

## Готовые системы охлаждения серия CW



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Особенности	3
05. Начало работы	4
06. Гарантийные обязательства	5

## 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 избежании снижения срока службы излучателя рекомендуется использовать воду температурой 15-30°C. 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.

## 03

### Технические характеристики

	CW-3000AHS	CW-5000AHS	CW-5200AHS	CW-5300AHS	CW-6000AHS	CW-6100AHS	CW-6200AHS
Мощность охлаждения	50Вт/С°	0.692 кВт	1.49 кВт	1.84 кВт	3.015 кВт	4.24 кВт	5.13 кВт
Охладитель	воздух	R-134a			R-22/R-410a		
Емкость для охлаждающей жидкости	9 л	6 л		10 л			15 л
Максимальная производительность				13 л/мин			
Максимальный уровень подьема				12 м			
Мощность водяной помпы		0.03 кВт			0.05 кВт		

	CW-3000AHS	CW-5000AHS	CW-5200AHS	CW-5300AHS	CW-6000AHS	CW-6100AHS	CW-6200AHS
Мощность компрессора		0.295 кВт	0.52 кВт	0.615 кВт	0.965 кВт	1.38 кВт	1.68 кВт
Точность поддержания температуры		±0.3°C				±0.5°C	
Напряжение питания				220 В			
Потребляемая мощность	0.45 А	1.4–2.1 А	0.25–3.93 А	0.25–4.93 А	0.3–6.3 А	0.3–10 А	0.3–11 А
Размер	470x262x373 мм	550x280x430 мм	700x430x580 мм	470x510x930 мм	740x500x1090 мм		
Вес	9.5 кг	26 кг	26 кг	44 кг	60 кг	65 кг	69 кг

Запрещается включать питание чиллера при сухом баче.

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.

## Особенности

## 04

- 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.

- Через заливное отверстие заполните бак водой. Если в охлаждающем контуре предполагается наличие углеродной стали, то в воду следует добавлять раствор для уменьшения коррозии, либо использовать антифриз.
- Присоедините шланги к охлаждаемому контуру таким образом, чтобы поток шёл в нужном направлении.
- Подключите шнур питания и включите чиллер (запрещается включать питание при сухом бачке).
- После включения начнёт работать водяная помпа. Возможно появление мелких воздушных пузырей, а также срабатывание сигнализации нарушения потока. Подождите пару минут и всё должно придти в норму. Кроме этого, также требуется сразу же проверить подключаемые трубки на наличие утечек. Если таковые обнаружатся - надо дополнительно изолировать стыки подключения трубок, либо затянуть их хомутами. Если температура воды ниже пределов охлаждения, то охлаждение включаться не будет, и чиллер запустится в режиме ожидания.
- После стабилизации работы чиллера проверьте уровень воды. По мере необходимости - долийте воды через заливное отверстие.
- Далее настраивайте чиллер в нужный вам режим работы. Обычно чиллер работает в «умном» режиме и пользователю не требуется настраивать его дополнительно.

Гарантийный срок службы составляет 12 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.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

Ввиду особенностей конструкции и режимов работы моторные изделия, примененные в модуле, могут издавать звуки высокой частоты. Данное обстоятельство не влияет на работоспособность модуля, не является неисправностью и причиной для гарантийного обслуживания.

### 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 штатном режиме, либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами реко-мендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

**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)