


[remont universalnyh probnyh ustanovok upu 5m](#) id: 9463791577

Prom Electric - ремонт промышленной электроники
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 952-38-45
+7 (921) 952-38-45
mail@prom-electric.ru
<https://prom-electric.ru>

Установка УПУ-5М предназначена для измерения электрической прочности при испытании постоянным или переменным напряжением, или только переменным напряжением.

Прибор выпускается в двух вариантах исполнения:


- универсальный вариант (У) - переменное и постоянное напряжение);
- вариант (П) - только переменное напряжение. Прибор настольного исполнения.

upu5m-nastolnii

Прибор имеет следующие возможности:

- испытательное напряжение до 6кВ;
- широкий диапазон измерения тока утечки;
- цифровая шкала;
- ручной и автоматический режим работы;
- установка порогового значения тока утечки;
- задание закона изменения напряжения для автоматического режима;
- запоминание и просмотр результатов последнего испытания;
- хранение в энергонезависимой памяти результатов испытаний.
- вывод результатов измерений на компьютер;
- возможность подключения внешнего светового или звукового уведомителя и кнопки дистанционного пуска.

Рассмотрим устройство:


 передняя панель

- 1) Тумблер включения/выключения питания.
- 2) Индикатор наличия сетевого напряжения.
- 3) Высоковольтный выход.
- 4) Индикатор наличия напряжения на высоковольтном выходе,
- 5) Общий вывод.
- 6) Индикация превышения установленного порогового значения тока утечки.
- 7) Выбор режима работы (ручного, автоматического, просмотра, калибровки).
- 8) Род тока, выбор выходного напряжения (постоянное или переменное) (только для варианта У).
- 9) Выбор режима калибровки.
- 10) Увеличение величины параметра
- 11) Смена параметра
- 12) Включение режима испытания
- 13) Уменьшение величины параметра
- 14) Выключение выходного напряжения.
- 15) Смена параметра
- 16) Подтверждение выбора

17) Выключение звукового сигнала


18) Основная цифровая шкала

Задняя панель:


 zadnyaya-panel-upu5m

- 1) RS-232 - разъём для связи прибора с компьютером.
- 2) Разъём для подключения к прибору датчика блокировки.
- 3) Дата выпуска и заводской номер прибора.
- 4) 5А Предохранитель сетевой.
- 5) 5А Предохранитель сетевой.
- 6) ⊥ Заземляющий вывод.
- 7) Сетевой разъём.


Для подключения к компьютеру вам может понадобиться распиновка кабеля RS232 для подключения установки УПУ-5М к СОМ-порту:

 shema-rs232-upu5m

После включения прибора на жидкокристаллическом индикаторе появится следующий кадр:

 jk-ekran-posle-vklucheniya-upu5m

Переход в рабочий режим происходит при нажатии кнопки “ПУСК”, при этом должен загореться ровным красным светом индикатор “ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ”:

posle-vklucheniya-vtoroi-kadr-upu5m

Технические характеристики установки УПУ-5М:

harakteristiki-upu5m

Узнайте условия проведения диагностики и ремонта установок УПУ-5М, отправив запрос на mail@prom-electric.ru