



ЕАС



ПИНЦЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ серия АПВ



**Руководство по эксплуатации
АВЕ 102.000.000 РЭ**

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.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

- разрежение, не хуже -0,07 атм
- электропитание ~220В 50Гц 30 мА
- габариты, не более 150×125×80 мм
- масса, не более 0,8 кг

1.5 Особенности и назначение:

- встроенная малошумящая электрическая помпа;
- 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;
- комплект игл (Ø 0,8 и 1,2 мм) и присосок (Ø 3, 6, 9 мм).

1.6 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Пинцет антистатический вакуумный	АПВ 1.0 АРТ	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
Руководство по эксплуатации АВЕ 102.000.000 РЭ		

☒ - Поставка по дополнительной заявке:

- Комплект игл и присосок **АИПВ 2.0**

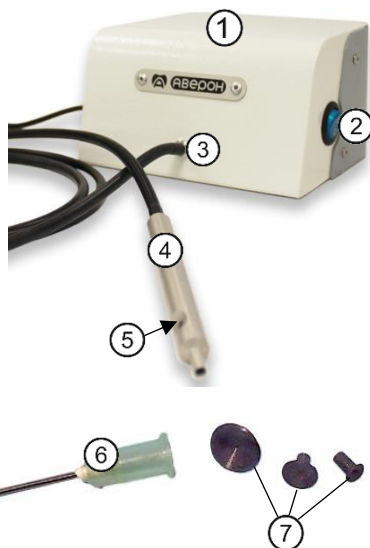
2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается работа без кожуха корпуса.
- Не допускайте 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

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



ВНИМАНИЕ

Пинцет обеспечивает антистатическую защиту компонентов.

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Притягивание/отпускание компонентов присоской (7), надетой на установленную в манипулятор (4) иглу (6), осуществляется закрыванием/открыванием бокового отверстия (5) 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, очищайте 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. Николеы 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

E-mail: smt@averon.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Исправления не допускаются

АПВ 1.0 АРТ	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска	
Дата продажи _____	Продавец _____

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