



ПИНЦЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ серия АПВ



Руководство по эксплуатации
АВЕ 127.000.000 РЭ

для переноса и установки
на печатную плату SMD-компонентов

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.12815/21 от 21.07.2021

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Пинцет антистатический вакуумный серия АПВ, ТУ 27.90.40-036-52331864-2021, (далее – АПВ). Класс защиты по электробезопасности – II по ГОСТ12.2.007.0.

1.2 АПВ предназначен для переноса и установки на печатную плату SMD-компонентов.

1.3 Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха 10-35 °С
- относительная влажность воздуха при 25°С, не более 80 %

1.4 Основные технические характеристики

- создаваемое разрежение, не хуже -0,07 атм
- электропитание ~220В 50Гц 30 мА
- габариты, не более 145×65×95 мм
- масса, не более 850 г

1.5 Особенности

- установка ЧИП-компонентов с помощью вакуумного захвата иглой;
- возможна установка массивных SMD-компонентов, в т.ч. горячих, за счет комплекта силиконовых присосок с разным диаметром 3, 6 и 9 мм;
- отсутствие антистатического разряда при работе с SMD-компонентами;
- режим работы – продолжительный.

1.6 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Блок со встроенным насосом и манипулятором		1
Трубка силиконовая антистатическая		1
Игла диаметром (наружный) 0,8 мм		1
Игла диаметром (наружный) 1,2 мм		1
К-т силиконовых присосок диаметром 3, 6 и 9 мм		1 к-т
<input checked="" type="checkbox"/> - Комплект игл и присосок	АИПВ 2.0	
Руководство по эксплуатации	АВЕ 127.000.000 РЭ	

- поставка по дополнительной заявке

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается работа без кожуха корпуса.

Не допускать всасывания мелких частиц и пыли во избежание засорения внутренних каналов.

Запрещается использование АПВ не по назначению.

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

3 КОНСТРУКЦИЯ

Основные конструктивные элементы, рис.1

- 1 - блок со встроенным мембранным насосом
- 2 - сетевой выключатель
- 3 - штуцер для подключения шланга
- 4 - шланг
- 5 - манипулятор
- 6 - присоски
- 7 - игла
- 8 - боковое отверстие манипулятора

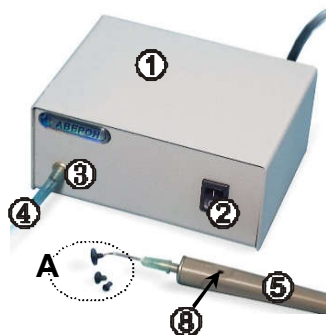
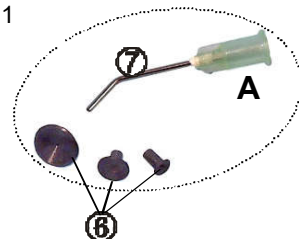


Рис.1

ВНИМАНИЕ

Пинцет обеспечивает антистатическую защиту компонентов.



4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Притягивание/отпускание компонентов присоской (6), надетой на установленную в манипулятор (5) иглу (7), осуществляется закрыванием/открыванием бокового отверстия (8) манипулятора.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование **АПВ** 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 °С.

5.2 **АПВ** 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 **АПВ** совместно с кислотами и щелочами.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически, по мере необходимости, очищать наружные поверхности и внутренние каналы присосок, игл и шланга от пыли и посторонних частиц.

Насос и манипулятор не требуют обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

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

8 ГАРАНТИИ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие Пинцета антистатического вакуумного требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему руководству.

8.2 Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на иглы и присоски.

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

8.4 Изготовитель:

Изготовитель:

620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО» www.averon.ru
бесплатный звонок по России 8 800 700 12 20

тел. (343) 311-11-21

feedback@averon.ru

Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23

бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02

для контактов:

ООО «Аверон МЕД»

ic@averon.ru

тел./ факс (343) 300-40-39

www.averon-smt.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Исправления не допускаются

АПВ	1.0
Заводской номер	
ИНФО для СЦ	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

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