[illegible]-70П — приставка измерительная

Те
ра

Вл

Пи

Ра

Ве

Описание ПрофКиП АВИЦ-70П — приставка измерительная

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

Приставка измерительная ПрофКиП АВИЦ-70П для измерения напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и токов утечки при испытании средств защиты, используемых в электроустановках. Используется совместно с аппаратом высоковольтным испытательным ПрофКиП АВИЦ-70 или совместно с любым другим источником высокого переменного синусоидального напряжения частотой 50 Гц с дополнительным подключением.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

Параметры	**Значения**
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью внешнего делителя напряжения	0.30 кВ … 50.00 кВ
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью делителя напряжения, встроенного в ванну испытательную	0.30 кВ … 20.00 кВ
Диапазон измерения действующих значений силы тока переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц в каждом канале	0.30 мА … 10.00 мА
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения переменного напряжения, не более	±[1.0 + 0.04]% + 1 емр
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока, не более	±[1.0 + 0.04]% + 1 емр
Предел допускаемой приведённой дополнительной погрешности измерения напряжения и силы переменного тока, обусловленной изменением температуры окружающего воздуха от нормальной (нормальные условия по ГОСТ 8711), на каждые 10°С	не более 0.1%
Количество каналов измерения силы тока	4
Количество диапазонов испытательного напряжения	2
Время испытания	1 мин … 8 мин, шаг 1 мин
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью ванны	не более 22 кВ
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью внешнего высоковольтного делителя	52 кВ
Срабатывание схемы защиты при силе тока в одном из 4-х каналов	не более 12 мА
Срабатывание схемы защиты при суммарной силе тока по всем каналам	не более 36 мА
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и внешним высоковольтным делителем	не менее 2.5 м
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и ванной испытательной	не менее 2.5 м
Степень защиты блока измерительного	IP22
Режим работы	круглосуточный

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

- Температура окружающего воздуха: 10°С … 40°С
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 80%

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

- Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения: 8000 ч
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
- Потребляемая мощность: не более 15 ВА
- Габаритные размеры блока измерительного: 285x95x220 мм
- Габаритные размеры ванны испытательной: 820x800x280 мм
- Вес блока измерительного: 3 кг
- Вес ванны испытательной: 15 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

Наименование	**Количество**

Блок измерительный	1 шт.
Ванна испытательная	1 шт.
Соединительный кабель ванны измерительной	1 шт.
Межблочный соединительный кабель	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Вставка плавкая ВП-2Б-1.0А	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОФКИП АВИЦ-70П

Параметр	Значение
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью внешнего делителя напряжения	0.30 кВ … 50.00 кВ
Диапазон измерения действующих значений испытательного переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с помощью делителя напряжения, встроенного в ванну испытательную	0.30 кВ … 20.00 кВ
Диапазон измерения действующих значений силы тока переменного напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц в каждом канале	0.30 мА … 10.00 мА
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения переменного напряжения, не более	±[1.0 + 0.04]% + 1 емр
Предел допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока, не более	±[1.0 + 0.04]% + 1 емр
Предел допускаемой приведённой дополнительной погрешности измерения напряжения и силы переменного тока, обусловленной изменением температуры окружающего воздуха от нормальной (нормальные условия по ГОСТ 8711), на каждые 10°С	не более 0.1%
Количество каналов измерения силы тока	4
Количество диапазонов испытательного напряжения	2
Время испытания	1 мин … 8 мин, шаг 1 мин
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью ванны	не более 22 кВ
Срабатывание схемы защиты ограничения выходного напряжения при проведении испытаний с помощью внешнего высоковольтного делителя	52 кВ
Срабатывание схемы защиты при силе тока в одном из 4-х каналов	не более 12 мА
Срабатывание схемы защиты при суммарной силе тока по всем каналам	не более 36 мА
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и внешним высоковольтным делителем	не менее 2.5 м
Длина соединительного кабеля между блоком измерительным и ванной испытательной	не менее 2.5 м
Степень защиты блока измерительного	IP22
Режим работы	круглосуточный
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	10°С … 40°С
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С	не более 80%
Общие характеристики	
Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения	8000 ч
Питание	220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
Потребляемая мощность	не более 15 ВА
Габаритные размеры блока измерительного	285x95x220 мм
Габаритные размеры ванны испытательной	820x800x280 мм
Вес блока измерительного	3 кг
Вес ванны испытательной	15 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП АВИЦ-70П

№	Наименование	Количество
1	Блок измерительный	1
2	Ванна испытательная	1
3	Соединительный кабель ванны измерительной	1
4	Межблочный соединительный кабель	1
5	Кабель сетевой	1
6	Вставка плавкая ВП-2Б-1.0А	1
7	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025 ЭСКО

© 2012-2023, ООО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

+7 (495) 258-80-83