



**ЕАС**



# **ПИНЦЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ серия АПВ**



**Руководство по эксплуатации  
АВЕ 127.000.000 РЭ**

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.11989/23 от 03.07.2023

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1.1** Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Пинцет антистатический вакуумный, серия АПВ, ТУ 27.90.40-036-52331864-2023, (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 ..... 145×95×65 мм
- масса, не более ..... 0,7 кг

### 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    |       |
| <b>Руководство по эксплуатации АВЕ 127.000.000 РЭ</b>         |             |       |

- 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

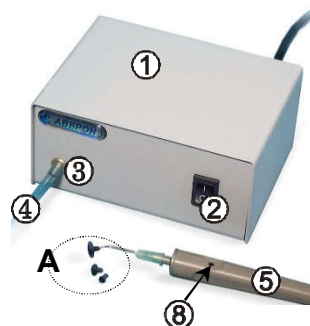
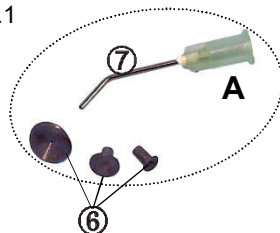


Рис.1



#### 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.

**Изготовитель: ООО "ВЕГА-ПРО"**

**Юр. адрес: 620146, Россия, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург. г.Екатеринбург, ул.Фурманова, д.127, помещ.1.**

**Тел.: +7 343 311 11 21 (внутр. 2183)**

**Адрес производства: 620902, Россия, Свердловская область, г.о. город Екатеринбург, г.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**

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

**E-mail: [smt@averon.ru](mailto:smt@averon.ru)**

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Исправления не допускаются

| <b>АПВ</b>                  | <b>1.0</b>         |
|-----------------------------|--------------------|
| Заводской номер             |                    |
| ИНФО для СЦ                 |                    |
| Контролер<br>ООО «ВЕГА-ПРО» |                    |
| Дата<br>выпуска _____       | Упаковщик<br>_____ |
| Дата<br>продажи _____       | Продавец<br>_____  |

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