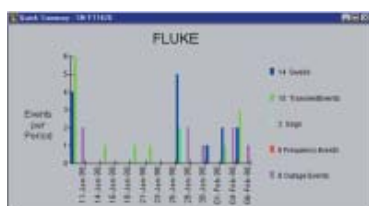


# Система регистрации событий в сети VR 101S

True RMS

Включите; скачайте результаты и анализируйте



Time	Event	Status	Severity	Duration (s)
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00
01-Feb-08 0:00:00 AM	VOLTRIP	OK	100	0.00

Fluke VR101S - совершенная система обнаружения понижения и повышения напряжения, фиксации переходных процессов, пропадания напряжения и колебаний частоты сетевого электропитания в розетках, к которым подключена наиболее чувствительная нагрузка. VR101S - система начального уровня, включающая компактный регистратор событий VR101, оптический интерфейсный кабель и программное обеспечение EventView™, превращающее ваш компьютер в мощный инструмент контроля качества энергоснабжения. Отдельно можно приобрести дополнительные регистраторы событий VR101, что позволяет одновременно контролировать состояние энергоснабжения в неограниченном числе точек.

Для установки регистратора событий VR101 просто введите желаемые ограничения параметров энергопитания на Вашем персональном компьютере и загрузите их в регистратор. При помощи программного обеспечения EventView и интерфейсного кабеля это делается за считанные минуты. Затем включите регистратор в розетку, которую необходимо протестировать, и оставьте его - подключение компьютера не

требуется. Компактный регистратор сохранит в памяти все изменения напряжения, которые выходят за заданные пределы.

Регистратор VR101 может хранить в памяти до 4000 событий. Мигающий светодиод указывает, что в память занесены какие-то сведения.

Для извлечения данных из регистратора, снова подключите его к компьютеру. Программное обеспечение EventView может выгрузить всю историю событий, которые произошли, пока регистратор был включен в розетку. Оно же позволит быстро составить подробный отчет о понижениях и повышении уровня напряжения, переходных процессах, пропаданиях напряжения и колебаниях частоты с отметками времени и продолжительности.

## Соответствие стандартам безопасности

Прибор VR101 имеет защиту в соответствии со стандартом EN61010-1 CAT III 300V. Регистрация по CSA и UL.

## Технические характеристики

(подробные характеристики приведены на web-сайте компании Fluke)

Электрические характеристики (версия напряжения, форма разъёма и язык зависят от страны.				
Версия напряжения	Рабочий диапазон	Номинальные частоты	Потребляемая мощность	
120V Version	70V to 140V	50 Hz to 60 Hz	2W	
230V Version	140V to 270V	50 Hz to 60 Hz	3W	
Измерение повышенных, пониженных и пропаданий напряжений				
Версия напряжения	Диапазон	Погрешность	Разрешение	
120V	Фаза-нейтраль	0 to 200 В эфф	± 2 В эфф	1 В эфф
120V	Нейтраль-земля	3 to 200 В эфф	± 2 В эфф	1 В эфф
230V	Фаза-нейтраль	0 to 400 В эфф	± 4 В эфф	2 В эфф
230V	Нейтраль-земля	3 to 150 В эфф	± 2 В эфф	1 В эфф
Измерения переходных процессов, минимальная ширина импульса 1 мс				
	Диапазон	Погрешность	Разрешение	
Фаза нейтраль	100 - 2500 В пик	± (10% показ. + 10В) 10В		
Нейтраль земля	50 - 2500 В пик	± (10% показ. + 10В) 10В		
Сдвиг по фазе	20° - 180° 200° - 360°	± 1°	1°	
Измерения времени: события < 1 секунда				
		Погрешность	Разрешение	
Фаза нейтраль		± 0.5 цикла	0.5 цикла	
Нейтраль земля		± 1 цикл	1 цикл	
Измерение частоты:				
	Диапазон		Разрешение	
	45...65Hz		0.1 Hz	
Измерения времени: события > 1 секунды (отметка времени)				
		Погрешность	Разрешение	
		± (2 сек/день + 8 сек)	8 сек	
Условия среды				
Рабочая температура		-40 до 70° С		
Относительная влажность		0 до 95% (без конденсации)		
Требования к аппаратному обеспечению компьютера				
IBM PC или 100% совместимый с опер. сист. Windows 3.1 или Windows 95/98/NT/XP или 2000. Как мин. один свободный послед. порт RS-232. Мышь (рекомендуется). 2 МВ памяти на жестком диске. 4 МВ оперативной памяти (8 МВ для Windows 95/98 или выше).				

Объем памяти: 4000 событий.  
 Тип батареи: 3,5 литиевая.  
 Срок службы батареи: 7 лет.  
 Масса: 0,12 кг.  
 Гарантийный срок - один год.

## Аксессуары и информация по заказу

### Комплектные аксессуары

VR101S Оптический интерфейсный кабель EventView Software

### Информация по заказу

Fluke VR101S Система регистрации изменений напряжения  
 Fluke VR101 Регистратор изменений напряжения

(Примечание: для правильной эксплуатации необходимо наличие, как минимум, одной системы VR101S.)



LISTED

