



## ИЗМЕРИТЕЛИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МИФВ

МКСН.405544.030 РЭ

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Измеритель физических величин многоканальный МИФВ предназначен для измерения, хранения и обработки данных, полученных от подключаемых преобразователей физических величин (температуры, плотности теплового потока, напряжения, массы).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Значение
Количество каналов измерения КИ-4 ТЕНЗО	4
Количество каналов измерения КИ-8 ТЕРМО	8
Диапазоны измеряемых параметров: - плотности теплового потока, Вт/м <sup>2</sup> - температуры, °С - напряжения, мВ - коэффициент преобразования, мВ/В	10...100 -100...1800 5...500 ± 5,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении плотности теплового потока, Вт/м <sup>2</sup> , не более, где С - значение коэффициента преобразования ПТП, Вт/(м <sup>2</sup> ·мВ)	±(0,006·С)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении напряжения, мкВ, не более, где Uизм – значение модуля измеренного напряжения, мкВ	± (6 + 1,5·10 <sup>-4</sup> ·Uизм)
Время измерения одного модуля, с, не более	25
Возможность выбора периода регистрации, мин	1-60
Установка типа датчика по каналам	есть
Отображение значений измеренных величин во времени на экране прибора в виде таблицы	есть
Регистрация измеренных значений в отдельный файл на SD card	есть
Питание: - блок питания напряжением, В	5
Потребляемая мощность ВА, не более	5
Габаритные размеры, мм:	
- модуля	135x80x35
- УСИ-1	250x220x115

### ПРИБОР ВЫПУСКАЕТСЯ ДВУХ ВИДОВ: МИФВ-1 и МИФВ-2.

Прибор состоит из устройства сбора информации УСИ-1, коммутаторов измерительных КИ-8 ТЕРМО (далее – модулей) для МИФВ-1 или коммутаторов измерительных КИ-4 ТЕНЗО (далее – модулей) для МИФВ-2.

### ВИД И КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИСПОЛНЕНИЕМ ПРИБОРА:

ИСПОЛНЕНИЕ	Кол-во КИ-8 ТЕРМО, шт.	Кол-во КИ-4 ТЕНЗО, шт.
МИФВ-1-1	1	-
МИФВ-1-2	2	-
МИФВ-1-3	3	-
МИФВ-1-4	4	-
МИФВ-1-5	5	-
МИФВ-1-6	6	-
МИФВ-2-1	-	1
МИФВ-2-2	-	2
МИФВ-2-3	-	3
МИФВ-2-4	-	4
МИФВ-2-5	-	5
МИФВ-2-6	-	6

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Измеритель физических величин многоканальный МИФВ- X - X МКСН.405544.030 ТУ»

Обозначение ТУ  
Исполнение прибора

МИФВ-1



### ПРИБОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВВОД С КЛАВИАТУРЫ:

- количества измерений (1...9999);
- индикации выключения прибора после измерений;
- даты и времени встроенных часов;
- интервала времени между циклами измерений (25...60) с; (1...60) мин.;
- единицы измерения для каждого модуля и каждого канала модуля для МИФВ-1 (мВ; °С; Вт/м<sup>2</sup>);
- коэффициента преобразования ПТП (0,1...99,9 Вт/(м<sup>2</sup>·мВ));
- вывод на экран результатов измерений каждого канала модуля;
- вывод на экран значений температуры холодных концов термодпар;
- отображение на экране названия последнего сохраненного файла;
- запись результатов измерений на SD карту;
- подстройку по внешним опорным сигналам;
- - отключение после проведения измерений.

Модули преобразуют аналоговые сигналы преобразователей в цифровую форму и передают её устройству сбора информации УСИ-1 по интерфейсу RS-485. УСИ-1 обрабатывает результаты измерений в соответствии с установленной конфигурацией и сохраняет их на SD карте.

### Типы используемых преобразователей, диапазоны измерений и пределы допускаемой основной погрешности МИФВ-1:

Тип используемых преобразователей	Условное обозначение НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %
ТПР	В	от 300 до 1800	± 0,5
ТПП	С	от 0 до 1750	±0,3
ТХА	К	от - 50 до 1370	± 0,5
ТХК	Л	от - 50 до 800	± 0,25
ТСМ	50М	от -100 до 200	± 0,2
ТСМ	100М	от -100 до 200	±0,2
ТСП	50П	от -100 до 850	± 0,2
ТСП	100П	от -100 до 850	± 0,2
ТС	Pt50	от -100 до 850	± 0,2
ТС	Pt100	от -100 до 850	± 0,2

КОМПЛЕКТНОСТЬ:	Кол-во	Примечание
Устройство сбора информации УСИ-1	1 шт.	
Коммутатор измерительный		
КИ-4 ТЕНЗО	от 1 до 6 шт. *	для МИФВ-2
Коммутатор измерительный		
КИ-8 ТЕРМО	от 1 до 6 шт. *	для МИФВ-1
Кабель	от 1 до 6 шт. *	
Соединитель 15EDGK-3,5-04P-1-4	от 8 до 48 шт. *	для МИФВ-1
Соединитель 15EDGK-3,5-06P-1-4	от 4 до 24 шт. *	для МИФВ-2
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Формуляр	1 экз.	

\* Количество в зависимости от исполнения.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

**Эл. почта: [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omsketalon.nt-rt.ru>**