



Электронные регистраторы напряжения и силы тока Мерадат-М

Не имеющий аналогов прибор, который позволяет осуществлять контроль силы тока и напряжения, архивировать все данные в энергонезависимой памяти и передавать их на ПК в режиме реального времени.

Назначение

Электронный регистратор силы переменного тока и напряжения с архивом, интерфейсом и аварийной сигнализацией предназначен для измерения, индикации, архивирования и выдачи аварийных сигналов. Используется для контроля параметров электроустановок.

Индикация

Все данные (измеренный ток, напряжение по одному или трем каналам) отображаются на контрастных LED-индикаторах на передней панели. Одиночные индикаторы и 2 аварийных реле обеспечивают сигнализацию отклонений измеренных параметров от заданных значений.

Измерение и сигнализация

Прибор использует True RMS измерение, что позволяет максимально достоверно измерять сигналы тока и напряжения (в том числе несинусоидальной форм). Частота дискретизации 25 кГц. Мерадат-М имеет релейные выходы предназначенные для аварийной сигнализации.

Архивная память

Приборы имеют архивную память на 4 Мб. Архив позволяет хранить данные за весь срок эксплуатации в память прибора.

Цены на основные модели электронных регистраторов переменного напряжения и силы переменного тока Мерадат-М

Наименование	Цена ₹ с НДС	Характеристики
МЗВА1//ЗАV(0/400)//ЗАС(0/10)//ЗР//485//4М	38 280	3 входа для измерения силы переменного тока, 3 входа для измерения переменного напряжения, выходы - 3 реле для подключения аварийной сигнализации, интерфейс RS485, архивная память 4 Мб
МЗВА1//ЗАV(0/400)//ЗАС(0/10)//ЗР//485//4М//F	по запросу	+USB-разъем для считывания архива
М1ВА1//АV(0/400)//АС(0/10)//2Р//485//4М	23 920	3 входа для измерения силы переменного тока, выходы - 3 реле (по одному на каждый вход), интерфейс RS485, архивная память 4 Мб
М1ВА1//АV(0/400)//АС(0/10)//2Р//485//4М//F	по запросу	+USB-разъем для считывания архива
МЗА1//ЗАС(0/10)//ЗР//485//4М	28 710	3 входа для измерения переменного напряжения, выходы - 3 реле (по одному на каждый вход), интерфейс RS485, архивная память 4 Мб
МЗА1//ЗАС(0/10)//ЗР//485//4М//F	по запросу	+USB-разъем для считывания архива
МЗВ1//ЗАV(0/400)//ЗР//485//4М	28 710	3 входа для измерения переменного напряжения, выходы - 3 реле (по одному на каждый вход), интерфейс RS485, архивная память 4 Мб
МЗВ1//ЗАV(0/400)//ЗР//485//4М//F	по запросу	+USB-разъем для считывания архива

Технические характеристики

Серия		M1BA	M3A1	M3B1	M3BA1	
Внешний вид и тип корпуса		 96*96*95 мм	 96*96*95 мм	 96*96*95 мм	 96*96*95 мм	
Питание	Номинальное напряжение питания	~230 В, 50 Гц				
	Потребляемая мощность	не более 10 Вт				
Индикация		цифровые LED индикаторы + одиночные светодиоды				
Измерение силы переменного тока	Количество входов	1	3	-	3	
	Диапазон входного сигнала	от ~ 0.05 до 5 А (50 ± 0.5 Гц)				
	Основная приведенная погрешность измерений	2 % от диапазона				
	Время опроса всех входов	не более 1 сек.				
	Входное сопротивление	не более 0,03 Ом				
	Индикация измеренной величины	от ~ 0 до 999 А (кА)				
	Особенности	гальваническая изоляция фаз друг от друга и от остальных частей прибора				
Входы	Количество входов	1	-	3	3	
	Диапазон входного сигнала	От ~ 5 до 400 В (50 ± 0.5 Гц)				
	Основная приведенная погрешность измерений	2 % от диапазона				
	Время опроса всех входов	не более 1 сек.				
	Входное сопротивление	не менее 400 кОм				
	Индикация измеренной величины	от ~ 0 до 999 В (кВ)				
	Особенности	гальваническая изоляция фаз друг от друга и от остальных частей прибора				
Выходы	Релейный	Количество	2	3	3	3
		Максимальная нагрузка	5 А, ~230 В переменного тока 5 А, ~24 В постоянного тока			
		Назначение	аварийная сигнализация			
Аварийная сигнализация		$U > U_{max} (I > I_{max}), U < U_{min} (I < I_{min})$				
Интерфейсы		RS485, USB-разъем для считывания архива (зависит от модели)				
Архив		от 4 Мб				
Технические условия		ТУ 4210-015-12058217-2009				
Сертификация		Приборы внесены в Государственный реестр средств измерений №42020-09, сертификат RU.C.34.001.A №37508. 				
Метрология		Требования к поверке, порядок, основные этапы проведения определяются методикой МП 2064-0033-2009. Межповерочный интервал – 2 года.				

Схемы подключения приборов

Мерадат-М1ВА1

