



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

- аппарат высоковольтный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пр
ча

Фс
на

По
на

Вь
зн

Ве
ус

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО АВИЦ-40-СНЧ

Аппарат высоковольтный испытательный цифровой **АВИЦ-40-СНЧ** — позволяет генерировать и измерять напряжение и силу переменного тока СНЧ и постоянного тока.

Информация о ходе испытаний представлена на графическом дисплее — напряжение в виде "бегущего" графика синусоидальной формы частотой от 0,01 до 0,1 Гц, ток также в виде графика, причем можно одновременно включить оба "бегущих" графика. Дополнительно информация о токе и напряжении представлена в цифровом формате. Стандартно для серии АВИЦ — разрядное устройство, таймер, автоматический режим, компактный размер. Нагрузочная способность в режиме СНЧ на частоте 0,1 Гц — 10 мкФ при 11 кВ, 2 мкФ при 36 кВ, 1,8 мкФ при 40 кВ. Аппарат автоматически работает и в режиме СНЧ и в режиме постоянного напряжения отрицательной и положительной полярностей. Клавишами "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз" в любой момент можно изменить амплитуду напряжения. Аппарат автоматически подбирает оптимально возможную форму выходного синусоидального СНЧ напряжения в зависимости от нагрузки и установленного напряжения, а также обеспечивает симметрию отрицательного и положительного полупериода напряжения. При подаче высокого напряжения аппарат сначала проверяет нагрузку на короткое замыкание, далее в течении 4-х полупериодов подстраивается под заданное напряжение. При превышении зарядного тока максимальных значений, аппарат предложит снизить частоту СНЧ. Напряжение постоянного тока можно выбрать в меню отрицательной полярности и положительной полярности.

Управление токовой защитой. Параметр ограничение тока заряда — ток, при котором прибор снимет высокое напряжение (защита по току). Данные параметры для СНЧ — 90 мА (действующее значение), для постоянного тока — 60 мА (постоянная составляющая). Эти значения можно уменьшить из меню прибора.

Аппарат высоковольтный **АВИЦ-40-СНЧ** поставляется в 3 исполнениях:

- **Исполнение 1** — стальной корпус, вертикальное и горизонтальное рабочее положение;
- **Исполнение 2** — пластиковый корпус, вертикальное и горизонтальное рабочее положение (**цена указана за исполнение 2**);
- **Исполнение 3** — стальной корпус, исполнение под стойку 19".

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО АВИЦ-40-СНЧ

- Разработка и производство России;
- Графический экран — промышленный, рабочая температура -30...+50°C;
- Провод межблочный — в стальной броне, жилы силиконовые гибкие при отрицательных температурах;
- Провод питания — производства России;
- Нагрузка на частоте 0,1 Гц — 10 мкФ при 11 кВ, 2 мкФ при 36 кВ, 1,8 мкФ при 40 кВ;
- Время непрерывных испытаний при окружающей температуре +38°C и полной мощности — 8 ч;
- Установка тока защиты в режиме СНЧ до 90 мА;
- Установка тока защиты в режиме постоянного U до 60 мА;
- Интерфейс USB и ПО с фотографией рез-та (дополнительная опция);
- Интерфейс RS-485 с форматом ModBus RTU (дополнительная опция);
- Графическое и цифровое отображение напряжения и тока;
- Влагопылезащитное исполнение блоков IP54 и IP60;
- Защита экрана — поликарбонат с защитным покрытием;
- Компактный, относительно легкий, мощный;
- Фиксация значений U и I при эл. пробое в нагрузке;
- Автоматический режим работы, таймер;
- Температурная защита высоковольтного блока +50°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО АВИЦ-40-СНЧ

Параметр	Значение
Диапазон измерения и генерации синусоидального напряжения СНЧ, кВ	10,0...40,00
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ	1,00...40,00
Диапазон измерения силы тока СНЧ, мА	0,1...90,0
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	0,1...60,0
Установка защиты силы тока СНЧ, мА	1...90
Установка защиты силы постоянного тока, мА	1...60
Максимальная емкость кабеля СНЧ 0.1 Гц при минимальном U	10 мкФ при 11 кВ
Максимальная емкость кабеля СНЧ 0.1 Гц при максимальном U	1,8 мкФ при 40 кВ

Фиксация параметров пробоя на индикаторе, мА	U и I
Проверка линии на короткое замыкание	да
Пределы относительной погрешности измерения напряжения, %	± 3,0
Пределы относительной погрешности измерения силы тока, %	± 3,0
Габаритные размеры блока индикации исполнение 2, мм	410x165x302
Габаритные размеры блока высоковольтного, мм	370x465x330
Масса блока индикации исполнение 2, кг	15±1
Масса блока высоковольтного, кг	39±1
Максимальная потребляемая мощность, ВА	3500
Средний срок службы, лет, не менее	5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АВИЦ-40-СНЧ

№	Наименование	Количество
1	Блок управления	1
2	Блок высоковольтный	1
3	Кабель соединительный	1
4	Кабель сетевой	1
5	Ответная часть разъёма блокировки	1
6	Провод заземления	2
7	Вставка плавкая 20 А (установлена в сетевом разъёме)	1
8	Паспорт	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ АВИЦ-40-СНЧ:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Опция с USB и ПО
2	Опция с RS-485