



# ШЛИФМОТОР серия ПОЛИР

6.5 МАСТЕР

**Руководство по эксплуатации  
АВЕ 085.000.000 РЭ**

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.31249/22 от 27.04.2022

## 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. АВЕ 28.41.23-056-52331864-2022 ТУ, 6.5 МАСТЕР (далее - ПОЛИР). Рекомендуется применять совместно с внешней вытяжкой<sup>1)</sup>, например, Устройством пылевсасывающим 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 2,5А
- электропитание УПЗ .....~220В 50Гц 5А
- мощность двигателя (полезная) ..... 180 Вт
- скорость вращения .....500...6000 об/мин
- режим работы ..... продолжительный
- масса, не более ..... 16 кг
- габариты, не более ..... 665x315x325 мм

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

### 1.4 Особенности

- **возможность смены потребителем конусных наконечников;**
- два бокса со встроенным освещением и защитными экранами для локализации рабочих зон;
- боксы и наконечники изготовлены из нержавеющей стали;
- 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 (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.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Шлифмотор серии ПОЛИР с двумя светодиодными светильниками	<b>6.5 МАСТЕР</b>	1
Фиксатор для крепления к СУЛ 6.5 ШТАТИВ		1
Щетка для шлифмотора		2
Лоток пластиковый		2
<b>☒ - Поставка по дополнительной заявке*</b>		
☒ - Вытяжное устройство	<b>УПЗ 7.x АВЕРОН</b>	
☒ - Комплект сменных наконечников (левый/правый)	<b>НАБОР 6.5 ПОЛИР</b>	
☒ - Переключатель воздушных каналов	<b>ПВК 1.0</b>	
☒ - Универсальный бесконтактный коммутатор	<b>БЛИК 2.2 СЕНСОР</b>	
☒ - Набор принадлежностей для обрезки литников	<b>НАБОР 6.4 КАСТ</b>	
☒ - Специализированная стойка для шлифмотора	<b>СУЛ 6.5 ШТАТИВ СУЛ 6.5 ДРАЙВ</b>	
Руководство по эксплуатации	<b>АВЕ 085.000.000 РЭ</b>	

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

## 3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ


Розетка электропитания ПОЛИРА должна иметь контакт защитного заземления.

Отключите ПОЛИР от розетки сети при смене инструмента, обслуживании.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- касание вращающихся элементов конструкции и инструмента;
- касание мокрыми руками сетевых выключателя, вилки, розетки;
- работа без средств защиты (боксов, защитных экранов, щитков и пр.);
- эксплуатация ПОЛИР при любой из следующих ситуаций:
  - нечеткая фиксация положения выключателя или тумблера
  - появление дыма или запаха горячей изоляции
  - появление повышенного шума, стука, вибрации.

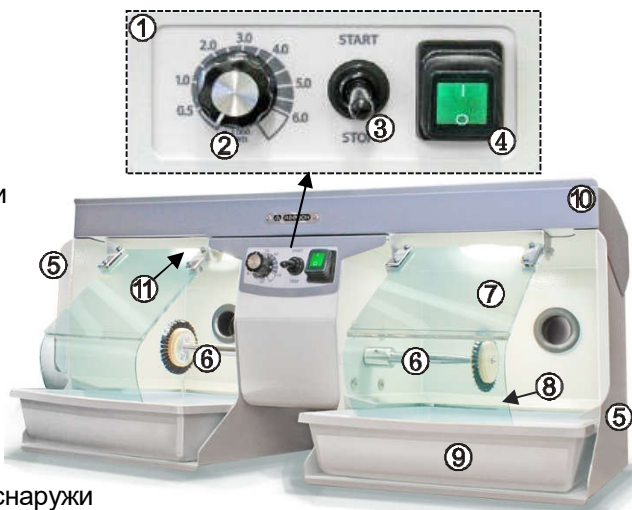
## НАНЕСЕННАЯ МАРКИРОВКА

	<b>“Внимание! Смотри сопроводительные документы”</b> - необходимо предварительно изучить Руководство по эксплуатации, особенно раздел МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
~220В/230В 50Гц 6А	Параметры электропитания: номинальные значения частоты и напряжения, максимальный потребляемый ток
~220В 7,5А	Наклейка на сетевую розетку

## 4 КОНСТРУКЦИЯ

### 4.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – панель управления
- 2 – ручка регулировки скорости вращения наконечников
- 3 – тумблер start/stop
- 4 – сетевой выключатель
- 5 – бокс правый/левый с потолочным светильником
- 6 – конусные наконечники
- 7 – экран защитный
- 8 – дополнительный экран защитный гибкий, установлен снаружи основного экрана (7)
- 9 – лоток пластиковый
- 10 – полка со съемным ковриком
- 11 – втулки для подключения УПЗ
- 12 – розетка для подключения УПЗ
- 13 – вилка сетевая
- 14 – щетка
- 15 – фиксатор для крепления к СУЛ 6.5 ШТАТИВ



☒ По дополнительной заявке:

- 16 – 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 Распакуйте ПОЛИР. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику.

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

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

Пример организации индивидуального рабочего места со специализированной стойкой **СУЛ 6.5 ШТАТИВ**:



5.1.4 Установите лотки **(9)** так, чтобы они заходили под уголок-отбойник и упирались в заднюю стенку бокса.

Установите экран **(7)** в держателях так, чтобы его **верхний край упирался в потолок бокса**, а плоскость экрана не касалась вращающегося инструмента, в этом положении зафиксируйте экран винтами держателей.

Для регулировки наклона экрана **(7)**:

- ослабьте прижимные винты держателей;
- упирая верхнюю кромку экрана в потолок бокса, выберите оптимальный угол наклона стекла;
- затяните прижимные винты держателей.

5.1.5 Подсоединить к втулкам **(11)** вытяжку УПЗ.

5.1.6 Для синхронного управления УПЗ и ПОЛИРОМ включить сетевую вилку УПЗ в розетку **(12)**.

### 5.2 Работа

Накрутите инструменты (полиры, щетки **(14)** и т.п.) на конусные наконечники **(6)**.

Установите желаемую скорость вращения инструмента ручкой **(2)**.

Включите ПОЛИР выключателем **(4)** - одновременно включатся светильники.

Включите ПОЛИР и УПЗ (по дополнительной заявке) тумблером **(3)**.

При необходимости, подстройте скорость вращения инструмента ручкой **(2)**. После работы выключите ПОЛИР в обратном порядке: тумблером **(3)**, затем выключателем **(4)**. При длительных перерывах в работе, смене инструмента или обслуживании выньте 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.

Оберегайте конусные 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**

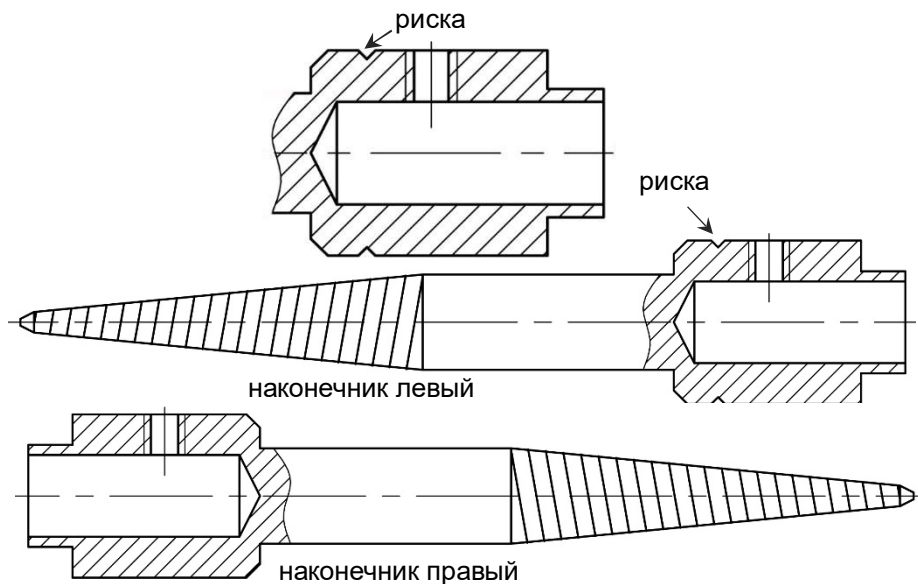
Техническое обслуживание проводите при вынутой вилке из розетки сети.

Ежедневное обслуживание выполняется персоналом, эксплуатирующим ПОЛИР, и содержит операции очистки наружных поверхностей от пыли и грязи мягкой тканью (губкой).

### **Замена конусных наконечников:**

- выкрутите стопорный винт крепления наконечника на валу электродвигателя;
- при помощи отвертки с плоским жалом снимите наконечник с вала электродвигателя;
- наденьте новый наконечник (поставка по дополнительной заявке);
- закрутите 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.

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

Средний срок службы - 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования Шлифмотора по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

**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.

**Изготовитель: ООО "ВЕГА-ПРО"**

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

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

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

**тел.: +7 343 311 11 21**

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

**Адрес производства: 620902, 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**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

<b>ПОЛИР 6.5 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.