



Описание МНИПИ УПУ-21/2

- Выходные напряжения (пост., перем.): (УПУ-21 0-3 кВ, УПУ-21/1 0-2 кВ, УПУ-21/2 0-3 кВ), (УПУ-21 0 -10 кВ, УПУ-21/1 0 - 5 кВ, УПУ-21/2 0 -10 кВ)
- Ток срабатывания защиты: (УПУ-21 ≤ 50 мА, УПУ-21/1 ≥ 100 мА, УПУ-21/2 ≥ 100 мА)
- Выходная мощность: (УПУ-21 500 Вт, УПУ-21/1 500 Вт, УПУ-21/2 1000 Вт)
- Погрешность установки напряжения: (УПУ-21 $\leq \pm 4\%$, УПУ-21/1 $\leq \pm 3\%$, УПУ-21/2 $\leq \pm 3\%$)
- Пульсации напряжения $\leq 5\%$
- Измерение тока утечки 0 - 100 мкА
- Габариты 280x480x475 мм
- Масса 36 кг, 42 кг - для УПУ-21/2
- Питание ~220 В

Высоковольтные измерительные (испытательные) установки УПУ-21
УПУ-21-напряжение 10 кВ, ток 50 мА, мощность 500 Вт;
УПУ-21/1- напряжение 5 кВ, ток 100 мА, мощность 500 Вт;
УПУ-21/2- напряжение 10 кВ, ток 100 мА, мощность 1000 Вт;

Высоковольтные испытательные установки предназначены для испытания электрической прочности изоляции напряжением постоянного или переменного тока, а также для оценки тока утечки изоляции испытываемых объектов по постоянному току

Технические характеристики

УПУ-21	УПУ-21/1	УПУ-21/2	
Выходное постоянное напряжение	0 - 3 кВ; 0 - 10 кВ	0 - 2 кВ; 0 - 5 кВ	0 - 3 кВ; 0 - 10 кВ
Выходное переменное напряжение	0 - 3 кВ; 0 - 10 кВ	0 - 2 кВ; 0 - 5 кВ	0 - 3 кВ; 0 - 10 кВ
Измерение тока утечки	от 0 до 100 мкА	от 0 до 100 мкА	от 0 до 100 мкА
Амплитудное значение пульсаций выходного напряжения относительно установленного напряжения при токе нагрузке 1 мА	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
Погрешность установки выходного напряжения	$\leq 4\%$	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$
Ток срабатывания защиты	до 50 мА	от 100 до 120 мА	от 100 до 120 мА
Выходная мощность	500 Вт	500 Вт	1000 Вт
Габаритные размеры (HxWxD)	280x480x475 мм	280x480x475 мм	280x480x475 мм
Масса	36 кг	36 кг	42 кг
Условия эксплуатации:			
Рабочая температура	от +5 до + 40 °С	от +5 до + 40 °С	от +5 до + 40 °С
Влажность	80% при 25 °С	80% при 25 °С	80% при 25 °С