



# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Готовая система охлаждения,  
серия CW

## 1. Наименование и артикул изделий

Наименование	Артикул
Система охлаждения CW-3000	CW-3000
Система охлаждения CW-5000	CW-5000
Система охлаждения CW-5200	CW-5200
Система охлаждения CW-5300	CW-5300
Система охлаждения CW-6000	CW-6000
Система охлаждения CW-6200	CW-6200

## 2. Комплект поставки

- система охлаждения;
- шнур питания;
- шланг;
- 2 хомута;
- запасной плавкий предохранитель 250 В / 2 А;
- выходной коннектор для подключения к выходному порту сигнализации системы охлаждения;
- паспорт.

**3. Товарный знак и наименование изготовителя:** Шаньдун Баодян Электроникс Текнолоджи Ко ЛТД.

**4. Наименование страны производителя:** КНР.

## 5. Информация о назначении продукции

Система охлаждения представляет собой законченное устройство, состоящее из заправочной емкости, насоса, радиатора и электроники управления. Циркулирующая жидкость в системе (обычно используется дистиллированная вода, смесь вода-спирт, разбавленный тосол) принудительно охлаждается через теплообменник либо потоком воздуха, либо хладагентом.

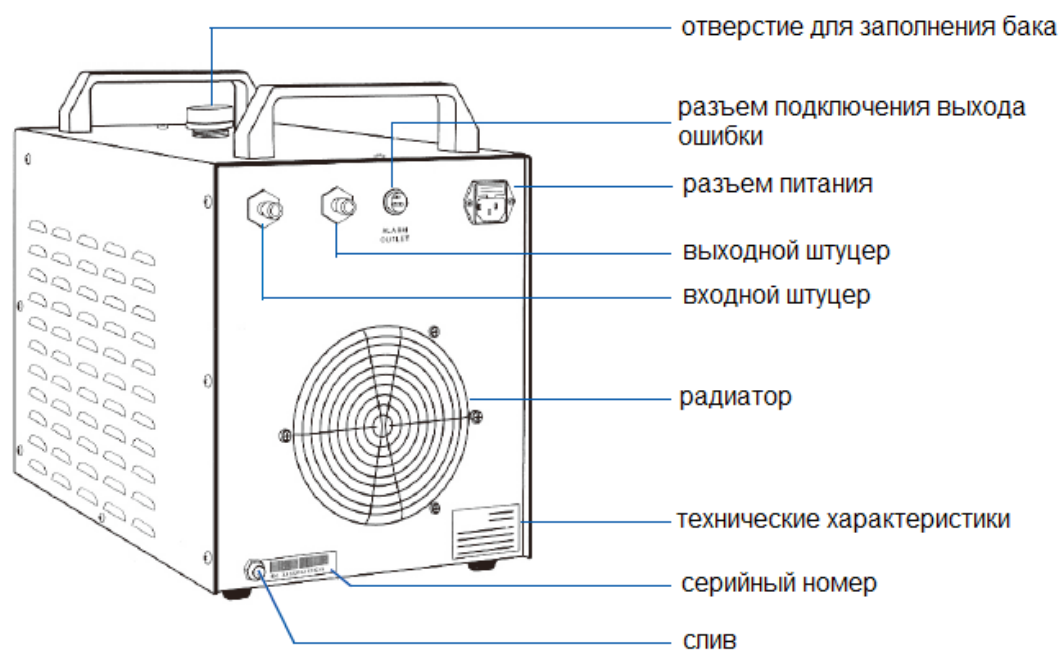
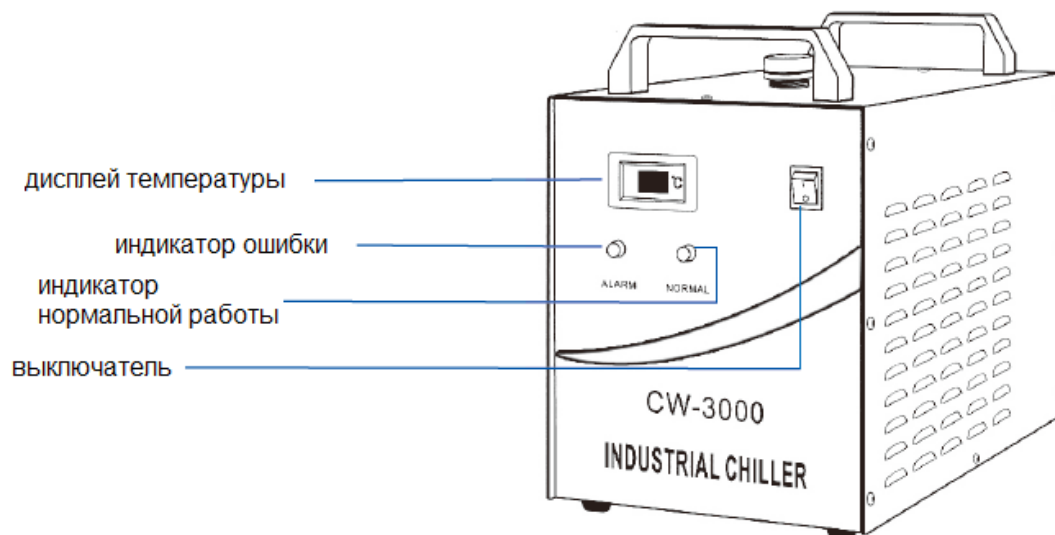
Особенности систем охлаждения серии CW:

- особая система сигнализации и защиты;
- герметичный водяной бак, позволяющий использовать небольшой объем воды;
- отслеживание температурного режима в реальном времени и контроль нагрева охлаждаемых деталей;
- мощный радиатор воздушного охлаждения с хорошей рассеивающей способностью;
- специальный порт для быстрого отключения и защиты чувствительных деталей;
- экономичность и надёжность конструкции.

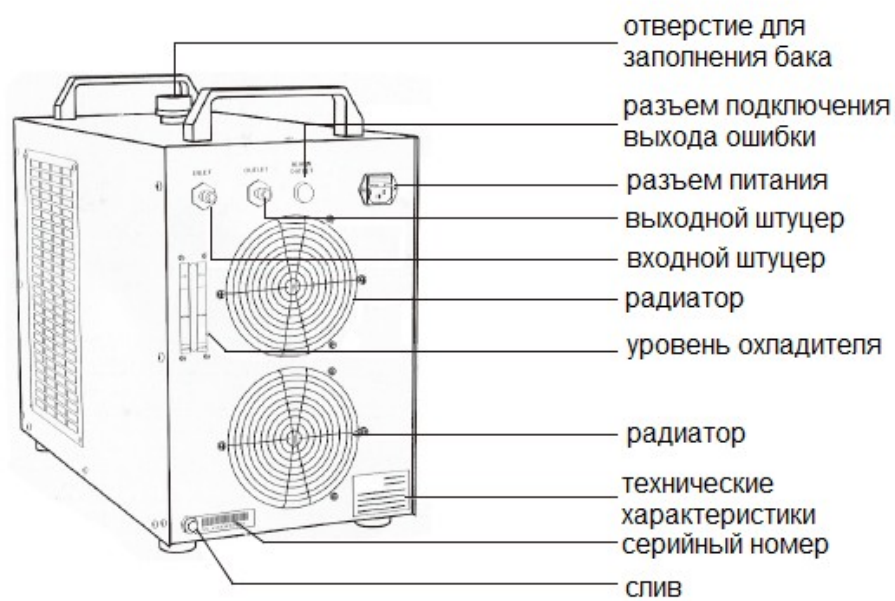
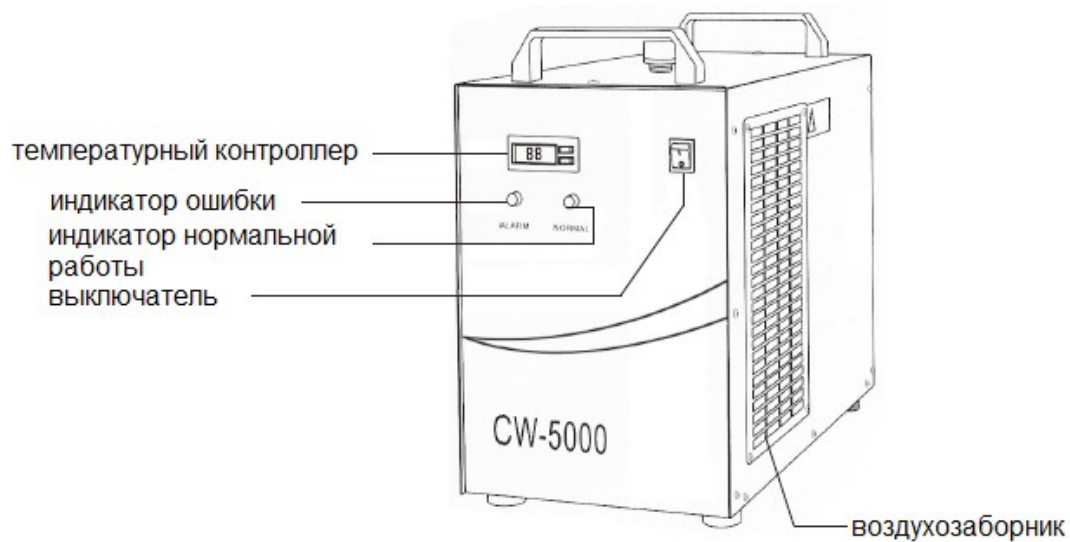
## 6. Характеристики и параметры продукции

 The image shows two units of the CW-3000 industrial chiller. They are compact, rectangular units with a light grey finish and a blue diagonal stripe. The front panel features a digital display, several indicator lights, and a large circular fan. The text "CW-3000" and "INDUSTRIAL CHILLER" is printed on the front.	 The image shows two units of the CW-5000 industrial chiller. These units are larger than the CW-3000, featuring a more prominent front grille and two large circular fans. They have a similar light grey and blue color scheme. The text "CW-5000" and "INDUSTRIAL CHILLER" is visible.
<p>CW-3000</p>	<p>CW-5000</p>
 The image shows two units of the CW-5200 industrial chiller. These units have a more industrial, boxy appearance with a large front grille and two fans. They are light grey with a blue stripe. The text "CW-5200" and "INDUSTRIAL CHILLER" is printed on the front.	 The image shows two units of the CW-5300 industrial chiller. These units are similar in design to the CW-5200 but feature a different front panel layout with a gauge and a red emergency stop button. They are light grey with a blue stripe. The text "CW-5300" and "INDUSTRIAL CHILLER" is visible.
<p>CW-5200</p>	<p>CW-5300</p>
 The image shows two units of the CW-6000 industrial chiller. These are the largest units shown, with a very large front grille and two fans. They have a light grey and blue color scheme. The text "CW-6000" and "INDUSTRIAL CHILLER" is printed on the front.	 The image shows two units of the CW-6200 industrial chiller. These units are similar in size to the CW-6000 but have a more complex front panel with multiple gauges, a red emergency stop button, and a power switch. They are light grey with a blue stripe. The text "CW-6200" and "INDUSTRIAL CHILLER" is visible.
<p>CW-6000</p>	<p>CW-6200</p>

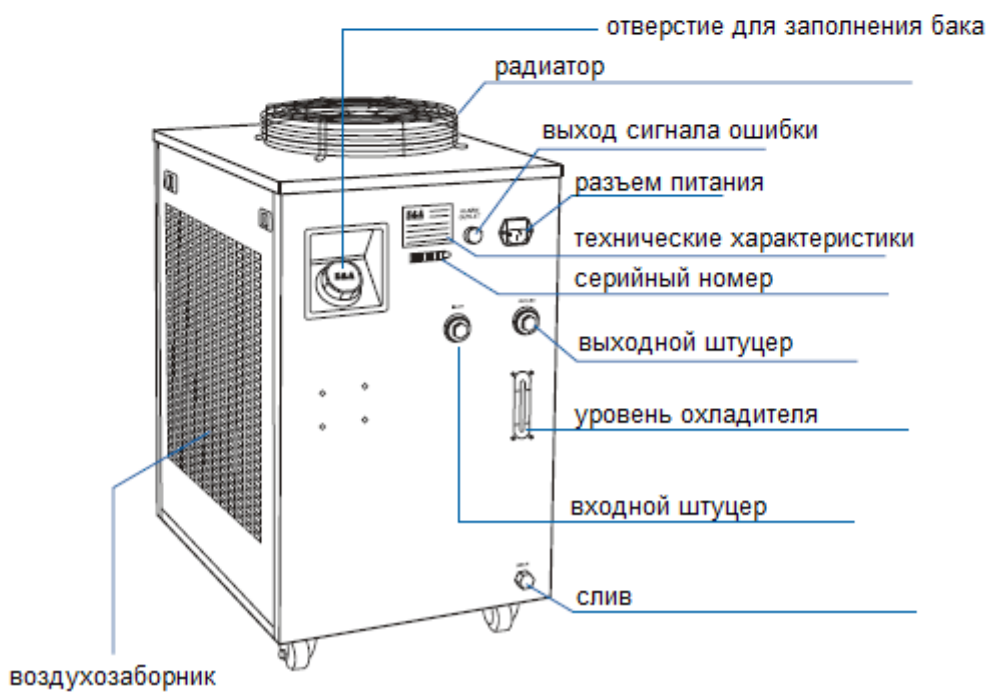
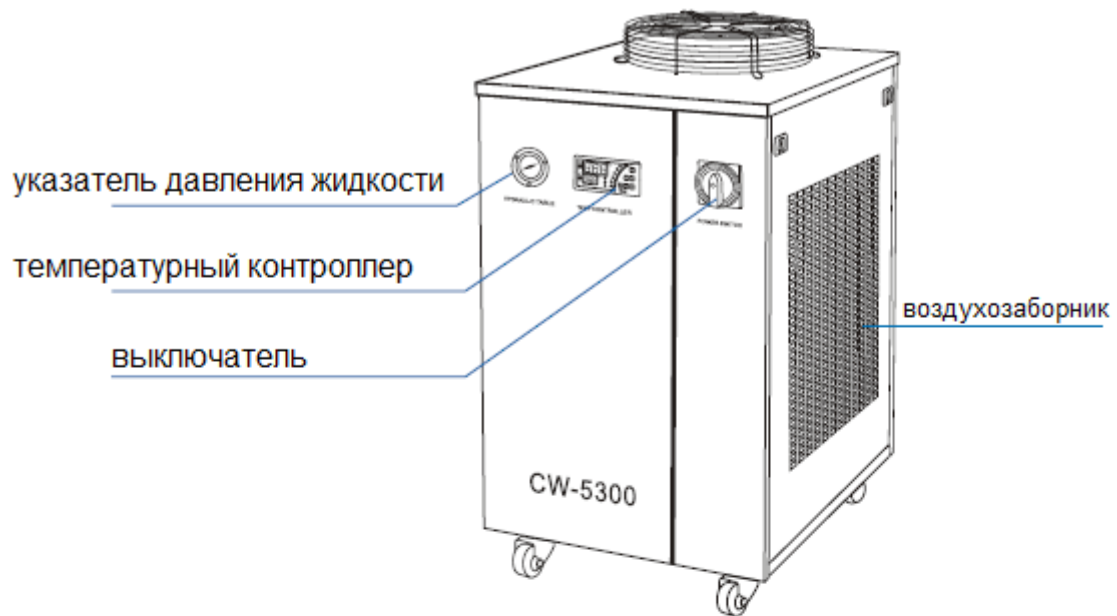
Рис.1. Внешний вид систем охлаждения



CW-3000



CW-5000 / CW-5200



CW-5300

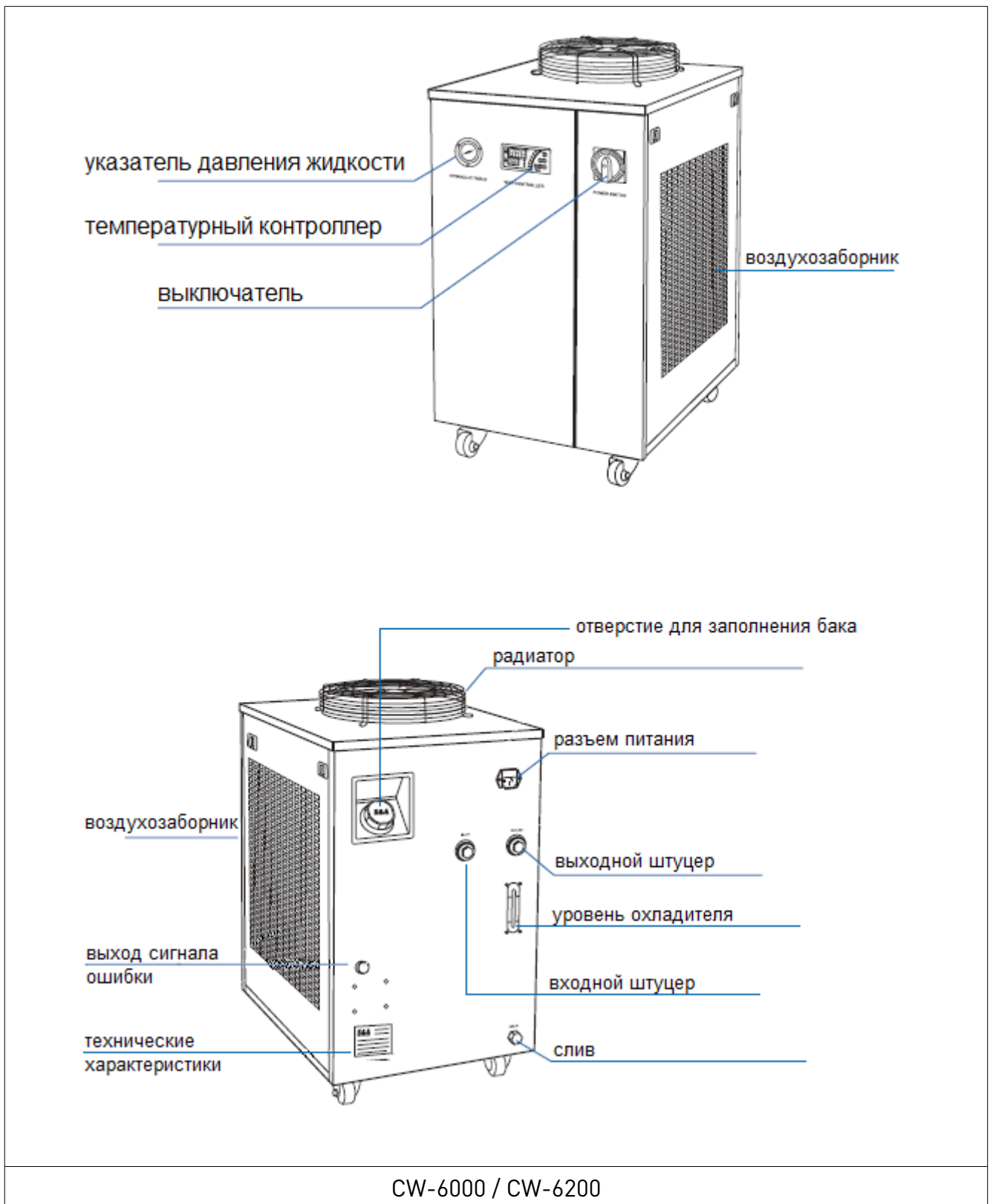


Рис. 2. Компоновка системы охлаждения

## Технические характеристики

	CW-3000	CW-5000	CW-5200	CW-5300	CW-6000	CW-6200
Мощность охлаждения	50 Вт / °С	700 Вт	1.5 кВт	1.8 кВт	3 кВт	5.1 кВт
Охладитель	воздух	R-134a	R-22	R-22	R-22	R-22
Емкость для охлаждающей жидкости	9 л	6 л	9 л	12 л	15 л	15 л
Максимальная производительность	10 л /мин	10 л /мин	13 л/мин	10 л/мин	13 л/мин	13 л/мин
Максимальный уровень подъема	10 м	10 м	12 м	10 м	12 м	12 м
Мощность водяной помпы	-	30 Вт	43.2 Вт	30 Вт	50 Вт	50 Вт
Мощность компрессора	-	295 Вт	520 Вт	615 Вт	965 Вт	1.68 кВт
Точность поддержания температуры	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	±0.5°C
Напряжение питания	220 В					
Потребляемая мощность	0.45 А	1.4 А ~ 2.1 А	2.4 А ~ 3.1 А	0.8 А ~ 4.5 А	1 А ~ 4.5 А	1 А ~ 8.2 А
Размер	470*260*380 мм	550*280*430 мм	560*280*470 мм	590*380*740 мм	670*470*890 мм	670*470*109 мм
Вес	10 кг	26 кг	29 кг	44 кг	60 кг	69 кг

### 7. Устойчивость к воздействию внешних факторов

Охлаждение	Естественное или принудительное	
Рабочая среда	Окружающая среда	Избегать запыленности, масляного тумана и агрессивных газов
	Температура воздуха	+10°C ~+40°C
	Влажность	40% - 90%
	Рабочая температура	<35°C
	Вибрация	<5.9 м/с <sup>2</sup>
Температура хранения	-20°C~65°C	



## 8. Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки изделие должно быть полностью отключено от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

Для системы охлаждения рекомендуется использовать очищенную, либо дистиллированную воду. Рекомендуется обновлять воду один раз в неделю.

Запрещается включать питание системы охлаждения при сухом баке. Устройство должно находиться в хорошо проветриваемом сухом помещении, вдали от источника тепла. Оставляйте минимум 30 см места за задней панелью и 10 см с боков от системы для ее оптимальной работы.

При транспортировке устройства или подготовке к длительному простоя необходимо сливать охлаждающую жидкость из бака.

Перед началом работы через специальное отверстие заполните бак водой. Присоедините шланги к охлаждающему контуру таким образом, чтобы поток шёл в нужном направлении.

Подключите кабель питания и включите систему охлаждения. После включения начнёт работать водяная помпа. Возможно появление мелких воздушных пузырей, а также срабатывание сигнализации нарушения потока. Через несколько минут давление в системе стабилизируется, и сигнал ошибки отключится. Сразу после включения необходимо проверить подключаемые трубки на наличие утечек. При обнаружении утечек требуется дополнительно заизолировать стыки подключения трубок или затянуть их хомутами. Если температура охлаждающей жидкости находится ниже пределов охлаждения, то охлаждение включаться не будет, и система охлаждения запустится в режиме ожидания.

После стабилизации работы устройства необходимо регулярно проверять уровень воды.

Система охлаждения работает в оптимальном режиме, и обычно пользователю не требуется дополнительно настраивать ее параметры. При необходимости при помощи кнопок на передней панели возможна настройка режима работы системы охлаждения.

## 9. Приемка изделия

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

## 10. Монтаж и эксплуатация

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

## 11. Маркировка и упаковка

### 11.1. Маркировка изделия

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

### 11.2. Упаковка

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный коробок. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , при влажности не более 60%.

## 12. Условия хранения изделия

Изделие без упаковки должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 1Л (отапливаемые и вентилируемые помещения с кондиционированием воздуха) при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 90% (при  $+20^{\circ}\text{C}$ ).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения должна быть в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот,

щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отопляемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +10°C до +25°C и относительной влажности воздуха не более 60% (при +20°C).

При постановке изделия на длительное хранение его необходимо упаковать в упаковочную тару предприятия-поставщика.

Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

### 13. Условия транспортирования

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

#### Климатические условия транспортирования

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	От минус 50 °С до плюс 40 °С
Относительная влажность, не более	80% при 25 °С
Атмосферное давление	От 70 до 106,7 кПа (537-800 мм рт. ст.)

### 14. Гарантийные обязательства

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

#### 1. Общие положения

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

1.2. 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.

**15. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица):** Шаньдун Баодян Электроникс Текнолоджи Ко ЛТД., экономическая зона Линган, район Личэн, город Цзинань, Китай.

**16. Наименование и местонахождение импортера:**

ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

**17. Маркировка ЕАС**



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

**№ партии:**

**ОТК:**



8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

## **Контакты**

+7 (495) 505-63-74 - Москва

+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

+7 (812) 425-17-35 - Санкт-Петербург

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

394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн-Чт: 8:00–17:00

Пт: 8:00–16:00

Перерыв: 12:30–13:30

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