

АВИЦ-70 исп.3 аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе (исполнение под стойку 19')



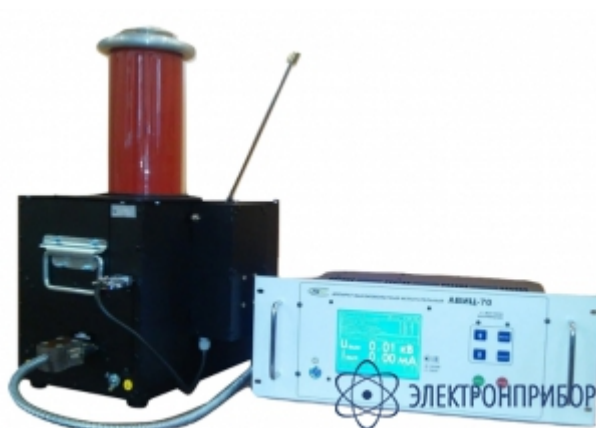
эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе (исполнение под стойку 19') АВИЦ-70 исп.3



### Гарантия

36 мес.

**389 880** ₺ с НДС  с поверкой  
**+11 760** ₺

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

 66233-16

### Производитель

ПК Высоковольтные технологии, Россия

### Описание аппарата высоковольтного АВИЦ-70:

Аппарат высоковольтный испытательный цифровой **АВИЦ-70** - позволяет генерировать и измерять напряжение и силу переменного и постоянного тока.

Информация о ходе испытаний представлена на графическом дисплее, информация о токе и напряжении представлена в цифровом формате и в виде бегущего графика. Стандартно для серии **АВИЦ** — режим "Прожиг", режим "Проверка трансформаторного масла", режим "Автоматическая работа с ванной испытательной", разрядное устройство, таймер, автоматический режим, компактный размер, малый вес.

**Проверка трансформаторного масла.** Приборы серии **АВИЦ** имеют режим "Проверка трансформаторного

масла", то есть при пробое масла в испытательной ячейке прибор выводит на экран значения напряжения, зафиксированные при пробое. Для этого режима на высоковольтном выводе трансформатора необходимо установить высоковольтный резистор номиналом 1,5...2,5 МОм для увеличения выходного сопротивления блока высоковольтного.

**Управление токовой защитой.** Параметр ток ограничения — ток, который прибор пытается стабилизировать в цепи нагрузки. Параметр ток отключения — ток, при котором прибор снимет высокое напряжение (защита по току). Данные параметры необходимы для режима "Прожиг", параметры ток ограничения — 31 мА, ток отключения — 37 мА. В режиме проверки трансформаторного масла оба параметра требуется установить на значение 1...2 мА или выбрать в меню — "Проверка трансформаторного масла".

Аппарат высоковольтный испытательный цифровой **АВИЦ-70** поставляется в 3 исполнениях:

**Исполнение 1** — стальной корпус, вертикальное и горизонтальное рабочее положение;

**Исполнение 2** — пластиковый корпус, вертикальное и горизонтальное рабочее положение;

**Исполнение 3** — стальной корпус, исполнение под стойку 19'.

## Особенности аппарата высоковольтного АВИЦ-70:

Разработка и производство России;

Графический экран — промышленный, рабочая температура -30...+50 гр. Цельсия;

Провод межблочный — в стальной броне, жилы силиконовые гибкие при отрицательных температурах;

Провод питания — производства России;

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U;

Запуск таймера с любого напряжения;

Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ;

Режим работы с ванной испытательной [АВИЦ-20П](#);

Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А;

Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А;

Встроенный интерфейс USB и ПО с фотографией результата;

Встроенное разрядное устройство;

Встроенный диодный столб;

Графическое и цифровое отображение напряжения и тока;

Отсутствие коронации, гула, дребезга;

Влагопылезащитное исполнение блоков IP54 и IP60;

Защита экрана — поликарбонат с защитным покрытием;

Легкий и компактный;

Установка тока отключения от 1 до 37 мА с шагом 1 мА;

Установка тока ограничения от 1 мА до 31 мА с шагом 1 мА;

Фиксация значений U и I при пробое в нагрузке;

Оптимизирован для проверки трансформаторного масла;

Автоматический и ручной режим работы, таймер;

Температурная защита высоковольтного блока 50 град.

## Технические характеристики аппарата высоковольтного АВИЦ-70:

| Параметр  | Значение   |  |   |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|
|   | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.1;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.1</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20</u><br><u>П;</u> | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.1 USB</u><br><u>и ПО;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.1 USB</u><br><u>и ПО</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20П</u> | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.2;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.2</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20П;</u> | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.2 USB</u><br><u>и ПО;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.2 USB</u><br><u>и ПО</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20П</u> | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.3;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.3</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20</u><br><u>П;</u> | <u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.3 USB</u><br><u>и ПО;</u><br><u>АВИЦ-70</u><br><u>исп.3 USB</u><br><u>и ПО</u><br><u>с</u><br><u>АВИЦ-20П</u> |
| Диапазон измерения напряжения переменного тока, кВ                    |  |  | 1,00...51,00  |  |  |  |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока, кВ                    |  |  | 1,00...71,00  |  |  |  |
| Диапазон измерения силы переменного тока, мА                          |  |  | 0,05...31,00  |  |  |  |
| Диапазон измерения силы постоянного тока, мА                          |  |  | 0,05...16,00  |  |  |  |
| Установка защиты силы переменного тока, мА                            |  |  | 1...37  |  |  |  |
| Установка защиты силы постоянного тока, мА                            |  |  | 1...25  |  |  |  |
| Фиксация параметров пробоя на индикаторе, мА                          |  |  | U и I   |  |  |  |
| Режим проверки трансформаторного масла                                |  |  | да  |  |  |  |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, % |  |  | ± 1,0/0,04  |  |  |  |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы тока, %  |  |  | ± 2,0/0,1   |  |  |  |
| Встроенный интерфейс  | -  | USB  | -   | USB  | -  | USB  |
| Габаритные размеры блока индикации, мм                                | 370x165x300  |  | 280x220x260   |  |  |  |
| Габаритные размеры блока высоковольтного, мм                          |  |  | 375x550x250   |  |  |  |
| Масса блока индикации, кг   | 13±1   |  | 11±1  |  |  |  |

|   |      |
|---|------|
| Масса блока<br>высоковольтного, кг        | 25±1 |
| Максимальная потребляемая<br>мощность, ВА | 2000 |
| Средний срок службы, лет, не<br>менее     | 5    |

### Модификации АВИЦ-70 исп.3



#### АВИЦ-70 исп.1, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

389 880 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



#### АВИЦ-70 исп.1 с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе совместно с ванной для испытаний

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

618 120 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [АВИЦ-70 исп.1 USB и ПО, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе с USB и ПО](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.



464 160 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [АВИЦ-70 исп.1 USB и ПО с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе с USB и ПО совместно с ванной для испытаний](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.



692 400 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [АВИЦ-70 исп.2, аппарат высоковольтный испытательный в пластиковом корпусе](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.



389 880 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[АВИЦ-70 исп.2 с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный  
испытательный в пластиковом корпусе совместно с ванной для  
испытаний](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U;  
Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока —  
ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим  
источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.



618 120 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[АВИЦ-70 исп.2 USB и ПО, аппарат высоковольтный  
испытательный в пластиковом корпусе с USB и ПО](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U;  
Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока —  
ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим  
источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.



464 160 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[АВИЦ-70 исп.2 USB и ПО с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный  
испытательный в пластиковом корпусе с USB и ПО совместно с  
ванной для испытаний](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U;  
Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока —  
ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим  
источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

692 400 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)





[АВИЦ-70 исп.3, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе \(исполнение под стойку 19'\)](#)

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

389 880 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[АВИЦ-70 исп.3 с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе \(исполнение под стойку 19'\) совместно с ванной для испытаний](#)

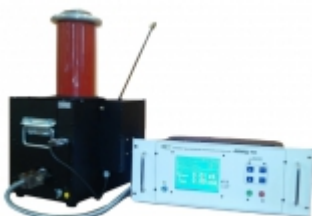
Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

618 120 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[АВИЦ-70 исп.3 USB и ПО, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе \(исполнение под стойку 19'\) с USB и ПО](#)

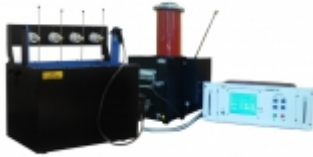
Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

464 160 ₽

Добавить к заказу



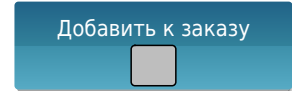
[Добавить к сравнению](#)



**АВИЦ-70 исп.3 USB и ПО с АВИЦ-20П, аппарат высоковольтный испытательный в стальном корпусе (исполнение под стойку 19') с USB и ПО совместно с ванной для испытаний**

Режим проверки трансформаторного масла с фиксацией значений U; Запуск таймера с любого напряжения; Режим стабилизации тока — ПРОЖИГ; Режим источника напряжения 0...230 В и тока 0...8 А; Режим источника больших токов 0...36 В и тока 0...60 А.

**692 400 ₽**



[Добавить к сравнению](#)

**Комплект поставки АВИЦ-70 исп.3:**

| № | Наименование  | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Блок управления в стальном корпусе, исполнение под стойку 19' | 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 20А (установлена в сетевом разъёме)           | 1          |
| 8 | Паспорт   | 1          |

**Дополнительная комплектация АВИЦ-70 исп.3:**



АВИЦ-20П, ванна для испытаний

228 120 ₽



Испытательная ячейка ГОСТ 6581-75, для определения пробивного напряжения трансформаторных масел

Цена по запросу







[Электродная система  
ГОСТ 6433.3-71, для  
испытания  
диэлектриков](#)

Цена по запросу



в наличии

нет изображения

нет изображения

[Дополнительная опция  
с замыкателем для  
АВИЦ-70](#)

Цена по запросу



[Интерфейс RS-485 с  
форматом ModBus RTU,  
для аппаратов АВИЦ и  
УПУ](#)

Цена по запросу



---

**Москва**

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

**Новосибирск**

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

**Екатеринбург**

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

**Иркутск**

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

**Казахстан**

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование