

Техническая характеристика по лоту №1
установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-10М

Параметры	Значения
Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений» РК	Тип установки на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 раздел реестра ГСИ РК «Утвержденные типы средств измерений» или проведенной метрологической аттестации с занесением в реестр ГСИ РК.
Наличие действующей и признанной поверки (калибровки) на территории Республики Казахстан	Установка должна иметь признанную и действующую первичную калибровку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	0.10 кВ ... 10.00 кВ
Диапазон измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций не превышающей 5%	0.10 кВ ... 10.00 кВ
Диапазон измерения среднеквадратических значений силы переменного тока	0.03 мА ... 10.00 мА
Диапазон измерения силы постоянного тока	0.03 мА ... 10.00 мА
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	$\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока отрицательной полярности с учетом амплитуды пульсаций, не превышающей 5%	$\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при незаземленной нагрузке	$\pm[1.0 + 0.1 (X_k / x - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока при заземленной нагрузке	$\pm[2.0 + 0.1 (X_k / x - 1)]\%$ где X_k – конечное значение диапазона измерения; X – измеряемое значение
Автоматическое ограничение выходного напряжения при превышении предельных значений напряжения	не более 11.0 кВ
Пороговое значение силы переменного тока при срабатывании схемы защиты от перегрузки по току	11 мА
Программируемое ограничение выходного напряжения	1 кВ ... 11 кВ
Программируемое ограничение силы тока	1 мА ... 11 мА
Программируемое время испытания, мин	0 м ... 59 м
Программируемое время испытания, час	0 ч ... 24 ч
Отключение высокого напряжения по окончании испытания	ручное /автоматическое
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме постоянного тока (10 кВ, 2.5 мА)	8 ч с последующим отключением на 1 ч
Максимальное время работы в циклическом режиме, в режиме переменного тока (10 кВ, 5 мА):	8 ч с последующим отключением на 1 ч
Переключение формы выходного напряжения	автоматическое
Снятие заряда с емкостной нагрузки	встроенное
Подъем выходного испытательного напряжения	ручной /автоматический
Степень защиты блока индикации	IP54

Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения
Подключение внешней лампы индикации (230 В, 2 А) наличия высокого напряжения
Примечание: пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности при измерении характеристики составляют 1 /2 основной погрешности на каждые 10°С измерения температуры окружающей среды

Условия эксплуатации установки высоковольтной измерительной ПрофКиП УПУ-10М

- Температура окружающего воздуха: -20°С ... 40°С
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 98%
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106.7 кПа