



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

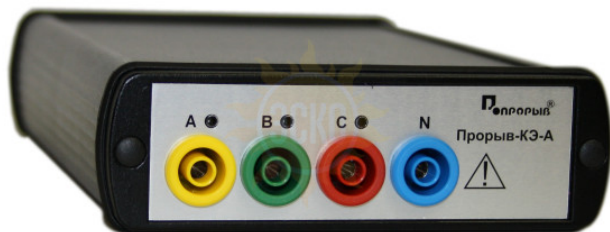
- прибор для измерения показателей качества электрической

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Эл
Но
во
Но
да
Эк
Ча
Со

Описание Прорыв-КЭ-А - прибор для измерения показателей качества электрической энергии

Прибор Прорыв-КЭ-А предназначен для измерений и регистрации показателей качества электроэнергии в потребительских сетях.

Приборы для измерения качества электроэнергии Прорыв-КЭ-А используются в целях измерения и фиксации показателей качества электроэнергии, в соответствии с ГОСТ 13109-97, ГОСТ 30804.4.30-2013 (ГОСТ Р 51317.4.30-2008) для государственного контроля ПКЭ и оценки соответствия. Применяются в трехфазных и однофазных (четырёхпроводных и трехпроводных) электросетях и системах электроснабжения с частотой 50 Гц, в полном соответствии с ГОСТ 32144-2013 (ГОСТ Р 54149-2010) и ГОСТ 32145-2013 (ГОСТ Р 53333-2008).

ДОСТОИНСТВА НОВОГО ПРИБОРА ПРОРЫВ-КЭ-А

- Гарантия 3 года
- Межповерочный интервал 4 год
- Запись информации – не менее 30 дней
- Добавлены функции измерения: фликера, интергармоник, быстропротекающих процессов, встроенный синхронизатор времени

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОРЫВ-КЭ-А

- три канала измерения линейного или фазного напряжения при номинальных значениях (Уном) для фазных — 220 В, 57,7 В.
- Запись показателей КЭ после отключения питания на неограниченное время.
- Непрерывная фиксация и запись показателей КЭ на протяжении 10 суток.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОРЫВ-КЭ-А

- Широкие границы рабочих температур — от -40 до 55 °С (отсутствие дополнительных погрешностей).
- Самый недорогой на рынке прибор.
- Используется в условиях жёсткой электромагнитной обстановки.
- Экранированный, ударопрочный, влагостойкий металлический корпус.
- Небольшая масса и габариты (примерно 600 граммов). Это обеспечивает удобство перемещения и монтажа на объекте.
- Отсутствие внешних органов управления, не требует предварительной настройки.
- Передача текущих показателей качества электроэнергии на персональный компьютер.
- Легкий и быстрый ввод в эксплуатацию на Вашем объекте.
- Эксплуатация в автономном режиме, а также в составе автоматических систем контроля качества электроэнергии.
- Широкие возможности ПО для анализа электросети.

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

- ГОСТ Р 51317.4.30-2008:
- частота
- значение напряжения
- ГОСТ 13109-97
- отклонение частоты
- установившееся отклонение напряжения
- коэффициент гармонической составляющей напряжения (n-ой)
- коэффициент искажения кривой напряжения (синусоидальность)
- коэффициент напряжения по обратной последовательности (несимметрия)
- коэффициент напряжения по нулевой последовательности (несимметрия)
- глубина провала напряжения
- длительность провала напряжения

Характеристики Прорыв-КЭ-А - прибор для измерения показателей качества электрической энергии

Параметр

Значение

Номинальное значение измеряемого фазного/междуфазного напряжения $U_{ном}$	220/√3 В (100/√3) /100 В
Номинальное значение частоты электропитания $f_{ном}$	50 Гц
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений интервалов времени (хода часов) при отсутствии синхронизации с «Национальной шкалой координированного времени Российской Федерации UTC (SU)»	±6·10 ⁻⁶ (±0,5 с/сут)
Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности приборов при измерении параметров,	1/2 предела допускаемой основной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающей среды
Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности измерений интервалов времени (хода часов)	±6·10 ⁻⁶ (±0,5 с/сут) на каждые 10 °С изменения температуры окружающей среды
Входное сопротивление по измерительным входам напряжения	не менее 800 кОм
Электропитание	осуществляется напряжением переменного тока в диапазоне от 85 В до 265 В и частотой в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц
Средний срок службы	не менее 10 лет
Наработка на отказ	не менее 70000 часов
Габаритные размеры	183x109x35 мм
Масса	0,4 кг
Нормальное значение температуры окружающего воздуха	плюс 20 °С
Допускаемые отклонения от нормального значения	±5 °С
Нормальная область значений относительной влажности воздуха	от 30 до 80 %
Нормальная область значений атмосферного давления	от 84 до 106 кПа
Нормальное значение напряжения питающей сети переменного тока	220 В
Рабочая температура окружающего воздуха	от минус 40 до плюс 55 °С
Рабочая относительная влажность воздуха, не более	90 % при 30 °С

Комплектация Прорыв-КЭ-А - прибор для измерения показателей качества электрической энергии

№	Наименование	Количество
1.	Прибор для измерения показателей качества электрической энергии Прорыв-КЭ-А	1
2.	Кабель электропитания	1
3.	Кабель соединительный	4
4.	Зажим типа «крокодил»	4
5.	Внешняя активная антенна (GPS/ГЛОНАСС)	1
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Формуляр	1
8.	Программное обеспечение	1
9.	Руководство пользователя	1
10.	Методика поверки	1
11.	Упаковочная коробка	1