

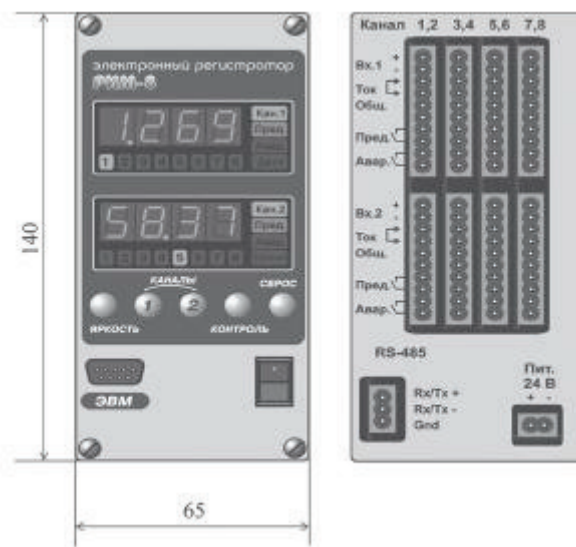
Регистратор многоканальный РИМ-8 КЛИЖ.411126.001

Назначение

Регистратор информации многоканальный РИМ-8 предназначен для использования в качестве электронного самописца для измерения и индикации электрических и неэлектрических величин, преобразованных в нормализованные электрические сигналы постоянного напряжения или тока, накопления результатов измерения в энергонезависимом архиве с привязкой к календарному времени.

Может применяться в составе систем сбора и отображения информации в качестве устройства преобразования аналоговых электрических сигналов в цифровые сигналы, передаваемые в ЭВМ по интерфейсу RS-485.

Регистратор может применяться в различных отраслях промышленности для контроля, регистрации и регулирования производственных и технологических параметров.



Техническая характеристика

Число измерительных каналов	2-8
Вид и диапазон входных сигналов регистратора:	

постоянное напряжение, В ($R_{вх} > 200 \text{ кОм}$)	0-1; 0-5; 0-10
постоянный ток, мА ($R_{вх} = 200 \pm 0,5 \text{ Ом}$)	0-5; 0-20; 4-20
Основная приведенная погрешность преобразования, %, не более	$\pm 0,1$
Объем архивов (организация по типу кольцевого буфера):	
измерительной информации, сутки, не менее	3
на каждый канал, событий	512
Интервал архивации, с	1-255
Скорость обмена по RS-485, бит/с	2400-115200
Питание регистратора постоянное напряжение, В	27
постоянный ток, А	0,25
Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	+5 ... +50
Относительная влажность при 35 $^{\circ}\text{C}$, %	До 80

Особенности

Все входы выполнены по дифференциальной схеме и обеспечивают подавление синфазной составляющей до $\pm 30 \text{ В}$ не менее 80 дБ, что позволяет подавать сигналы от источников как с общим «+», так и с общим «-» в любом сочетании.

Контроль выхода значений физических величин за пределы предупредительных и аварийных уставок. При выходе любой из измеряемых величин за пределы уставок включается соответствующая световая сигнализация и выдается сигнал на внешние устройства в виде замыкания «сухих» контактов.

Вид и диапазон входных сигналов, соответствующие им диапазоны изменения физических величин, интервал архивации, значения предупредительных и аварийных уставок, условия сравнения с уставками – задаются программно, индивидуально для каждого из каналов, при подготовке к работе и сохраняются в энергонезависимом запоминающем устройстве.

Программное обеспечение регистратора предназначено для работы на ПЭВМ IBM PC под управлением ОС Windows 95/98/ME/NT/2000 и реализует следующие функции:

- подготовка регистратора к работе (задание параметров и режимов измерений, задание уставок и условий сравнения);
- считывание архивов событий и измерительной информации, представление в табличном и графическом виде, печать, сохранение в файл на диске.

Комплект поставки:

- регистратор (исполнение в соответствии с таблицей);
- формуляр;
- комплект ответных частей соединителей;
- комплект принадлежностей в составе*:

1) жгут для связи с ПЭВМ;

2) компакт-диск с документацией (руководство по эксплуатации, инструкция оператора) и программным обеспечением.

Обозначение	Количество каналов	Выход на RS-485
КЛИЖ.411126.001	8	Имеется
-01	6	Имеется
-02	4	Имеется
-03	2	Имеется
-04	8	Отсутствует
-05	6	Отсутствует
-06	4	Отсутствует
-07	2	Отсутствует