

# Источник переменного рабочего напряжения ИПРН

## Эксплуатационные характеристики



ИПРН обеспечивает преобразование сетевого напряжения 230 В 50 Гц в напряжение от 1 кВ до 10 кВ, а также выполняет поворот фазы рабочего напряжения на 180° при реализации метода “двух отсчетов”.

Управление работой ИПРН осуществляется при помощи БУ Моста, что позволяет полностью автоматизировать процесс измерения тангенса угла потерь и емкости. Связь ИПРН и БУ осуществляется с помощью волоконно-оптического кабеля, таким образом обеспечивается полная электробезопасность персонала во время проведения измерений.

ИПРН может комплектоваться тележкой для удобства его перемещения.

## Технические характеристики ИПРН в комплекте с Мостом СА7100

Диапазон регулирования переменного рабочего напряжения:	от 1 кВ до 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 минуты)	3 кВ·А
Выходная мощность (в течение 30 минут)	1,5 кВ·А

## Нормальные условия применения

Температура окружающего воздуха – от 15 до 25 °С  
Относительная влажность воздуха – до 80 % при температуре 25 °С

## Рабочие условия применения

Температура окружающего воздуха – от минус 10 до плюс 40 °С  
Относительная влажность воздуха – до 80 % при температуре 25 °С

## Электропитание

230 В при частоте 50 Гц

**Масса**

ИПРН, не более Передвижной установки (БИ Моста СА7100-3, Коммутатор СА7161, ИПРН, тележка), не более	45 кг
	90 кг

**Габаритные размеры**

ИПРН, не более Передвижной установки, не более	450 × 280 × 380 мм
	500 × 1200 × 700 мм

**Гарантийное обслуживание**

18 месяцев со дня продажи
---------------------------

