

# Указатель для выбора анализаторов качества электроэнергии

	Fluke 435 Анализатор электроэнергии	Fluke 434 Анализатор электроэнергии	Fluke 1735 Регистратор энергии	Fluke 1743 Регистратор электроэнергии	Fluke 1744 Регистратор электроэнергии	Fluke 1745 Регистратор электроэнергии	Fluke 1760 Регистратор электроэнергии	Fluke 345 Ключ для измерения электроэнергии	Fluke 438 Анализатор электроэнергии	Fluke VR1710 Подключаемый качества напряжения
<b>Приложения</b>	3-фазный	3-фазный	3-фазный	3-фазный	3-фазный	3-фазный	3-фазный	1-фазный	1-фазный	1-фазный
Устранение основных неполадок	●	●						●	●	●
Профилактика	●	●								●
Изучение нагрузок, контроль качества электроэнергии	●	●								●
Соответствие стандартам (EN50160)	●	●								●
Долгосрочный анализ	●	●								●
<b>Характеристики</b>										
<b>Дисплей</b>	Цветной	Цветной	Цветной	Светодиодные индикаторы	Светодиодные индикаторы	ЖКД и светодиодные индикаторы	Светодиоды	Цветной	B&W Graphical	Светодиоды
Каналы напряжения	4	4	3	4	4	4	4 (в без измерения тока) 4 (0 при в каналах напряжения)	1	1	1
Каналы тока	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
Датчики тока в комплекте	3000 A Flexis	Токоммерциальные ключи 40 A / 400 A	15 A / 150 A / 3000 A Flexis	15 A / 150 A / 1500 A / 3000 A Flexis	15 A / 150 A / 1500 A / 3000 A Flexis	15 A / 150 A / 1500 A / 3000 A Flexis	200 A / 1000 A Flexis	2000A	40A / 400A Clamps	
Устойчивость к воздействию пыли и воды	IP51	IP51	IP65 (без корпуса аккумулятора)	IP65	IP65	IP50	IP50	IP40	IP51	
Степень защиты	1000 В, кат. I 600 В, кат. IV	1000 В, кат. I 600 В, кат. IV	600 В, кат. III	600 В, кат. III	600 В, кат. III	600 В, кат. III	1000 В, кат. III 600 В, кат. IV	600 В, кат. IV	600 В, кат. III	300 В кат. II
Программное обеспечение	Fluke Power Log/ FlukeView	FlukeView	Fluke PQ Log	Fluke PQ Log	Fluke PQ Log	Fluke PQ Log	Fluke PQ Analyse	Fluke Power Log	FlukeView	Fluke Power Log
Время работы от аккумулятора (часы)	7 часов	7 часов	24 часа	3 месяца	3 месяца	5 часов	40 часов	24 часа	6,5 часов	
<b>Возможность регистрации</b>										
Стандартный период записи (дни)	1 месяц	1 неделя	1 месяц	3 месяца	3 месяца	3 месяца	3 месяца	1 сутки	1 неделя	До 10 минут
Память	16 МБ	8 МБ	4 МБ	8 МБ	8 МБ	8 МБ	2 ГБ	2 МБ	0,5 МБ	175 000 событий
Регистрация Мин./Макс./Средн. значений	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фликкер-шум	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Гармоники	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регистрация событий	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регистрация форм сигнала	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Журнал с пользовательскими настройками	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Питание от измеряемого сигнала	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Частота выборки	20,48 кГц	20,48 кГц	10,24 кГц	10,24 кГц	10,24 кГц	10,4 кГц	10,24 кГц	9,6 кГц	От 12,8 кГц до 15,36 кГц	1/4 цикла с отметкой времени
Частота высокоскоростной регистрации	200 кГц	200 кГц								
Линейное напряжение	6 кВ	6 кВ								
Импульсы перенапряжения	●	●								●
<b>Возможность анализа</b>										
Статистический анализ (включая EN50160)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Генератор отчетов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Анализ основной причины	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Точность</b>										
Соответствие классу А по стандарту IEC 61000-4-30	●	●								
Среднеквадратичное значение напряжения	0,1% Vном.	0,5% Vном.	± (0,5% + 10 единиц)	0,1% от диапазона	0,1% от диапазона	0,1% от диапазона	0,1% Vном.		± (1% + 10 единиц)	± 2 В 0 - 200 В, ± 4 В 0 - 200 В
Среднеквадратичное значение тока (без клещей, если не указано иначе)	± (5% + 5 единиц)	± (1% + 5 единиц)	± (1% + 10 единиц)	2% диапазон с трансформатором тока на гибких проводах	2% диапазон с трансформатором тока на гибких проводах	2% диапазон с трансформатором тока на гибких проводах	1% с трансформатором тока на гибких проводах		± (1% + 10 единиц)	

## БЕСПЛАТНЫЙ ДИСК DVD

Качество электроэнергии в промышленности

Излагаются общие принципы обеспечения качества электроэнергии, рассматриваются приборы и методы проверки, используемые для устранения наиболее распространенных проблем.

Заказ копии на сайте [www.fluke.ru/DVD](http://www.fluke.ru/DVD) или [www.fluke.eu/DVD](http://www.fluke.eu/DVD).

