

ПР-3850/3850T
ЦИФРОВЫЕ ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры предосторожности:

1. Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации для избежания повреждений.
2. Всегда извлекайте измерительные провода перед заменой батареи или предохранителя.
3. Проверяйте состояния испытательных проводов и прибора на наличие повреждений перед использованием.
4. Не превышайте значений измеряемых величин, указанных на приборе.
5. Будьте аккуратней при измерениях высоких напряжений.
6. Всегда снимайте напряжение с нагрузок и емкостей перед измерениями сопротивлений, прозвоном цепи или проверкой диода.
7. Извлекайте батарею перед длительным хранением.
8. Для избежания поражения электрическим током не проводите измерения переменного тока в цепях с напряжением свыше 250 В.
9. Не подвергайте прибор воздействию прямых солнечных лучей и влаги, применению при критических температурах.
10. Токосовые клещи соответствуют CAT II электробезопасности 600 В в соответствии со стандартом IEC61010

Электрические символы



Опасное напряжение



Переменный ток (AC)



Постоянный ток (DC)



Земля



Опасность



Двойная изоляция

Общие характеристики:

Дисплей	3 3/4 знака; ЖК 4000 символов
Частота выборки	3 измерения в секунду
Выбор диапазона	Автоматический для всех измерений.
Индикация разряда батареи	 индуцируется если напряжение батареи меньше рабочего
Батареи	9В
True RMS	ПР-3850T
Диаметр раскрытия клещей	57 мм
Превышение диапазона	Индикация "OL"
Удержание показаний	+
Авто установка нуля	Для измерений постоянного тока
Рабочие условия	От 0 до 40 °C и относительной влажности меньше 70%
Условия хранения	От -20 до 60 °C и относительной влажности меньше 80%
Автоматическое отключение	После 30 мин. бездействия
Габаритные размеры	240 мм x 100 мм x 50 мм
Вес	610 г

Погрешность указана в виде $\pm$ (% от измер.знач.+ед.мл.разр.)

* (CF<2) PR-3850T; при измерениях несинусоидальных форм сигнала добавляется 1 % для уточнения точности:

Измерение напряжения

1. Вставьте черный измерительный провод в отрицательное входное гнездо **COM**, а красный в входное гнездо **V/Ω/Hz**.
2. Установите переключатель в положение ACV (переменный ток) или DCV (постоянный ток).
3. Соедините измерительные провода с испытуемой цепью.
4. Снимите отсчет.
5. Защита от перегрузок: 1200 В DC/ 800 В AC rms

Измерение постоянного тока

1. Установите переключатель в положение DCA.
2. Нажмите клавишу ZERO для обнуления показаний и получения индикации 0000. Затем отпустите ее.
3. Нажмите триггер для раскрытия клещей и обхватите только один из проводников (рисунок 2). Считывание начнется незамедлительно. Индикация будет положительной, если ток протекает с верхней части в нижнюю. Важно, чтобы проводник располагался в центре клещей для получения максимальной точности.
4. Защита от перегрузок: 2200 A DC rms. (максимум 1 минута)

1. Установите переключатель в положение АСА.

2. Нажмите триггер для раскрытия клещей и обхватите только один из проводников (рисунок 2). Считывание начнется незамедлительно. Индикация будет положительной, если ток протекает с верхней части в нижнюю. Важно, чтобы проводник располагался в центре клещей для получения максимальной точности.
3. Защита от перегрузок: 2200 A DC rms. (максимум 1 минута)

1. Вставьте красный измерительный провод во входное гнездо V/ Ω /Hz прибора, а черный – во входное гнездо COM.
2. Установите переключатель в положение Ω / / .
3. Закоротите измерительные провода до получения индикации 0000 на дисплее.
4. Соедините измерительные провода с испытуемой цепью или с частью цепи.
5. Снимите отсчет.
6. Защита от перегрузок : 250 В DC/AC rms.

Измерение частоты

1. Вставьте красный измерительный провод во входное гнездо V/Ω прибора, а черный- во входное гнездо COM.
2. Установите переключатель в положение Hz.
3. Соедините измерительные провода с испытуемой цепью.
4. Снимите отсчет. Для частот ниже 0,5 Гц на дисплее будет появляться индикация 0000.
5. Защита от перегрузок : 250 В DC/AC rms.

1. Вставьте красный измерительный провод во входное гнездо $V\Omega/Hz$ прибора, а черный – во входное гнездо COM.
2. Установите переключатель в положение $\Omega/\text{}$. Нажмите клавишу SEL для появления индикации .
3. Соедините красный измерительный провод к положительному полюсу тестируемого диода, а черный к отрицательному полюсу.
4. Снимите отсчет. При противоположном соединении измерительных проводов на дисплее появится индикация OL.

1. Вставьте красный измерительный провод в входное гнездо V/Ω/Hz прибора, а черный- в входное гнездо COM.
2. Установите переключатель в положение Ω . Нажмите клавишу SEL для появления индикации .
5. Соедините измерительные провода с испытуемой цепью. Звуковая сигнализация в цепи при сопротивлении менее 30 Ом.

1. Вставьте красный провод во входное гнездо V/Ω , а черный- во входное гнездо COM.
2. Установите переключатель в положение CAP.
3. Соедините измерительные провода с испытуемой цепью или с тестируемым устройством.
4. Снимите отсчет.

Нажмите клавишу **HOLD** для удержания показаний на дисплее, появится индикация “H”.
Нажмите клавишу еще раз для продолжения измерений.

Если на дисплее появляется индикация замените батарею.

Токовые клещи обладают функцией автоматического выбора диапазона для достижения оптимальной точности и разрешения при проведении измерений входного сигнала.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание поражения электрическим током отключайте тестируемые пробники от любого источника напряжения перед заменой батареи или предохранителя.

1. Снимите кожух.
2. Откройте батарейный отсек, открутив винты на крышке.
- 3.1 Вставьте новые батареи в батарейный отсек.
- 3.2 Вставьте новые предохранители (того же типа).
4. Закрутите крышку батарейного отсека.
5. Оденьте кожух.

мк Поверитель

« » 200 г.