

ИПРН

Источник переменного
рабочего напряжения



Источник переменного рабочего напряжения **ИПРН** входит в комплект Моста переменного тока высоковольтного автоматического СА7100.

Предназначен для формирования рабочего напряжения при измерении электрической емкости и тангенса угла потерь

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▲ Преобразование сетевого напряжения 220/230 В, 50 Гц в рабочее напряжение от 1 до 10 кВ
- ▲ Выходная мощность до 3000 В·А
- ▲ Поворот фазы рабочего напряжения на 180° при реализации метода «двух отсчетов»
- ▲ Полная автоматизация процесса измерения при использовании в комплекте с Мостом переменного тока СА7100 и Коммутатором высоковольтным СА7161
- ▲ Полная электробезопасность персонала при работе с ИПРН благодаря использованию волокно-оптического кабеля

ПРИМЕНЕНИЕ

ИПРН используется совместно с Мостом переменного тока высоковольтным автоматическим СА7100 при испытаниях:

- ▲ Силовых трансформаторов
- ▲ Реакторов
- ▲ Измерительных трансформаторов
- ▲ Вводов
- ▲ Выключателей
- ▲ Разрядников
- ▲ Конденсаторов
- ▲ Кабелей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ИПРН в комплекте с Мостом СА7100:

Диапазон регулирования рабочего напряжения ИПРН	1...10 кВ
Точность установки переменного рабочего напряжения	5 %
Время установки переменного рабочего напряжения	не более 20 с
Дополнительные возможности	поворот фазы испытательного напряжения на 180° при реализации метода "двух отсчетов"
Максимальная выходная мощность (в течение 1 мин.)	3 кВ·А
Выходная мощность (в течение 30 мин.)	1,5 кВ·А

Электропитание прибора

Номинальное напряжение	220/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Температура окружающего воздуха	-10...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Габаритные размеры	450 × 280 × 380 мм
Масса	41 кг
Гарантия	18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер для заказа	
Базовая комплектация:			
1	Источник переменного рабочего напряжения (ИПРН)	421415.001	
2	Кабель питания ИПРН	685612.005	
3	Кабель волоконно-оптический ИПРН (ВОК1); 0,5 м	468615.001	
4	Кабель измерительный (КИ8)	685651.018	
5*	Кабель высоковольтный (КВ1); 25 м	685651.012	
	Кабель высоковольтный (КВ1) с кольцевым наконечником; 25 м	685651.065	
6	Блок сопряжения	426477.003	
Дополнительная комплектация:			
7	Кабель КЗ1	685611.258	
8	Тележка	304136.001	

* Исполнение выбирается при заказе