

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ


### Анализаторов параметров электрических сетей 1826 NA, 2811 LP



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед началом измерений необходимо с помощью дополнительной низкоомной цепи, закоротить все автоматы выключения в цепях фаза, нейтраль, земля (УЗО и пр.). Прибор имеет функцию защиты цепи измерения от перегрева. В случае срабатывания схемы защиты, прибор отключить от сети и дать время для естественного охлаждения.

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ. Подключить прибор к электросети в соответствии с назначением его выводов (LINE – фаза, NEUTRAL – нейтраль, EARTH – земля).



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается проводить измерения при свечении индикатора N-E (1826 NA) или  (2811 LP), который сигнализирует о неправильном подключении прибора. При правильном подключении должны светиться индикаторы P-E и P-N.

2. ИЗМЕРЕНИЕ. Включить прибор, нажав клавишу TEST. После появления на дисплее прибора команды «PRESS "TEST"», повторно нажать клавишу TEST. Процесс тестирования сопровождается сообщением «---TESTING!---» (ИДЕТ ИЗМЕРЕНИЕ). Измерение параметров сети осуществляется автоматически под контролем встроенного микропроцессора.

3. ОКОНЧАНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ. Первый результат, который выводится на дисплей, это напряжение в цепи фаза – нейтраль без нагрузки ( $V_{LINE-NEUTRAL}$ ). Для просмотра других параметров, последовательно нажимать клавишу TEST:

- $V \rightarrow LINE-NEUTRAL$  – напряжение в цепи фаза – нейтраль,
- $V \rightarrow LINE-EARTH$  – напряжение в цепи фаза – земля,
- $Z \rightarrow LINE-NEUTRAL$  – полное сопротивление цепи фаза – нейтраль,
- $Z \rightarrow LINE-EARTH$  – полное сопротивление цепи фаза – земля,
- $PSC \rightarrow LINE-NEUTRAL$  – ток короткого замыкания в петле фаза – нейтраль,
- $PSC \rightarrow LINE-EARTH$  – ток короткого замыкания в петле фаза – земля,
- $Z \rightarrow NEUTRAL WIRE$  – сопротивление шины нейтраль,
- $Z \rightarrow EARTH WIRE$  – сопротивление шины земля,
- $Z \rightarrow LINE + XFORM COIL$  – сопротивление шины фаза с учетом реактивной составляющей (индуктивное сопротивление).

После просмотра результатов измерения, отключить прибор от сети.

4. ПОВТОРНЫЙ ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ. Результаты последнего цикла измерений хранятся в памяти прибора до выключения питания. Для просмотра содержимого памяти, отключить прибор от сети, нажать клавишу TEST. На дисплей выводится сообщение «NO LINE», затем «PREVIOUS...» (после каждого нажатия клавиши TEST), после чего при каждом нажатии клавиши TEST на дисплее будут последовательно отображаться результаты последнего цикла измерений.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** После окончания измерений снять шунтирующую перемычку с автоматов выключения.