

## CW-3000AHS

Чиллер



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	3
04. Особенности	4
05. Начало работы	4
06. Гарантийные обязательства	7



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции вы найдете на [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

## 01

### Общие сведения

Система принудительного охлаждения маломощных лазерных станков, фрезеров и другого оборудования в котором используется водяное охлаждение. Работает по принципу протекания жидкости через радиатор. Для охлаждения станка рекомендуется использовать очищенную, либо дистиллированную воду. Во избежание снижения срока службы излучателя рекомендуется использовать воду температурой 15-30 °С. Рекомендуется обновлять воду раз в неделю.

## 02

### Комплект поставки

- Чиллер — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Шнур питания — 1 шт.
- Шланг — 1 шт.
- Запасной плавкий предохранитель 250 В/2А — 1 шт.
- Выходной коннектор для подключения к выходному порту сигнализации чиллера — 1 шт.

## Технические характеристики

## 03

Напряжение питания	AC220- 240В
Частота	50 Гц
Сила тока	0,45 А
Мощность вентилятора	50 Гц
Рассеивание тепла	65 Вт/С°
Охладитель	Вода, принудительное охлаждение радиатора воздухом
Отверстия входа и выхода	Внешние латунные 10 мм коннекторы
Емкость	9 л
Максимальный подъем	10М
Габаритные размеры без упаковки	470x262x373 мм
Вес	9,5 кг

**Запрещается включать питание чиллера при сухом баке.**

Чиллер должен находится в хорошо проветриваемом сухом помещении, вдали от источника тепла. Оставляйте минимум 30 см места за задней панелью и 10 см с боков от чиллера для его оптимальной работы.

Воду из бака чиллера следует сливать, если предполагается его транспортировка, либо длительный период простоя.

Для защиты лазерных трубок радиаторный вентилятор останавливает работу при падении температуры ниже 10 °С и возобновляет работу, если температура превышает 20 °С.

## 04

### Особенности

- Особая система сигнализации и защиты.
- Герметичный водяной бак, позволяющий продолжительно использовать небольшой объём воды.
- Отслеживание температурного режима в реальном времени и контроль нагрева охлаждаемых деталей.
- Мощный радиатор воздушного охлаждения с хорошей рассеивающей способностью.
- Оборудован специальным портом для быстрого отключения и защиты чувствительных деталей.
- Экономичность и надёжность конструкции.
- Возможность выбрать модификацию чиллера.

## 05

### Начало работы

- Откройте упаковку и удостоверьтесь, что чиллер укомплектован полностью.
- Откройте заливное отверстие и залейте воду в бак.
- В соответствии с требованиями охлаждаемой системы подключите трубки к входному и выходному отверстиям.
- Вставьте шнур питания и включите чиллер (не допускайте перелива воды).
- Проверьте уровень воды в баке после включения. Нормальный уровень поверхности воды находится в 8 — 15 см от заливного отверстия.

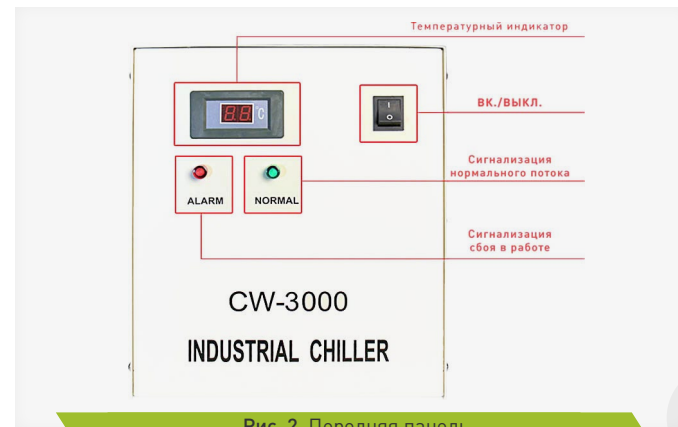


Рис. 2. Передняя панель



Рис. 3. Задняя панель

Отображение состояния	Зелёный сигнал	Красный сигнал	Звуковой сигнал	Выходы Н1, Н2	Выходы Н1,Н3
Нормальная работа	<b>Вкл.</b>	Выкл.	Выкл.	Разомкнуто	Сомкнуто
Сбой потока	Выкл.	<b>Вкл.</b>	<b>Вкл.</b>	Сомкнуто	Разомкнуто
Температура >60 °C	Выкл.	<b>Вкл.</b>	<b>Вкл.</b>	Сомкнуто	Разомкнуто
Поломка помпы	Выкл.	<b>Вкл.</b>	<b>Вкл.</b>	Сомкнуто	Разомкнуто
Водяная сигнализация	Выкл.	<b>Вкл.</b>	<b>Вкл.</b>	Сомкнуто	Разомкнуто
Обрыв в цепи питания	-	-	-	Сомкнуто	Разомкнуто
Сбой питания	-	-	-	Сомкнуто	Разомкнуто

Примечание: Обратите внимание, что рабочий ток чиллера должен быть меньше 5А, а напряжение 300В.

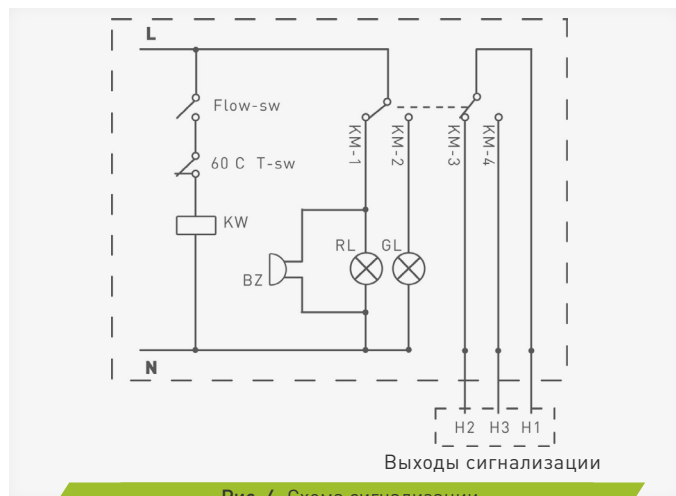


Рис. 4. Схема сигнализации

## Гарантийные обязательства

06

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих).

В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### 2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### 3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

**4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:**

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

**Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.**

№ партии:

ОТК:



Обращаем Ваше внимание на то, что в документации  
возможны изменения в связи с постоянным  
техническим совершенствованием продукции.  
Последние версии Вы всегда можете скачать  
на нашем сайте [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

### Контакты

☎ +7 (495) 505-63-74 - Москва  
+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160  
офис 135

🕒 Пн-Чт: 8.00–17.00  
Пт: 8.00–16.00  
Перерыв: 12.30–13.30

@ [sales@purelogic.ru](mailto:sales@purelogic.ru)