



**ЕАС**



# ШЛИФМОТОР серия ПОЛИР



6.4 МАСТЕР

## Руководство по эксплуатации АВЕ 679.000.000 РЭ

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-РУ.ХЩ01.В.03133/20 от 26.08.2020

Адрес Изготовителя:

620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3

ООО «ВЕГА-ПРО»

бесплатный звонок по России 8 800 700 12 20

тел. (343) 311-11-21

Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23

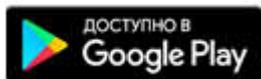
бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02

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

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

### Мобильное Приложение АВЕРОН:

для Android



для IOS



для Huawei



## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации действительно для Шлифмотора серия ПОЛИР, предназначенного для обработки металлов, пластмасс, керамики и др. ТУ 28.41.23-056-52331864-2020, 6.4 МАСТЕР (далее - ПОЛИР). Рекомендуется применять совместно с внешней вытяжкой<sup>1)</sup>, например, Устройством пылесасывающим зуботехническим УПЗ-Бокс-01 «Аверон» (далее – УПЗ).

### 1.2 Условия эксплуатации

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

### 1.3 Основные технические характеристики

- электропитание\*, без УПЗ .....~220/230В\*\* 50Гц 1А
- электропитание УПЗ .....~220В\*\* 50Гц 5А
- потребляемая мощность (без УПЗ), не более..... 250 ВА
- мощность двигателя (полезная)..... 180 Вт
- диапазон регулировки скорости вращения .....500...6000 об/мин
- режим работы ..... продолжительный
- масса, не более ..... 14 кг
- габариты ..... 650x360x300 мм

\* - вставка плавкая ВП1-1-5А-250В – 2 шт

\*\* - отклонение напряжения питания от номинального значения  $\pm 10\%$

### 1.4 Особенности

- **возможность смены потребителем конических наконечников;**
- два встроенных бокса с освещением и защитными экранами для локализации рабочих зон;
- частотный способ управления электродвигателем, обеспечивающий высокоэффективную и экономичную работу в широком диапазоне скоростей;
- повышенная скорость, существенно сокращающая время обработки (только для инструментов и изделий из материалов, допускающих такую обработку, например, полировка металлических поверхностей цельнолитых коронок и мостов или бюгельных протезов);
- пониженная скорость для материалов, не терпящих перегрева (например, полировка нейлона);
- возможно применение инфракрасного бесконтактного коммутатора БЛИК СЕНСОР<sup>1)</sup> (поставка по дополнительной заявке) для включения-выключения ПОЛИР, резко сокращающего «холостой пробег» и энергопотребление, а также улучшающего эргономику и повышающего степень безопасности работ;
- возможно применение переключателя воздушных каналов ПВК 1.0<sup>1)</sup> (поставка по дополнительной заявке) при использовании только одного бокса, а также для увеличения эффективности УПЗ;
- возможна обрезка литников после литья коронок при использовании НАБОРА 6.4 КАСТ.

---

<sup>1)</sup> - эксплуатация, обслуживание и гарантии согласно своей сопроводительной документации.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Шлифмотор серии ПОЛИР	<b>6.4 МАСТЕР</b>	1
Светильник светодиодный		2
<b>Запасные части, инструменты и принадлежности</b>		
Ящик для принадлежностей		1
Дополнительный защитный экран		2
Щетка для шлифмотора		2
Лоток пластиковый		2
<input checked="" type="checkbox"/> - <b>Поставка по дополнительной заявке:</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> - Вытяжное устройство*	<b>УПЗ АВЕРОН</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> - Комплект сменных наконечников (левый/правый)		
<input checked="" type="checkbox"/> - Переключатель воздушных каналов*	<b>ПВК 1.0</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> - Универсальный бесконтактный коммутатор*	<b>БЛИК 2.2 СЕНСОР</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> - Набор принадлежностей для обрезки литников*	<b>НАБОР 6.4 КАСТ</b>	
Руководство по эксплуатации	<b>АВЕ 679.000.000 РЭ</b>	

Примечание: \* - эксплуатация, обслуживание и гарантии согласно своей сопроводительной документации.

## 3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Розетка электропитания ПОЛИРА должна иметь контакт защитного заземления.

Отключать ПОЛИР от розетки сети при смене инструмента, обслуживании.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- касание руками и другими частями тела вращающихся элементов конструкции и инструмента;
- касание мокрыми руками сетевых выключателя, вилки, розетки;
- работа без средств защиты (боксов, защитных экранов, щитков и пр.).

### НАНЕСЕННАЯ МАРКИРОВКА

	<b>“Внимание! Смотри сопроводительные документы”</b> - необходимо предварительно изучить Руководство по эксплуатации, особенно раздел МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
~220В/230В 50Гц 6А	Параметры электропитания: номиналы и частота напряжения, максимальный потребляемый ток
~220В 5А	Наклейка на сетевую розетку
 5А	Предохранители, тип Т, номинальный ток 5 А

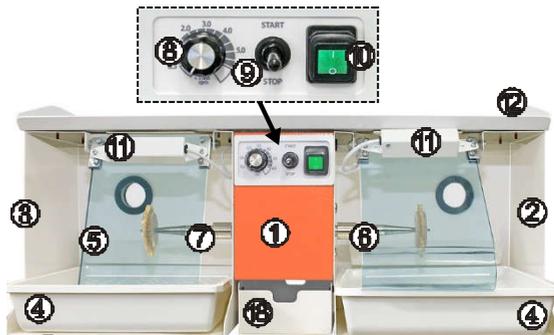
## 4 КОНСТРУКЦИЯ

### 4.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – блок электродвигателя
- 2/3 – бокс правый/левый
- 4 – лоток пластиковый
- 5 – экран защитный
- 6 – наконечник конический правый
- 7 – наконечник конический левый
- 8 – ручка регулировки скорости вращения наконечников
- 9 – тумблер включения двигателя и УПЗ
- 10 – сетевой выключатель (включение светильников)
- 11 – светильник светодиодный
- 12 – полка
- 13 – втулки для подключения шланга УПЗ
- 14 – розетка подключения УПЗ
- 15 – вилка сетевая
- 16 – щетка
- 17 – дополнительный защитный экран
- 18 – ящик для принадлежностей

по дополнительной заявке:

- 19 – универсальный бесконтактный коммутатор БЛИК 2.2 СЕНСОР



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

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 5.1 Подготовка

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

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

5.1.3 Разместить на ровной, устойчивой, горизонтальной поверхности. Обеспечить свободный доступ к сетевому выключателю, а также для смены инструмента.

5.1.4 Установить лотки (4) так, чтобы они заходили под уголок-отбойник и упирались в заднюю стенку бокса.



Установить экран (5) в держателях так, чтобы его **верхний край упирался в потолок бокса**, а плоскость экрана не касалась вращающегося инструмента, в этом положении зафиксировать экран винтами держателей;

Для регулировки наклона экрана (5):

- ослабить прижимные винты держателей;
- упирая верхнюю кромку экрана в потолок бокса, выбрать оптимальный угол наклона стекла;
- затянуть прижимные винты держателей.

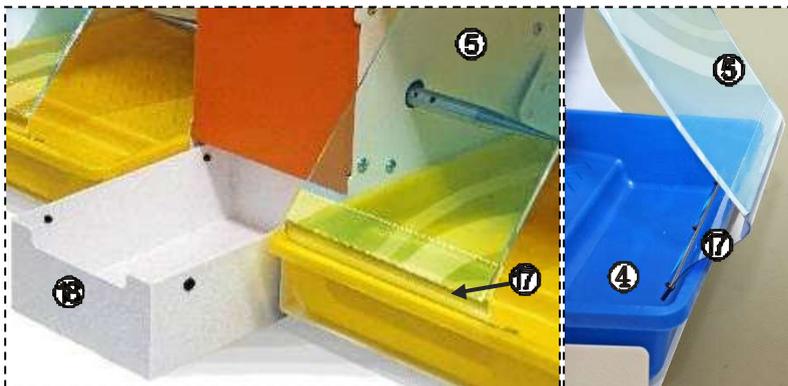
5.1.5 Установить дополнительный защитный экран (17) на экран (5):

- обезжирить не защищенную пленкой нижнюю часть экрана (5);
- удалить защитную пленку со скотча на гибком экране (17);
- приклеить экран (17) на обезжиренную область экрана (5) с внешней стороны, располагая скотч по краю;
- снять защитную пленку с экрана (5);
- свободный конец гибкого экрана (17) разместить в лотке (4).

5.1.6 Установить светильники светодиодные (11) на экраны в верхней части, фиксация магнитная к металлическим держателям экрана.

5.1.7 Подсоединить к втулкам (13) вытяжку УПЗ.

При использовании переключателя воздушных каналов ПВК 1.0 для его крепления можно использовать посадочные отверстия на задней стенке полки (12).



5.1.8 Для синхронного управления УПЗ и ПОЛИРОМ включить сетевую вилку УПЗ в розетку (14).

## 5.2 Работа

- Накрутить инструменты (полиры, щетки (16) и т.п.) на конические наконечники.
- Установить желаемую скорость вращения инструмента ручкой (8).
- Включить ПОЛИР выключателем (10) - одновременно включатся светильники (11).
- Включить двигатель ПОЛИР и УПЗ (по дополнительной заявке) тумблером (9).
- При необходимости, подстроить скорость вращения инструмента ручкой (8).
- После работы выключить ПОЛИР в обратном порядке: тумблером (9), затем выключателем (10). При длительных перерывах в работе, смене инструмента или обслуживании вынуть вилку ПОЛИРА из розетки сети.

### **ВНИМАНИЕ!**

Режим работы – продолжительный, до 10 часов.

На скоростях вращения более 4500 об/мин допускается только полировка без применения чрезмерных усилий на наконечники во избежание остановок вращения.

Оберегать конические наконечники от ударов и других чрезмерных механических нагрузок.

Изготовитель не несет ответственности за использование ПОЛИРА не по назначению.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**6.1** Транспортирование ПОЛИРА проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам. Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°C, относительная влажность до 100% при температуре 25°C.

**6.2** ПОЛИР должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°C и относительной влажности до 98% при температуре 25°C. Не допускается хранение ПОЛИРА совместно с кислотами и щелочами.

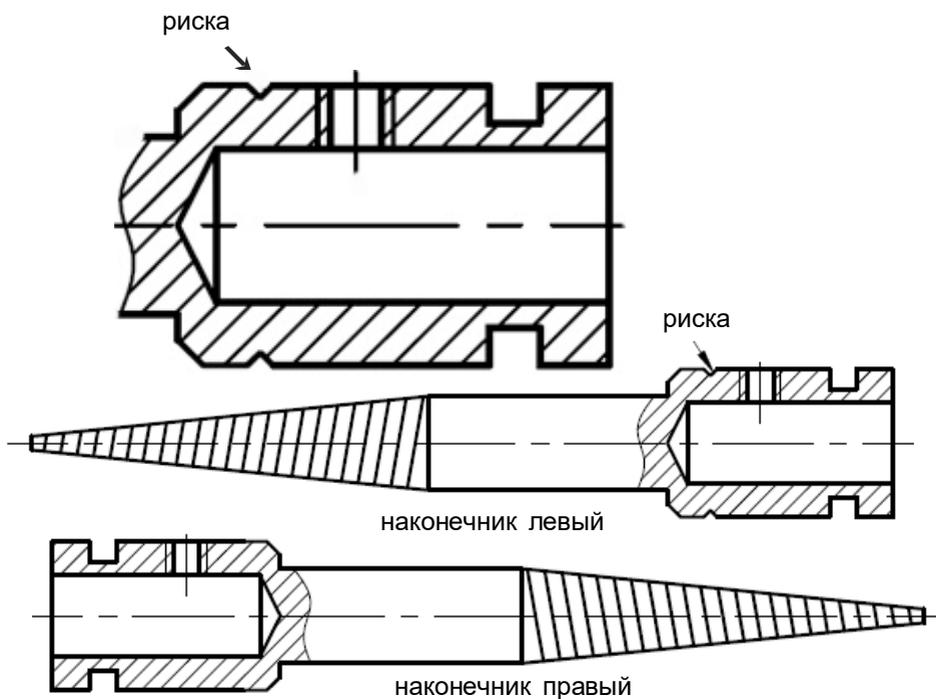
## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проводить при вынутой вилке из розетки сети. Ежедневное обслуживание выполняется персоналом, эксплуатирующим ПОЛИР, и содержит операции очистки наружных поверхностей от пыли и грязи мягкой тканью (губкой).

### Замена конических наконечников:

- выкрутить стопорный винт крепления наконечника на валу электродвигателя;
- при помощи отвертки с плоским жалом снять наконечник с вала электродвигателя;
- надеть новый наконечник (поставка по дополнительной заявке);
- закрутить стопорный винт.

Наконечники различаются на левый и правый. Левый наконечник имеет дополнительную риску, см. рис.



## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

## 9 ГАРАНТИИ

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие Шлифмотора требованиям 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.

Средний срок службы - 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

Гарантия не распространяется на светодиодные лампы светильников, защитные экраны (**5 и 17**), подверженные естественному износу принадлежности и лакокрасочное покрытие деталей при предусмотренном использовании.

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

**9.4** Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении п.п.9.1, 9.3, по письменной заявке владельца, с предъявлением настоящего Руководства 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.

**9.5** 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

<b>ПОЛИР</b>	<b>6.4 МАСТЕР</b>
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.