

## Комбинированный тестер браслетов и заземлителей обуви



Рис.1 SCS [770030](#) Комбинированный тестер

### Описание

Комбинированный тестер браслетов SCS 770030 служит для регулярной проверки антистатических браслетов и заземлителей обуви (требуется дополнительная пластина для обуви). Выбор проверки браслета или заземлителя обуви производится переключателем на передней панели. Горящий зеленый светодиод при нажатии кнопки проверки указывает на исправность ваших средств антистатической защиты. Красный или желтый индикаторы в сочетании со звуковым сигналом указывают на неисправность средства антистатической защиты. В этом случае тестер показывает, какого рода нарушение выявлено – с превышением или с занижением сопротивления заземления.

Тестер так же может быть использован для проверки халатов или других предметов одежды, использующих проводное заземление персонала.

Заводские диапазоны установлены на:

Браслеты: 750кОм - 10МОм  
Заземлитель обуви 750кОм - 100МОм

Диапазоны соответствуют требованиям стандартов ANSI/ESD S20.20. Другие диапазоны необходимо устанавливать на заводе по предварительному требованию.

Комбинированный тестер питается от одной батарейки 9В или при помощи адаптера питания [SCS 770035](#) (опция).

Каждый тестер калибруется на заводе согласно стандартам и методикам Национального Института Стандартов и Технологий (NIST США) и включает сертификат NIST.

Артикул	Описание
<a href="#">770030</a>	Комбинированный тестер
<a href="#">770031</a>	Комплект тестер на подставке и пластина для обуви
<a href="#">770032</a>	Подставка и пластина для обуви
<a href="#">770033</a>	Калибровочный набор для тестера
<a href="#">770035</a>	Адаптер питания, 100-240В, выход 6,5В пост. ток

*\*Используйте только адаптер 770035, использование других адаптеров питания может повредить тестер с потерей гарантии.*

### Комплекты поставки

#### [770030](#) КОМБИНИРОВАННЫЙ ТЕСТЕР

- 1 Тестер браслетов и заземлителей обуви
- 1 Кабель подключения пластины для проверки обуви
- 1 Батарейка 9В
- 1 Сертификат о калибровке

#### [770031](#) КОМБИНИРОВАННЫЙ ТЕСТЕР НА ПОДСТАВКЕ И ПЛАСТИНА ДЛЯ ОБУВИ

- 1 Тестер браслетов и заземлителей обуви
- 1 Кабель подключения пластины для проверки обуви
- 1 Батарейка 9В
- 1 Сертификат о калибровке
- 1 Пластина для проверки обуви
- 1 Подставка – пьедестал
- 3 Винты 1/4-20 x 3/4"
- 1 Ключ 5/32"
- 1 Винт 8-32 x 5/8"
- 1 Накладная гайка 8-32
- 1 Черный колпачок
- 1 Постер на английском языке



#### [770032](#) ПОДСТАВКА И ПЛАСТИНА ДЛЯ ОБУВИ

- 1 Пластина для проверки обуви
- 1 Подставка – пьедестал
- 1 Кабель подключения пластины для проверки обуви
- 3 Винты 1/4-20 x 3/4"
- 1 Ключ 5/32"
- 1 Винт 8-32 x 5/8"
- 1 Накладная гайка 8-32
- 1 Черный колпачок
- 1 Постер на английском языке



### Устройство тестера

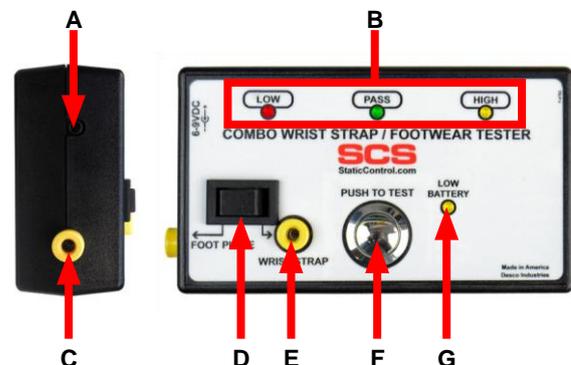


Рис.2 Внешний вид комбинированного тестера

**A. 6-9В пост. ток Разъем питания:** Подсоедините адаптер питания 770035(опция) к этому разъему питания.

**B. Светодиодные индикаторы тестирования**

**C. Разъем пластины для обуви:** для разъема Vanapa кабеля пластины для проверки заземлителя обуви

**Д. Переключатель:** Переключите влево для проверки заземлителя обуви или вправо для проверки антистатического браслета.

**Е. Разъем одноконтурного антистатического браслета:** Для начала теста подсоедините провод вашего браслета в этот разъем

**Ф. Кнопка начала тестирования:** Нажмите кнопку и удерживайте её для проведения теста.

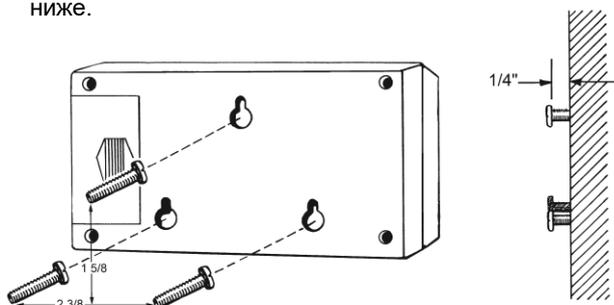
**Г. Индикатор низкого заряда батареи:** Светодиодный индикатор загорится, если батарейка нуждается в замене на новую.

## Установка

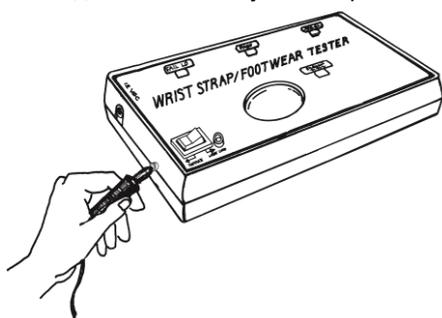
Комбинированный тестер может быть использован как портативное устройство, если питается от сменной батарейки 9В. Но его возможно установить стационарно в месте для антистатического контроля. Для этого используется подставка или три ключевых отверстия на задней панели для установки на стену.

### Установка 770030 Комбинированного тестера

1. Вставьте батарейку 9В в тестер.
2. Выберите удобное место для установки тестера.
3. Вкрутите три винта на 6 или на 8 в стену или другую вертикальную поверхность, как показано на рисунке ниже.

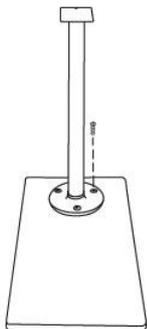


4. Установите тестер на винты и сдвиньте вниз для надежной фиксации.
5. Установите пластину для проверки обуви под тестером (если есть).
6. Соедините пластину и тестер кабелем из комплекта.

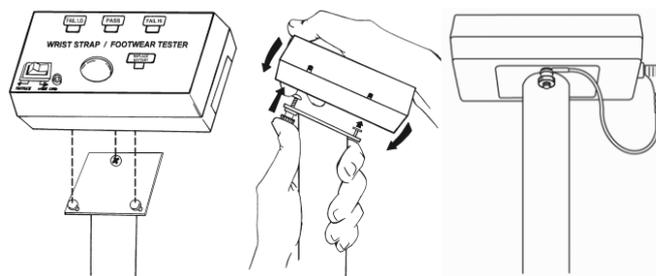


### УСТАНОВКА 770031 КОМБИНИРОВАННОГО ТЕСТЕРА С ПОДСТАВКОЙ И ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ОБУВИ

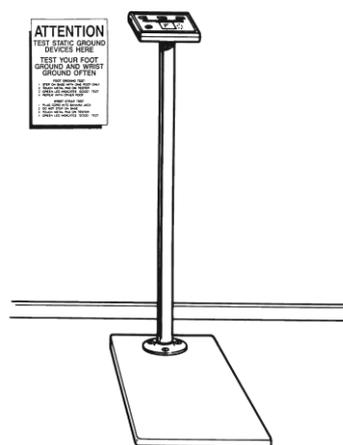
1. Установите подставку на пластину для проверки обуви повернутой к оператору. Зафиксируйте пьедестал тремя винтами из комплекта.
2. Вставьте батарейку 9В в тестер.
3. Установите тестер на пьедестал, подсоединив его через короткий кабель к разъему пластины для обуви на тестере.



Пьедестал будет служить проводником для пластины.



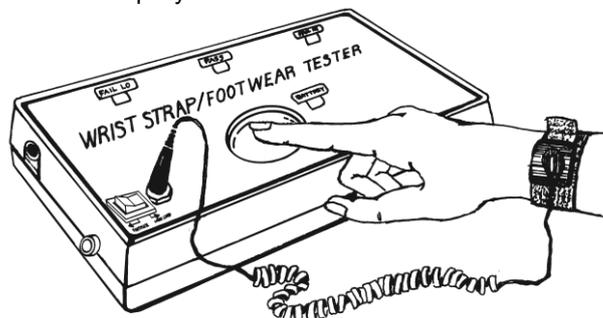
4. Закройте гайку, закрепляющую провод пластиковым колпачком.
5. Повесьте постер с предупреждениями вблизи тестера.



## Работа

### ПРОВЕРКА АНТИСТАТИЧЕСКОГО БРАСЛЕТА

1. Вставьте разъем кабеля заземления антистатического браслета в разъем на передней панели тестера, браслет должен быть одет на запястье.
2. Переключите переключатель вправо в режим проверки браслетов (WRIST STRAP).
3. Нажмите пальцем на кнопку проверки и удерживайте её, пока не появятся результаты проверки. Не прикасайтесь в это время ни к чему металлическому, кроме как к тестеру, это может исказить результаты.

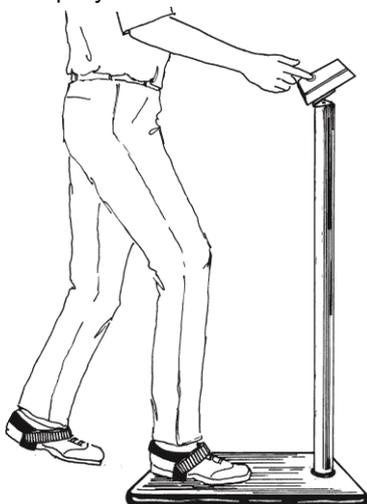


4. Зеленый светодиод загорается в случае надежной исправной работы антистатического браслета. Красный или желтый – в случае неполадок, проверьте плотность прилегания браслета к запястью и провод на обрыв или на сопротивление.

**Замечание:** Красный светодиод может загораться на доли секунды в момент отпускания кнопки из-за остаточного заряда. Так же ложное срабатывание может быть вызвано слишком сухой кожей рук.

## ПРОВЕРКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ ОБУВИ

1. Переключите переключатель влево в положение для проверки заземлителя обуви (FOOT PLATE).
2. **Встаньте на пластину для проверки сначала одной ногой**, когда заземлители обуви уже надеты. В разъем для браслета ничего не должно быть подключено.
3. Нажмите пальцем на кнопку проверки и удерживайте её, пока не появятся результаты проверки. Не прикасайтесь в это время ни к чему металлическому, кроме как к тестеру, это может исказить результаты.



4. Зеленый светодиод загорается в случае надежной исправной работы антистатического браслета. Красный или желтый – в случае неполадок, проверьте плотность прилегания браслета к запястью и провод на обрыв или на сопротивление.

**Замечание:** Красный светодиод может загораться на доли секунды в момент отпускания кнопки из-за остаточного заряда. Так же ложное срабатывание может быть вызвано слишком сухой кожей рук.

5. Повторите для второй ноги.

## Обслуживание

Устройство требует минимального обслуживания. Заменяемых частей и расходных материалов не предусмотрено. Требуется регулярная чистка пластины проверки обуви и передней панели тестера с кнопкой.

Для чистки используйте концентрированный раствор изопропилового спирта для чистки пластины и кнопки. Другие чистящие средства могут оставлять осадок или пленку на поверхности.

## Калибровка

Комбинированный тестер SCS калибруется по стандарту NIST. В тестере нет никаких пользовательских настроек. Рекомендуется ежегодная проверка и калибровка при помощи блока калибровки SCS 770033. Проверка и калибровка при помощи этого набора полностью соответствует всем стандартам NIST для одноконтурных систем антистатической защиты. Набор предназначен для использования без демонтажа тестера, что сокращает до минимума время простоя оборудования. О процедуре калибровки вы можете узнать из инструкции к набору.



## Технические характеристики

### КОМБИНИРОВАННЫЙ ТЕСТЕР

Питание	9В алкалиновая батарейка или адаптер питания
Рабочая температура	От 0° до 40°C
Диапазон браслетов	750кОм - 10МОм
Диапазон заземлителей обуви	750кОм - 100МОм
Точность измерения	±20%
Тестовое напряжение	4В пост. ток
Размеры	3.3" x 5.6" x 1.5"
Масса	0.5 lbs

### ПОДСТАВКА И ПЛАСТИНА ДЛЯ ОБУВИ

Высота поставки	36"
Размеры пластины для обуви	18" x 12" x 1"
Масса	8.0 lbs

### ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Размеры	20" x 20" x 0.5"
Масса	5.5 lbs

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

1. Компания ARGUS-X (ООО Аргус-Альбион, далее - Поставщик) на правах официального представителя фирмы -изготовителя гарантирует Покупателю качество поставляемого оборудования и его безотказную работу в течение 12 месяцев с даты поставки. В случае выявления в гарантийный период заводских дефектов оборудование или несоответствия техническим характеристикам фирмы-изготовителя Поставщик обязан выполнить за свой счет ремонт или замену дефективного оборудования.

2. Гарантия не предоставляется:

- в случаях нарушения Покупателем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в инструкции по эксплуатации, предоставляемой вместе с оборудованием или по требованию Покупателя;

- при обнаружении на оборудовании следов несанкционированного вскрытия или модернизации, а также небрежного или неправильно обращения с оборудованием, приведшего к его повреждению;

- в случае использования оборудования не по назначению, а также в случае неверного выбора модели с параметрами, не соответствующими применению;

- на части, подверженные естественному износу и старению такие, как фильтры, наконечники паяльников, нагревательные и чистящие элементы;

- если оборудование приобретено не у компании ARGUS-X или у уполномоченных ее дилеров.

3. Рекламации на оборудование принимаются по телефонам компании ARGUS-X +7-495-1238101 или на e-mail [info@argus-x.ru](mailto:info@argus-x.ru) . Рекламации принимаются при наличии копии документа, подтверждающего покупку и дату поставки. Гарантийное обслуживание выполняется в сервисном центре Поставщика, находящемся по адресу: г. Москва, ш. Энтузиастов 56 стр.20. Доставка оборудования в ремонт и обратно осуществляется силами и за счет Покупателя, если иное не указано в Договоре поставки.

## ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Заполняется Покупателем

Заполняется Поставщиком

Модель: _____	Дата поставки: _____	
Серийный номер: _____	Покупатель: _____	
Поставщик: <b>ARGUS X</b> (ООО "Аргус-Альбион"), www.argus-x.ru / info@argus-x.ru +7(495) 123-8101, +7(495) 646-2464, Россия, Москва, 3-й проезд Перова Поля, дом 8 строение 11, бизнес-центр "Перово Поле"	Подпись	Печать