

Система регистрации событий в сети VR 101S

FLUKE®

Включите, скачайте результаты и анализируйте




На всех входах



True RMS

Принадлежности, входящие в комплект поставки

VR101S Оптический интерфейсный кабель EventView Software

Информация для заказа

Fluke VR101S Система регистрации изменений напряжения
Fluke VR101 Регистратор изменений напряжения

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

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 электропитания 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 повышениях уровня напряжения, переходных процессах, пропаданиях напряжения и колебаниях частоты с отметками времени и продолжительности.

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
120 В Модель	от 70 В до 140 В	от 50 Гц до 60 Гц	2 Вт
230 В Модель	от 140 В до 270 В	от 50 Гц до 60 Гц	3 Вт

Измерение повышений, понижений и пропадания напряжений

Версия напряжения	Фаза-нейтраль	Диапазон	Погрешность	Разрешение
120 В	Фаза-нейтраль	от 0 до 200 В эфф	± 2 В эфф	1 В эфф
120 В	Нейтраль-земля	от 3 до 200 В эфф	± 2 В эфф	1 В эфф
230 В	Фаза-нейтраль	от 0 до 400 В эфф	± 4 В эфф	2 В эфф
230 В	Нейтраль-земля	от 3 до 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...65Гц	0,1 Гц

Измерения времени: событий > 1 секунды (отметка времени)

	Погрешность	Разрешение
	± (2 сек/день + 8 сек)	8 сек

Условия среды

Рабочая температура	-40 до 70 °C
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.

Размер (выс. x шир. x глуб): 62 x 68 x 85 мм
Масса: 0,12 кг.
Гарантийный срок - один год.



Россия, 197376, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 21/23А
Тел./факс: (812) 325-14-78, 702-12-66
e-mail: pribor@dipaul.ru
<http://www.dipaul.ru>