



# АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ ОХЛАЖДЕНИЯ модель АМО 1.1



**Руководство по эксплуатации  
АВЕ 202.000.000.1 РЭ**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

### модель АМО 1.1

Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	м.п. _____ (подпись, печать)
Дата выпуска _____	Упаковщик м.п. _____
Дата продажи _____	Продавец м.п. _____

Если поле даты продажи не заполнено или исправлено,  
то гарантия исчисляется с даты выпуска.

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1.1 Автономный модуль охлаждения АМО 1.1** (далее - **АМО**) используется для охлаждения индуктора в Установках литейных УЛП-01 “Аверон” (далее – УЛП).

### 1.2 Условия эксплуатации

- окружающая температура 10...35 °С
- влажность при 25 °С, не более 80 %

### 1.3 Основные технические характеристики

- количество воды, заливаемой в бачок, не более 2 л
- производительность помпы в режиме х/х 18 л/мин
- присоединительный размер шлангов 3/4"
- электропитание ~220В 50Гц 1А
- габариты (ШхВхГ), не более 350х325х310 мм
- упаковка (ШхВхГ)\*, не более 360х500х350 мм
- масса, не более 11 кг

\* - данные для справки

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

**АМО** – 1 шт.

Кольцо уплотнительное Ø 23 мм – 2 шт

Фильтр сетчатый с инструкцией по установке – 1 шт

Руководство по эксплуатации АВЕ 202.000.000.1 РЭ

## 3 УСТРОЙСТВО

- 1 – бачок
- 2 – ремень резиновый
- 3 – шланг выходной
- 4 – шланг входной
- 5 – корпус
- 6 – помпа
- 7 – радиатор охлаждения
- 8 – вентиляторы
- 9 – сетевой шнур
- 10 – фильтр сетчатый
- 11 – гайка крепления сетки фильтра



До начала работ внимательно ознакомьтесь с настоящей документацией, а также РЭ на УЛП. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

## 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 4.1 Подключить АМО к УЛП:

- шланг **(3)** от помпы (водяной насос) соединить со входом фильтра **(10)**, установленного на штуцер «ВХОД» в УЛП (см. Инструкцию по установке фильтра сетчатого);

- шланг **(4)** от радиатора соединить с выходным штуцером УЛП;

Примечание: не допускать изломов, сжиманий шлангов, препятствующих току воды и способствующих нарушению герметичности системы охлаждения.

Для подключения АМО (с накидной гайкой на заливном и сливном шлангах) к УЛП старого образца, необходимо заменить штуцера «елочка» 1/2" ВР-18 (с корпуса УЛП) на футорки 1/2"-3/4" ВР-НР. Футорки устанавливать с использованием ленты ФУМ или герметика ВГО-1.

- залить в бачок охлаждающую жидкость (см. Предупреждение ниже) до уровня между верхней и нижней кромками резинового ремня;

- вилку сетевого шнура **АМО** подключить к розетке **УЛП**.

### 4.2 Включить УЛП

При отсутствии требуемого потока воды (не менее 2 л/мин) через систему охлаждения на индикаторе **УЛП** отображается «Отсутствует поток воды».

Для устранения (удаления воздушной пробки из помпы) – наклонить **АМО** в сторону вентиляторов (поднимать за корпус **(5)**).

**4.3** Для компактного размещения **УЛП** с **АМО** рекомендуется использовать **СУЛ 7.0 КАСТ**. При этом **АМО** устанавливается в дальней части его нижней полки, но не менее 5 см от стены.

## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По мере необходимости, проводятся следующие виды ухода и техобслуживания:

- протирка внутренних, наружных поверхностей от пыли влажной мягкой тканью (губкой), очистка решетки радиатора с помощью пылесоса;
- очистка фильтра **(10)**, для чего:
  - открутить гайку **(11)**, осмотреть сетку, удалить загрязнения с сетки из корпуса фильтра, поставить сетку на место и закрутить гайку;
- поддержание требуемого уровня воды в бачке, как указано в п. 4.1;
- замена воды при загрязнении (изменение цвета);
- контроль и устранение утечек воды.

### Внимание !



### Предупреждение

Рекомендуется использовать дистиллированную воду.

В качестве охлаждающей жидкости для предотвращения ржавчины использовать тосол (антифриз), разбавленный дистиллированной водой в соотношении 1:5.

После заливки жидкости в бачок убедиться в отсутствии протечек.

Не допускать работу **АМО** без воды.

При техническом обслуживании и по окончании работ отключать **АМО** от розетки **УЛП**.

## **6 ГАРАНТИИ**

Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Срок службы - не менее 3 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности АМО.

Претензии на гарантию не принимаются при несоблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения согласно настоящему документу, а также наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.

### **Адрес Изготовителя:**

**620102, Россия,  
Екатеринбург, Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО»  
бесплатный звонок по России 8 804 333-19-20  
тел. (343) 234-65-86, 311-11-21, факс (343) 234-65-72  
сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по установке фильтра сетчатого в систему охлаждения литейной установки (УЛП) и его очистке.**

Для предотвращения засорения индуктора частицами грязи, мусора, и другими инородными телами рекомендуется установить фильтр сетчатый в систему охлаждения УЛП.

Порядок установки:

- 1) Обмотать лентой ФУМ (не входит в комплект поставки) штуцер УЛП с маркировкой «ВХОД».
- 2) Накрутить фильтр на штуцер, удерживая последний в исходном положении с помощью ключа (не входит в комплект поставки).
- 3) Отстойник фильтра после установки должен быть снизу.
- 4) Подсоединить шланги автономного модуля охлаждения (п.4.1).

Очистка фильтра сетчатого:

- 1) Открутить гайку крепления сетки фильтра.
- 2) Осмотреть сетку, удалить загрязнения с сетки и из корпуса фильтра.
- 3) Поставить сетку на место и закрутить гайку.