



ЕАС



ШЛИФМОТОР серия ПОЛИР



6.4 СТАРТ

6.4 ОПТИМУМ

**Руководство по эксплуатации
АВЕ 685.000.001 РЭ**

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.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, 6.4 ОПТИМУМ/СТАРТ (далее – ОПТИМУМ/СТАРТ). Рекомендуется применять совместно с внешней вытяжкой, например, Устройством пылевсасывающим зуботехническим УПЗ-Бокс-01 «Аверон» (далее – УПЗ).

1.2 Условия эксплуатации

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

1.3 Основные технические характеристики

- электропитание, без УПЗ ~220/230В* 50Гц 1А
- электропитание УПЗ ~220В* 50Гц 5А
- мощность двигателя (полезная) 180 Вт
- потребляемая мощность (без УПЗ), не более 250 ВА
- скорость вращения наконечников СТАРТ 2650 об/мин
- скорость вращения наконечников ОПТИМУМ 1500 и 3000 об/мин
- режим работы СТАРТ повторно-кратковременный
- режим работы ОПТИМУМ продолжительный
- масса, не более 14 кг
- габариты, до 655x300x300 мм мм

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

1.4 Особенности

- **возможность смены потребителем конических наконечников;**
- два встроенных бокса с защитными экранами для локализации рабочих зон;
- боксы и наконечники изготовлены из нержавеющей стали;
- для ОПТИМУМ: частотный способ управления электродвигателем, обеспечивающий высокоэффективную и экономичную работу в двух диапазонах скоростей:
 - повышенная скорость существенно сокращает 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;
- организация удобного рабочего места с мобильной стойкой СУЛ 6.5 ШТАТИВ (поставка по дополнительной заявке);
- возможно применение инфракрасного бесконтактного коммутатора БЛИК СЕНСОР (поставка по дополнительной заявке) для включения/выключения ПОЛИР, при этом резко сокращаются «холостой пробег» и энергопотребление, повышается 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 (поставка по дополнительной заявке).

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Шлифмотор серии ПОЛИР	ОПТИМУМ/СТАРТ	1
Щетка для шлифмотора		2
Лоток пластиковый		2
Упор задний для крепления к СУЛ 6.5 ШТАТИВ		1
☒ - Поставка по дополнительной заявке*		
☒ - Вытяжное устройство	УПЗ АВЕРОН	
☒ - Комплект сменных наконечников (левый/правый)	НАБОР 6.4 ПОЛИР	
☒ - Универсальная мобильная стойка-штатив для размещения оборудования	СУЛ 6.5 ШТАТИВ	
☒ - Переключатель воздушных каналов	ПВК 1.0	
☒ - Универсальный бесконтактный коммутатор	БЛИК 2.2 СЕНСОР	
☒ - Набор принадлежностей для обрезки литников	НАБОР 6.4 КАСТ	
Руководство по эксплуатации	АВЕ 685.000.001 РЭ	

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

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ


Розетка электропитания должна иметь контакт защитного заземления.

Отключать 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

	“Внимание! Смотри сопроводительные документы” - 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

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

1 – блок электродвигателя

2/3 – бокс правый/левый

4 – лоток пластиковый

5 – экран защитный

6/7 – наконечник конический

правый/левый

8 – сетевой выключатель

9 – тумблер переключения скоростей

10 – полка

11 – втулки для подключения шланга УПЗ

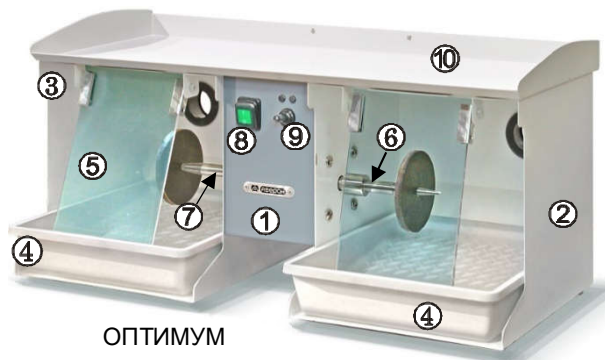
12 – розетка подключения УПЗ

13 – вилка сетевая

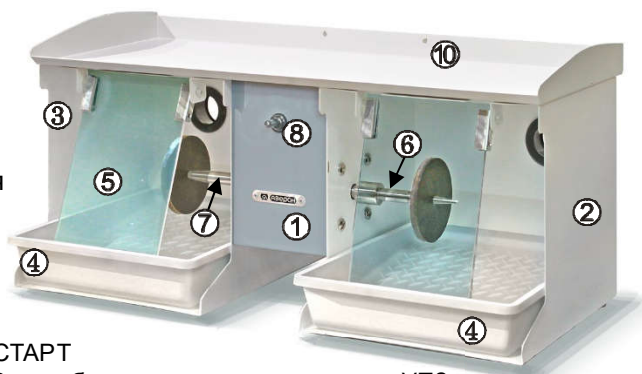
14 – щетка

15 – дополнительный гибкий защитный экран, установлен снаружи основного экрана (5)

16 – упор задний для крепления к СУЛ 6.5 ШТАТИВ

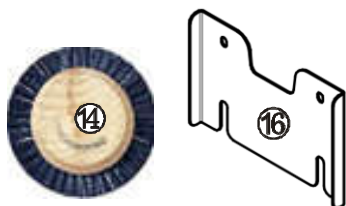


ОПТИМУМ



СТАРТ

8 – тумблер включения двигателя и УПЗ



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 для подключения УПЗ, а также для смены предохранителей, инструмента.

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



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 Подсоединить к втулкам (11) вытяжку УПЗ.

При использовании переключателя воздушных каналов ПВК 1.0 для его крепления можно использовать посадочные отверстия на задней стенке полки (10).

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

5.2 Работа

- Накрутить инструменты (полиры, щетки (14) и т.п.) на конические наконечники (6 и 7).

- Включить вилку (13) сетевого шнура в розетку, см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.
- Включить двигатель ПОЛИР и УПЗ (по дополнительной заявке) выключателем/тумблером (8) (ОПТИМУМ/СТАРТ).

Для ОПТИМУМ: Установить желаемую скорость вращения инструмента тумблером (9): вниз - 1500 об/мин, вверх - 3000 об/мин, среднее положение – 0 об/мин. После работы тумблер (9) поставить в среднее положение и выключить ПОЛИР выключателем (8).

При длительных перерывах в работе, смене инструмента или обслуживании вынуть вилку ПОЛИРА из розетки сети.

ВНИМАНИЕ!

СТАРТ: Режим работы – повторно-кратковременный: работа - 15 минут, перерыв - 10 минут.

ОПТИМУМ: Режим работы – продолжительный, до 10 часов.

Запрещается управление тумблером мокрыми руками

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

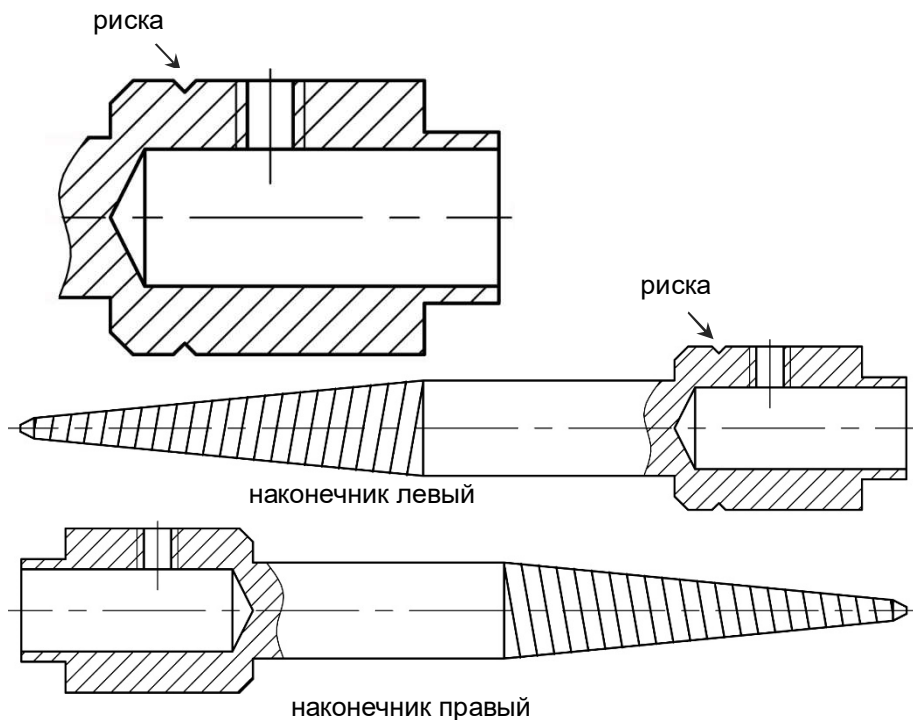
Техническое обслуживание проводить при вынутой вилке из розетки сети.

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.

Гарантия не распространяется на защитные экраны (5/15), 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 обеспечения 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

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

Екатеринбург, Фурманова 127, пом. 1,

тел.: +7 343 311 11 21

feedback@averon.ru

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

6.4 ОПТИМУМ	
	Зав. №
6.4 СТАРТ	
	Зав. №
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

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