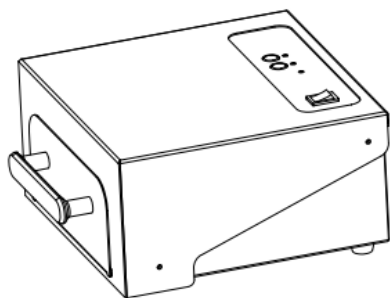




# АППАРАТ для СВЕТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПЛАСТМАСС серии ПМУ



Руководство по эксплуатации  
АВЕ 504.000.000.1 РЭ

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ27.В.07080/20  
от 24.03.2020

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям технической документации

Исправления не допускаются

ПМУ 1.0 ПЛЮС	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	_____
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

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

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на аппарат для светополимеризации пластмасс, ТУ 4342-057-52331864-2015, ТН ВЭД ЕАС 8543709000, модель **ПМУ 1.0 ПЛЮС** (далее - **ПМУ**).

1.2 **ПМУ** используется при изготовлении индивидуальных слепочных ложек из светоотверждаемой акриловой пластмассы.

1.3 Установка и эксплуатация **ПМУ** должны проводиться в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем Руководстве.

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Условия эксплуатации

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

### 2.2 Основные технические характеристики

- электропитание ~220 В 50/60 Гц 0,3 А
- мощность ламп\* 4×9 Вт
- габариты, не более 225×245×125 мм
- масса, не более 2,5 кг
- режим работы повторно-кратковременный

\* - ультрафиолетовые лампы: 9 Вт, длина волны 365 нм, цоколь G23

### 2.3 Комплектность

Аппарат **ПМУ 1.0 ПЛЮС** – 1 шт

Лампа компактная ультрафиолетовая **ЛАМПА 1.0 ПМУ** – 4 шт., установлены

Руководство по эксплуатации АВЕ 504.000.000.1 РЭ

## 3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

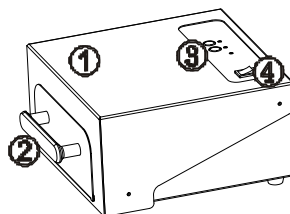
Избегайте прямого попадания света ламп **ПМУ** в глаза.

Не допускать попадание влаги внутрь корпуса.

Выключать вилку сетевого шнура из розетки при длительных перерывах в работе и техническом обслуживании.

## 4 УСТРОЙСТВО

- 1 – корпус с рабочей камерой
- 2 – выдвижной лоток для моделей
- 3 – кнопки запуска таймера
- 4 – выключатель сети I/O



**“Внимание! Смотри сопроводительные документы”** - необходимость предварительного изучения Руководства по эксплуатации, особенно раздела “Меры безопасности”

Изготовитель в праве вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 5.1 Подготовка

Распаковать **ПМУ**. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксировать их и обратиться к Поставщику.

Выдержать при комнатной температуре 4 часа, если находился в холоде.

### 5.2 Работа

Подключить вилку сетевого шнура к розетке ~220В 50Гц (см. Меры безопасности).

Выдвинуть лоток (2). Установить на него модель с отмоделированной пластмассовой ложкой и задвинуть лоток.

Запустить полимеризацию нажатием кнопки таймера, соответствующей необходимому времени.



Работа ламп **ПМУ** сопровождается индикацией светодиода над соответствующей кнопкой запуска таймера.

При длительных перерывах в работе вынуть вилку **ПМУ** из сетевой розетки.

### 5.3 Рекомендации

Время отверждения слепочных ложек из пластмассы толщиной 1,5 мм – около 2 мин. С увеличением толщины можно запустить таймер на 5 мин.

При большой толщине слоя провести повторную полимеризацию, для чего: открыть лоток, снять ложку с модели, повернуть ее внутренней стороной к лампам, задвинуть лоток и запустить таймер.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**6.1** Транспортирование **ПМУ** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.

Условия транспортирования: температура от минус 40 до 40°C, относительная влажность до 100% при температуре 25°C.

**6.2** **ПМУ** должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах при температуре от минус 40 до 40°C и относительной влажности до 98% при температуре 25°C. Не допускается хранение **ПМУ** совместно с кислотами и щелочами.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 7.1 Следить за чистотой рабочей камеры.

По мере загрязнения проводить очистку:

- внутренних поверхностей сухой мягкой тканью;
- наружных поверхностей влажной мягкой тканью, смоченной слабым мыльным раствором. По окончании очистки – протереть сухой мягкой тканью.

### 7.2 Замена ламп.

При выходе ламп из строя или снижении эффективности полимеризации:

- отключить **ПМУ** от сетевой розетки;
- открутить на боковых стенках 4 винта шестигранным ключом (2 мм) и снять верхний белый кожух;
- заменить неисправные лампы (см. ХАРАКТЕРИСТИКИ);
- вернуть на место кожух и закрепить винтами.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

В составе **ПМУ** не содержится драгметаллов и опасных веществ. Специальных мер по утилизации (уничтожению) **ПМУ** не требуется.

## 9 ГАРАНТИИ

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему Руководству.

**9.2** Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи или, 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.

Гарантия не распространяется на лампы.

**9.3** Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.

**9.4** Изготовитель:

**620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3**

**ООО «ВЕГА-ПРО»**

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

**бесплатный звонок по России 8 800 700 12 20**

**тел. (343) 311-11-21, факс (343) 234-65-72**

[feedback@averon.ru](mailto:feedback@averon.ru)

**Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

**бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02**