



## Шпиндель универсальный с фиксатором поворота модель ШУ 1.1



Этикетка  
АВЕ 63.700.000 ЭТ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

ШУ 1.1 АВЕРОН	
------------------	--

Штамп предприятия
----------------------

Контролер  Дата продажи

Начальник ОТК  Продавец

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1.1** Шпиндель универсальный с фиксацией поворота **ШУ 1.1** предназначен для установки инструмента с диаметром хвостовика 3 мм, а также для установки на него устройства переноса **УП 2.0 АВЕРОН** и используется в комплекте с фрезерно-параллелометрическими устройствами **АВЕРОН** или аналогичными с держателем  $\varnothing$  30 мм. Возможна установка инструмента с хвостовиком 2,35 мм с применением дополнительной цанги **ЦС 1.0 АВЕРОН**.

### 1.2 Условия эксплуатации

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

### 1.3 Основные технические характеристики

- наружный диаметр 30 мм
- диаметр инструмента (с основной цангой) 3,0 мм
- диаметр инструмента (с дополнительной цангой) 2,35 мм

## 2 УСТРОЙСТВО

- 1 - вращающийся шпиндель
- 2 - цанга
- 3 - пружина
- 4 - зажимная гайка
- 5 - фиксатор поворота



## 3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 3.1 Установка инструмента

Ослабить зажимную гайку (4), установить инструмент, затянуть зажимную гайку (4).

### 3.2 Замена цанги

Выкрутить зажимную гайку (4), вынуть цангу (2), установить другую цангу, закрутить зажимную гайку (4).

### 3.3 Установка устройства переноса УП 2.0

Выкрутить зажимную гайку (4), вынуть цангу (2), вынуть пружину (3), наверхнуть устройство переноса (6) на шпиндель (1). Снятие устройства переноса в обратной последовательности.

**Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи при отсутствии механических повреждений.**

**Изготовитель:**

**620102, Екатеринбург, Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО»**

**тел. (343) 234-65-86, факс (343) 234-65-72**

**сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

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

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