При их отсутствии, вставьте панель и сетки обратно и закрутите винты.

### 4.3 Заполнение и слив воды



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7

Заполнение:

- 1) Найдите лючок для наполнения на боковой стороне Рис. 5;
- 2) Откройте лючок и наполните резервуар Рис. 6.

Слив воды:

- 1) Ослабьте заглушку на выпускном патрубке, после полного слива воды закрутите ее снова Рис. 7.

## Контроль перед использованием

Перед началом убедитесь, что:

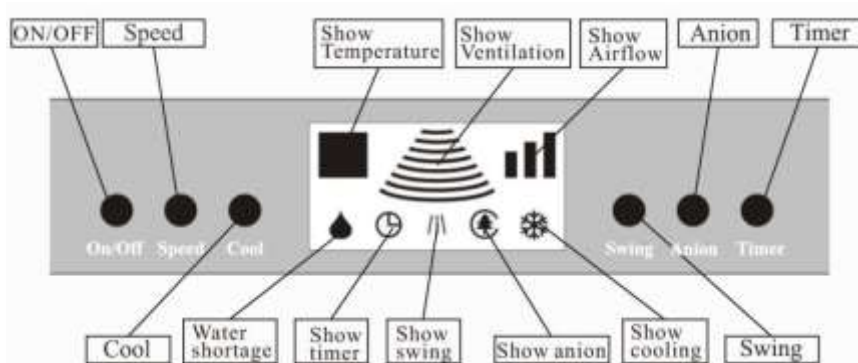
- 1) Испарительный охладитель находится в стабильном положении;
- 2) Соединения надежно и правильно подключены;
- 3) Резервуар с водой не протекает;
- 4) Достаточно воды в резервуаре;
- 5) Электрическое напряжение соответствует требованиям устройства, все кабели подключены правильно;
- 6) Резервуар и подключения находятся в чистом и незасоренном состоянии;
- 7) Оборудование не вибрирует при работе.

## Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Нарушение функции	Сбой питания	Убедитесь, что охладитель правильно подключен к источнику питания
	Сбой панели управления	Заменить панель управления
	Сгорел предохранитель	Заменить предохранитель
Плохой эффект охлаждения	Неисправность насоса	Заменить насос
	Нет воды или недостаточно воды	Убедитесь, что впускной клапан открыт, заполнить водой резервуар
	Неисправность функции охлаждения	Заменить панель управления
Не дует воздух	Неисправность панели управления	Заменить панель управления
	Неисправность двигателя	Заменить электродвигатель, если неисправны подшипник или обмотка
Неприятный запах	Загрязнена вода в баке	Слить/очистить бак, использовать чистую воду
	Загрязнена охлаждающая панель	Слить/очистить бак и охлаждающую панель

## Работа устройства

### 7.1 Панель управления



### 7.2 Дистанционное управление

- 1) ON/OFF: вкл./выкл. устройства;
- 2) TIMER: таймер – настройка таймера;
- 3) COOL: охлаждение – переключение режима охлаждения и вентиляции;
- 4) +: переключение скорости LOW / MEDIUM / HIGH (в режиме настройки используется для увеличения на 1);
- 5) -: переключение скорости LOW / MEDIUM / HIGH (в режиме настройки используется для уменьшения на 1);
- 6) SWING: вкл./выкл. функции поворота ламелей;
- 7) ANION: вкл./выкл. функции ионизации (только для устройств, в которых эта функция доступна).



### 7.3 Инструкция по эксплуатации

**Внимание:** перед запуском подключите прибор согласно инструкции.

#### 7.3.1 ON/OFF:

В режиме ожидания (прибор подключен к источнику питания), нажмите кнопку ON/OFF на панели управления или пульте дистанционного управления, чтобы включить прибор. При запуске поток воздуха сохраняется в режиме предыдущего цикла. В случае если это первый старт, прибор будет запущен в соответствии с заводскими установками, т. е. скорость MEDIUM – средняя и включен режим охлаждения;

В процессе работы нажмите кнопку ON/OFF, чтобы выключить прибор, контрольная панель будет показывать только температуру.

#### 7.3.2 Настройка скорости

Нажмите кнопку "SPEED" на панели управления или "+" или "-" на пульте дистанционного управления для изменения скорости потока воздуха.

#### 7.3.3 Настройка режимов

Нажмите кнопку "COOL" на панели управления или на пульте дистанционного управления для выбора режимов охлаждения или вентиляции;

При переключении с режима вентиляции на режим охлаждения, прибор автоматически запустит режим охлаждения на минимальной скорости и потом через 30 сек. перейдет на скорость настроенную при последнем запуске.

#### 7.3.4 Функция поворота ламелей

Нажмите кнопку "SWING" на панели управления или на пульте дистанционного управления для включения или выключения режима поворота ламелей – изменения направления потока воздуха. Загорится индикатор включения.

#### 7.3.5 Функция ионизации

Нажмите кнопку "Anion" на панели управления или на пульте дистанционного управления для включения или выключения режима ионизации воздуха. Загорится индикатор включения.

### 7.3.6 Таймер

Кнопка "TIMER" - таймер применяется для настройки автоматического включения или выключения по времени. Отсчет времени запускается с момента настройки таймера. Настроенный во время работы таймер автоматически выключит прибор, а настроенный в режиме ожидания, автоматически включит в определенное время.

При нажатии кнопки "TIMER", на дисплее панели управления отобразится "Н X", где X количество часов. В это время будет моргать индикатор таймера. При помощи кнопок "+" или "-" установите желаемое значение (макс. 9). Таймер войдет в режим через 5 сек. и индикатор таймера будет гореть непрерывно, а на панели управления будет указана температура.

#### Отключение таймера:

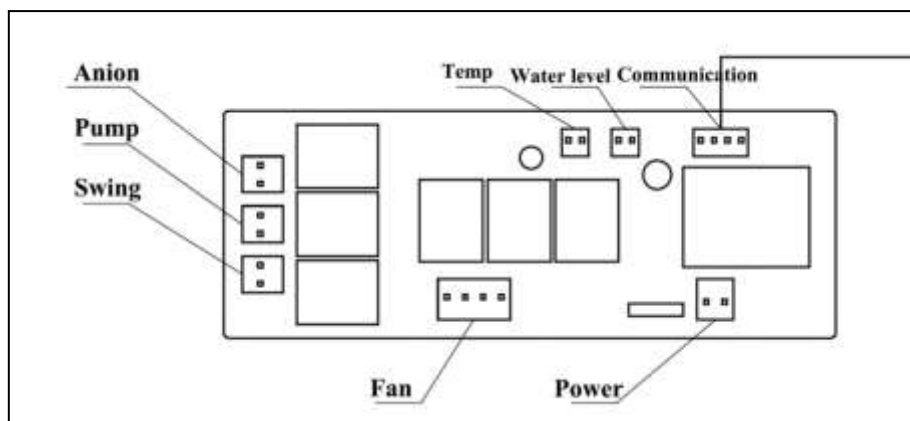
- a) Настройте значение таймера на 00;
- b) Нажмите кнопку "ON/OFF", когда индикатор "TIMER" моргает;
- c) Нажмите кнопку "ON/OFF" после активации таймера.

## Очистка и техническое обслуживание

**Внимание: Всегда отключайте прибор от электросети перед очисткой и обслуживанием!**

- 1) Очистка прибора: применяйте увлажненную водой мягкую тряпку. Не применяйте агрессивные жидкости, такие как бензин, растворители, спирт;
- 2) Очистка охлаждающих панелей: вытащите охлаждающие панели, высушите и очистите их поверхность от пыли мягкой щеткой;
- 3) Очистка резервуара: если есть функция автоматической очистки, запустите ее. В случае, если отсутствует функция автоматической очистки, снимите резервуар для воды и вручную очистите ее.
- 4) Техническое обслуживание :
  - a) Рекомендуем чистить охлаждающие панели каждые две недели;
  - b) Рекомендуем менять воду каждый день;
  - c) В случае простоя оборудования в течение продолжительного времени, рекомендуем отключить электропитание, слить воду из резервуара, для предотвращения размножения бактерий, водорослей и насекомых. Также рекомендуем накрыть прибор чехлом для защиты от пыли и низких.

## Электрическая схема





## Технические характеристики

Технические характеристики	
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	8000
Давление (Па)	80
Потребляемая мощность (кВт)	0,20
Электропитание (В/Гц)	220/50
Ток (А)	1,5
Размеры (мм)	1400x850x465
Вес нетто (кг)	35
Вентилятор	Аксиальный
Количество скоростей	3
Уровень шума (дБ)	≤62
Размер охлаждающей панели (мм)	688*630*100 x 1 550*240*50 x 2
Вес с водой (кг)	135
Объем резервуара (л)	100