



EAC



# УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГИПСОВЫХ МОДЕЛЕЙ

## ТРИММЕР 2.2 ПЛЮС



Руководство по эксплуатации  
АВЕ 096.000.000 РЭ

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.08222/22 от 08.06.2022

	<b>“Внимание! Смотри сопроводительные документы”</b> - необходимость предварительного изучения Руководства по эксплуатации, особенно раздела “Меры безопасности”
~230В 50Гц 3,0А	Параметры электропитания: номинальные значения напряжения и частоты, максимальный потребляемый ток
	«Зажим заземления»
	<b>ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУХИХ МОДЕЛЕЙ!</b>

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство для обработки гипсовых моделей серия ТРИММЕР (далее - **Триммер**), 2.2 ПЛЮС - зуботехнический триммер для "сухой" обработки гипсовых моделей. Мощность 550 Вт, скорость 2800 об/мин. Встроенное освещение рабочего столика. АВЕ 27.90.11-067-52331864-2022 ТУ.

### 2 ОСОБЕННОСТИ И НАЗНАЧЕНИЕ:

- асинхронный привод с комфортным уровнем шума, электрическая мощность 550 Вт, скорость 2 800 об/мин;
- многоуровневая защита двигателя от пыли;
- управляемая синхронно с приводом розетка для подключения внешней вытяжки;
- встроенный вытяжной канал обеспечивает эффективное удаление отходов обработки;
- подготовка для встраивания циклона АФЦ 1.0 НЬЮ;
- немерцающее освещение рабочего столика;
- в комплекте:
  - алмазный диск ДИСК 1.0 АЛМАЗ;
  - специальная щетка для быстрой очистки алмазного диска от гипса;
  - специализированный светильник ЛЮКС 5.0 ТРИММЕР;
- пример эффективного рабочего места для "сухой" обработки моделей: ТРИММЕР 2.2 ПЛЮС + УПЗ 7.2 НЬЮ СТАРТ.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### 3.1 Условия эксплуатации

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

#### 3.2 Основные технические характеристики

- электропитание\* без УПЗ .....~230В 50Гц 3А
- максимальная потребляемая мощность..... 550 Вт
- скорость вращения диска (на холостом ходу)..... 2800 об/мин
- внешний диаметр диска .....250 мм
- угол наклона столика .....0°- 8°
- диаметр посадочного отверстия ..... 25,5 мм
- уровень шума, не более .....65 дБА
- габариты, не более ..... 295×425×330 мм
- габариты с установленным светильником, не более ... 295×425×430 мм
- масса, не более..... 19 кг
- освещенность рабочей зоны, до ..... 4000 люкс
- цветовая температура .....5000 К
- цоколь лампы .....GX53

\* - вставка плавкая ВП2Б-1В-10А-250В – 2 шт

## 4 ПОСТАВКА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ

- Диск алмазный **ДИСК 1.0 АЛМАЗ**
- Автономный фильтр-циклон **АФЦ 1.0 НЬЮ**
- Вытяжное устройство **УПЗ АВЕРОН**

## 5 КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ, Рис. 1

- Триммер для сухой обработки моделей ТРИММЕР 2.2 ПЛЮС – 1шт:
  - 1 – корпус триммера
  - 2 – крышка
  - 3 – столик для модели
  - 4 – ручка регулировки наклона столика и фиксирующая гайка
  - 5 – заглушка с держателем чистящего карандаша – 1шт
  - 6 – ЩЕТКА 2.0 ТРИММЕР (карандаш для очистки алмазного диска) – 1шт
  - 7 – сетевой выключатель
  - 8 – светильник
  - 9 – выключатель светильника
  - 10 – вентиляционная решетка
  - 11 – предохранители
  - 12 – вилка сетевого шнура
  - 13 – розетка для подключения вытяжки
  - 14 – втулка резиновая для подключения вытяжки
- Диск для триммера JT-19 алмазный – 1 шт (установлен)

место крепления АФЦ 1.0 НЬЮ  
(по дополнительной заявке)

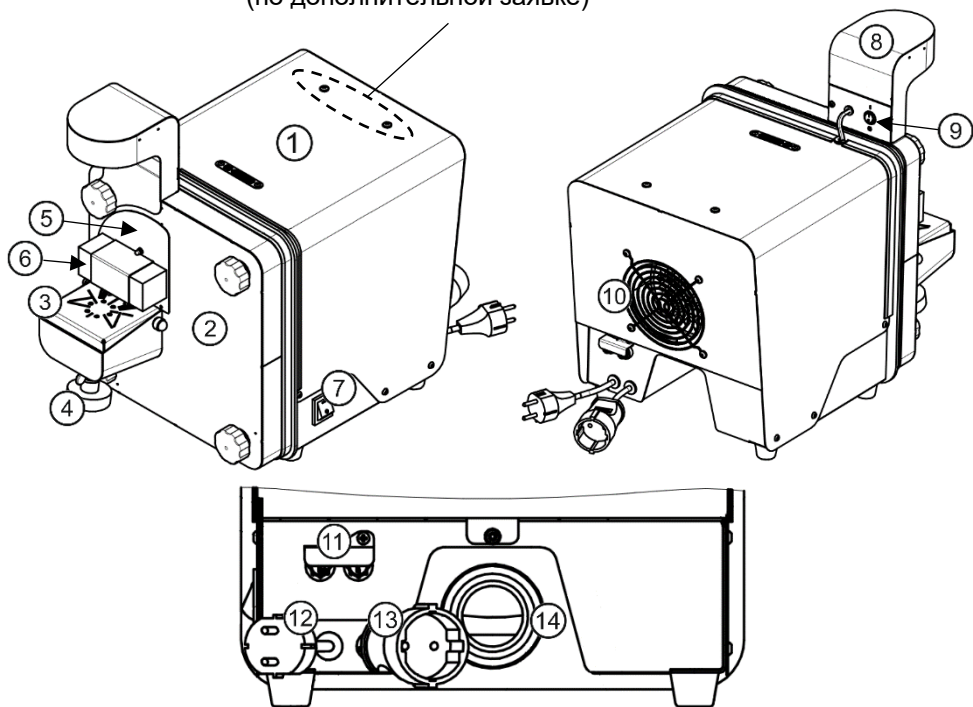


Рис. 1 Конструкция

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

## 6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУХИХ МОДЕЛЕЙ!**

- Розетка электропитания **Триммер** должна иметь контакт защитного заземления.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать **Триммер** без крышки.
- Остерегайтесь прикосновений к вращающимся элементам конструкции.
- Вилка сетевого шнура **Триммер** должна быть отключенной от розетки при смене предохранителей, замене диска, лампы светильника.
- Не подвергайте светильник механическому воздействию, способному вызвать деформацию корпуса и повреждение лампы.
- При проведении технического обслуживания отключайте **Триммер** от сети.

## 7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**7.1** Выдержите **Триммер** при комнатной температуре 4 часа, если он находился в холоде.

**7.2** Разместите **Триммер** на ровной, устойчивой горизонтальной поверхности.

**7.3** Сетевую вилку УПЗ подключите к розетке для подключения вытяжки (**13**).

### ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается эксплуатация без подключенной внешней вытяжки, в противном случае действие гарантии прекращается.

**7.4** При наличии фильтр-циклона (АФЦ) закрепите его винтами, установленными на корпус **Триммер (1)**, соедините шлангами:

- вход АФЦ с втулкой (**14**).



- выход АФЦ с входом пылевсасывающего устройства (УПЗ).

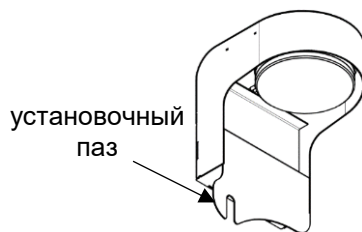


**Для исключения подсоса воздуха и снижение эффективности всасывания вставьте шланги во втулки до упора.**

На производительность и эффективность существенно влияют: длина шланга, радиус и число загибов шланга, гладкость внутренней поверхности шланга.

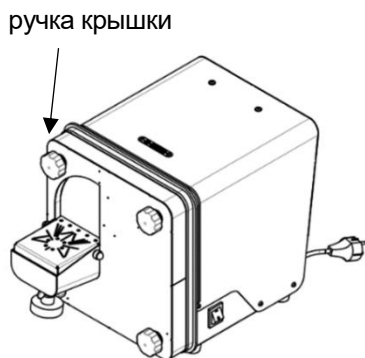
7.5 Установите светильник на корпус **Триммер**, для этого:

- Ослабьте левую ручку крышки **Триммер** **Рис. 2**, зафиксируйте установочным пазом кронштейна на шпильку крышки триммера, затяните ручку крышки.



7.6 Подключите вилку сетевого шнура **Триммер (12)** к сетевой розетке ~230В 50Гц (см. Меры безопасности).

7.7 Включите **Триммер** и УПЗ сетевым выключателем (7), освещение - выключателем (9).



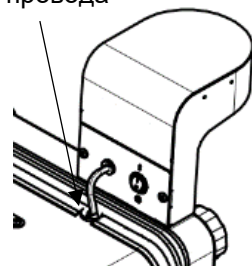
7.8 Столик для модели (3) может быть установлен в удобном положении наклона. Отрегулируйте угол наклона столика: ослабьте контргайку, ручкой регулировки наклона столика (4) выставите необходимый угол и зафиксируйте контргайкой. На столик нанесена разметка под углы 25, 55, 60, 65, 120°. При наклоне столика (3) параллельно кромке лотка угол наклона составит 8°. **Рис. 3**

углубите излишки провода

7.9 При обработке надежно зафиксируйте модель и осторожно прижмите к диску.

7.10 По окончании обработки выключите освещение **выключателем (9)**, **Триммер** сетевым выключателем (7).

7.11 При длительном перерыве и проведении работ по обслуживанию отключите **Триммер** от сети.



## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°.

8.2 **Триммер** должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С.

Не допускается хранение **Триммер** совместно с кислотами и щелочами.

Рис. 2 Установка светильника

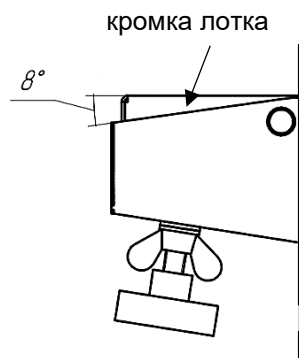


Рис. 3 Регулировка наклона столика

## 9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**9.1** Перед проведением технического обслуживания отключите **Триммер** от электросети.

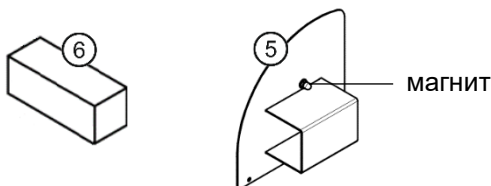
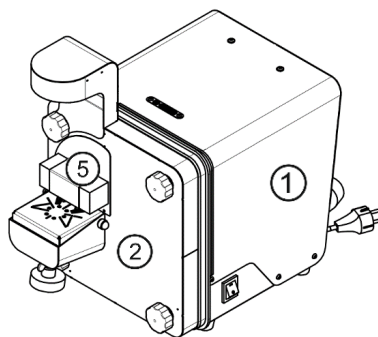
**9.2** Следите за чистотой столика для модели (**3**). По мере загрязнения проводите очистку корпуса (**1**) **Триммер** влажной мягкой тканью, губкой.

**9.3** Используйте **Триммер** совместно с УПЗ:

**1)** удалите пыль из-под крышки (**2**) *после нескольких обработок моделей*, для чего перекройте окно в крышке заглушкой (**5**), оставив для подсоса небольшую щель, и включите **Триммер** вместе с УПЗ. Произойдет отсос большей части тяжелой пыли;

**2)** удалите пыль из-под крышки (**2**) *в конце рабочего дня*, для чего: открутите 4 ручки, снимите крышку, соберите отходы со дна крышки и утилизируйте;

**3)** **при снижении эффективности обработки** из-за загрязнения диска гипсовой пылью очищайте его в ходе остановки вращения после выключения, соблюдая осторожность, при помощи карандаша для очистки ЩЕТКА 2.0 ТРИММЕР (**6**) из комплекта поставки;



Технологическая заглушка рабочей зоны (**5**) может быть установлена в удобном месте на корпусе (**1**) с помощью магнита.

**4)** **по мере необходимости (износа)**, отключите **Триммер** от сетевой розетки, замените диск\*, для чего открутите 4 ручки, снимите крышку (**2**), открутите центральный болт и замените диск. Установите крышку на место. Порядок установки ручки крышки: металлическая шайба – ручка. **Рис. 4**

\* - при разных посадочных диаметрах диск устанавливается через переходную втулку.



Рис. 4 Снятие и установка диска

5) Если после замены диска на модели обнаружены борозды – проведите правку поверхности диска металлической пластиной из нержавеющей или инструментальной стали толщиной не менее 1 мм. Общее время правки зависит от состояния поверхности, но не должно превышать 10 сек между повторами, с последующей проверкой результата на гипсовой модели.

Периодически, 1-2 раза в год, смазывайте резьбу на шпильках и/или ручках для фиксации крышки любой пластичной смазкой для облегчения снятия и установки крышки (2).

9.4 Для замены лампы светильника (8): поверните лампу против часовой стрелки до упора и извлеките её.

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

## 11 ГАРАНТИИ

- Гарантийный срок - 24 месяца с даты продажи или, если она не указана - то с даты выпуска предприятием-изготовителем.
- Гарантийный срок на источник света (лампу светодиодную) - 6 месяцев.
- Гарантия не распространяется на ДИСК 1.0 АЛМАЗ.
- Средний срок службы - 3 года. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования **Триммер** по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **Триммер**.
- Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию, а также при эксплуатации без подключения к внешней вытяжке.
- Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении вышеперечисленных требований, по письменной заявке владельца, с предъявлением настоящего документа или копии документа, подтверждающих покупку (чек, платежное поручение) и комплектацию продукции, предоставляемой:
  - для замены – согласно покупной комплектации;
  - для ремонта – по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.
- Для замены или ремонта продукция предоставляется в упаковке Изготовителя в ЧИСТОМ виде. Устранение повреждений, полученных при доставке, и работы по приведению в надлежащий вид осуществляются за счет владельца оборудования.
- Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших сервисных представительствах АБЕРОН.

- Доставка оборудования для ремонта производится владельцем за свой счет.
- Перечень авторизованных сервисных центров приведен на сайте АВЕРОН: <https://www.averon.ru/service/>.

**Изготовитель:**

**ООО "ВЕГА-ПРО"**

**Юр. адрес: 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,**

**Екатеринбург, Фурманова 127, пом. 1,**

**тел.: +7 343 311 11 21**

**Адрес производства: 620902, РФ, Свердловская область,**

**город Екатеринбург, г.о. Екатеринбург, ул. Николы Тесла, стр. 4**

**бесплатный звонок по РФ:**

**8 800 700 12 20**

**Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ**

**8 800 700 11 02**

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

<b>ТРИММЕР 2.2 ПЛЮС</b>	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска	
Дата продажи	Продавец

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

**Мобильное приложение АВЕРОН:**

