



ИНДИКАТОРЫ ПРОЦЕССА



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

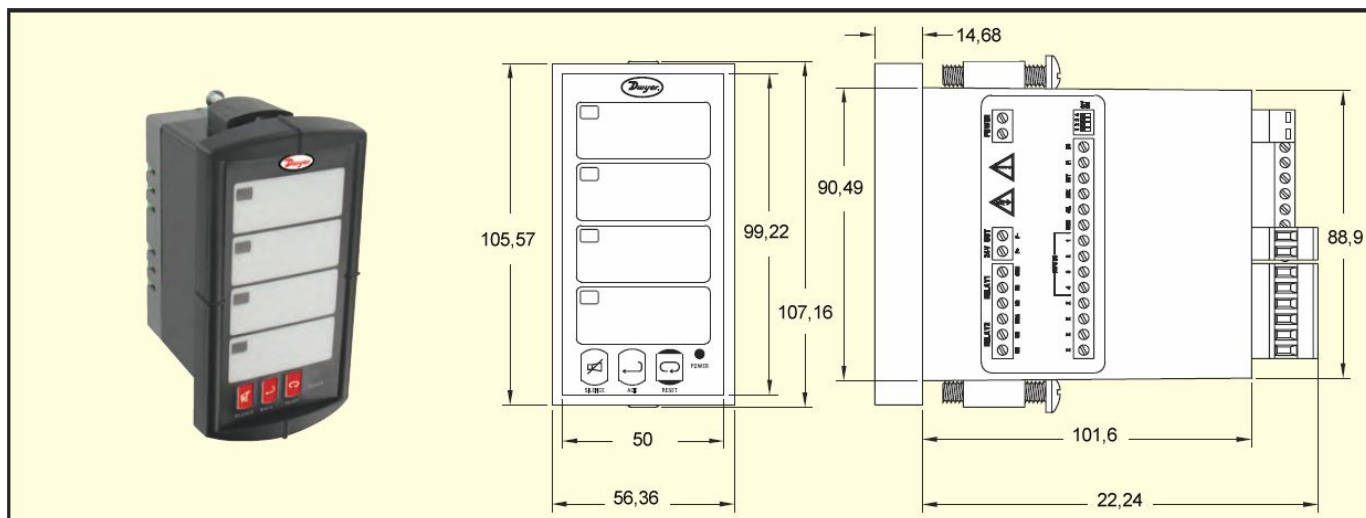
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серия
AN2

Индикатор, сигнализатор аварийного состояния До 8 входов, встроенный источник питания



Показывающий сигнализатор аварийного состояния серии AN2 выдает визуальные и звуковые аварийные сигналы, которые могут поступать от 8-ми источников. Сигнализатор также имеет два релейных выхода типа SPDT (однополюсный на два направления), которые могут использоваться для инициации внешних аварийных сигналов. Встроенный источник питания на 24 В пост. тока может использоваться для питания большинства реле уровня, температуры, давления или потока. Звуковой аварийный сигнал может подтверждаться, переустанавливаться или отключаться либо кнопками на передней панели, либо на заднем клеммном блоке.

Модель	Число выходов	Источник питания
AN24-1	4	От 85 до 265 В переменного тока
AN24-2	4	От 12 до 36 В пост. тока
AN28-1	8	От 85 до 265 В переменного тока
AN28-2	8	От 12 до 36 В пост. тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: Реле NO (нормально разомкнутые) или NC (нормально замкнутые), напряжение для разомкнутой цепи = 3,3 В пост. тока; Логические уровни LO = от 0 до 0,9 В пост. тока, HI = от 2,4 до 28 В пост. тока (входной импеданс 100 кОм).

Выходы: Два реле типа SPDT (однополюсный на два направления) (3А при 250 В переменного тока или 30 В пост. тока, резистивное;

Температурные пределы: От -40 до 65 С.

Требования к питанию: От 85 до 265 В переменного тока 50/60 Гц, от 90 до 265 В пост. тока; от 12 до 36 В пост. тока, от 12 до 24 В пост. тока (зависит от модели).

Потребляемая мощность: 20 Вт (6 Вт на низковольтных моделях).

Монтаж: 1/8 DIN.

Материал корпуса: Ударопрочный пластик сертифицированный по UL 94V-0.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP65).

Вес: 272 г.

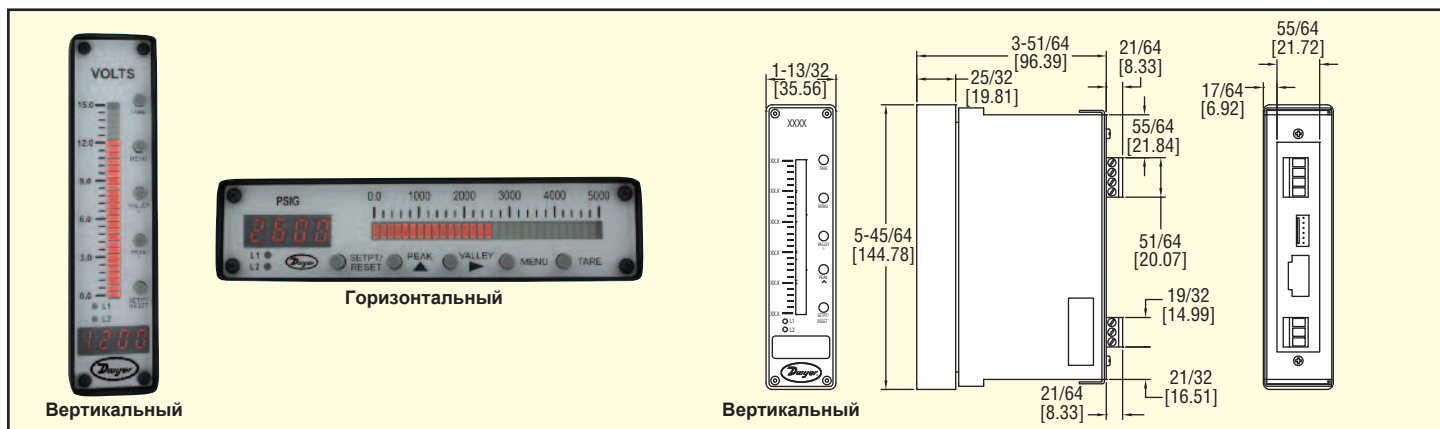
Официальные сертификаты: CE, UL.



Серия
BGM

Графический Индикатор

Ясное относительное положение и высокое разрешение в одном приборе



Серия BGM Графический Индикатор чрезвычайно прочный и может заменить широкий спектр аналоговых измерителей. 4-разрядный дисплей позволит значительно снизить возможность ошибки человека в чтении благодаря устранению ошибок обычно происходящих при угле просмотра при чтении аналоговых измерителей. Эта серия имеет клавиатуру, которая позволяет легко добраться до всех функций без сложных структур меню. Данный прибор комбинирует в себе функции создания широкого спектра лицевых панелей, а также опционально гнездо NEMA 4X. Серия BGM может быть использована для множества различных задач. Светодиодная гистограмма добавляет визуальный индикатор, таким образом он может быть визуально проанализирован, что предотвращает сбои системы.

Пример	BGM	H	0	0	N	W	D	A	E	A	A	BGM-H00-NWD-AE-AA
Серия	BGM											Графический индикатор
Ориентация		H										Горизонтальный
		V										Вертикальный
Приложение			0									Нет
Рейтинг			4									NEMA 4X†
Реле			0									Нет
			2									2 Релейных выхода
Напряжение					N							Нет
Ретрансляция					E							Ретрансляция напряжения
Источник питания						W						120 VAC 50/60 Гц
						S						от 5 до 12 VDC
						D						от 10 до 30 VDC
Вход сигнала							D					от 0 до ±10 VDC
							A					от 4 до 20 mA
							B					от 0 до 5 VDC
Этикетка шкалы*								A	E			Футы
								A	F			FPM
								A	H			Дюймов w.c.
								A	I			Дюйм / сек.
								A	M			Уровень
								A	Z			Уровень бака
Диапазон показаний*									A	O		от 0 до 5
									A	Q		от 0 до 10
									A	T		от 0 до 20
									A	V		от 0 до 30
									A	W		от 0 до 40
									A	X		от 0 до 50
									A	Z		от 0 до 75
									B	A		от 0 до 100

*Заметка: Свяжитесь с производителем для дополнительных опций.

† Опция NEMA 4X требует A-BGM-RPM для программирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: от 0 до ±10 VDC или от 4 до 20 mA.

Точность: ±0.05% FS.

Требования к питанию: 120 VAC 50/60 Гц, от 5 до 12 VDC, или от 10 до 30 VDC (в зависимости от модели).

Энергопотребление:

120 VAC: 2.4 W @ 20 mA максимум;

от 5 до 12 VDC: 1.2 W @ 100 mA максимум;

от 10 до 30 VDC: 1.5 W @ 50 mA максимум.

Дисплей:

LED Дисплей: четырёхзначный красного цвета, 0.3" в высоту;

LED Шкала: 31 строка элементов, 5.08 мм Ширина x 78.74 мм Длина).

Десятичные знаки: 3 позиции, выбираемо пользователем.

Температурные пределы:

Рабочий: от -25 до 80°C;

Хранение: от -55 до 80°C.

Класс защиты корпуса: NEMA 1 либо NEMA 4X†, в зависимости от модели IP65.

Электрические соединения: Съемные винтовые клеммы.

Выходы: 2 SPST релейных выхода (опционально).

Рейтинг переключателя: 1 A @ 200 V.

Материал корпуса:

Ободок: чёрная эпоксидная

эмалированная сталь;

Стекло: Акриловое;

Корпус и Монтажный кронштейн:

304 SS.

Задержка: 0.5 сек.

Вес: 1.13 кг.

АКСЕССУАРЫ

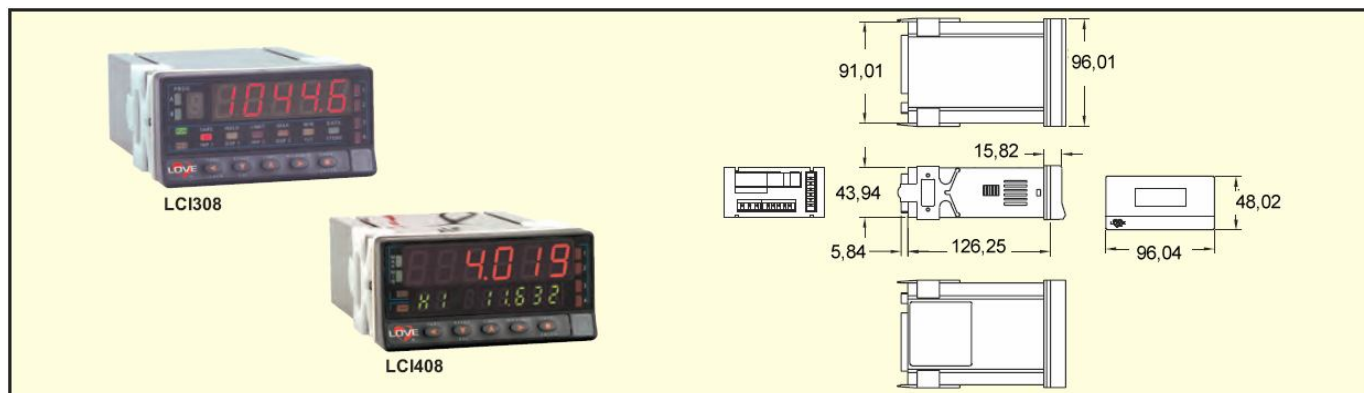
A-BGM-RPM, Модуль удалённого программирования



Панельные измерительные индикаторы

1/8 DIN, высокая точность, показ пика и провала

Серия LCI308 и LCI408



Панельные измерительные индикаторы серии LCI308 и LCI408. Это семейство индикаторов имеет вход доступный для практически всех типов измерений для технологического процесса.

Серия LCI308 имеет цифровой дисплей размером 96мм с шкалой до 32000 отсчетов. Этот удобный индикатор доступен для входов технологического процесса (0-10 В пост. тока, 4-20 мА и т.д.). Также он имеет потенциометрические входы.

Серия LCI408 имеет универсальный вход, на который могут подаваться параметры технологического процесса, температуры и входы для датчика нагрузки из серии LCI308 плюс потенциометрический вход. Полный 5-цифровой дисплей может иметь шкалу между ± 99999 значений. Двойной дисплей позволяет одновременно показывать измеренное значение плюс другие значения, такие как пик или провал.

Опции включают релейные и транзисторные выходы точек уставки, параллельный выход BCD, компьютерные RS232/485 и повторную передачу аналогового сигнала от 4 до 20 мА.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: Параметры процесса, термopара, ТДС, В переменного тока, В пост. тока, А переменного тока, А пост. тока, частота.

Входной импеданс:

Параметры процесса: Напряжение, 1 МОм; Ток, 12,1 Ом.

Пост. переменный ток: 0,012 Ом для 5А, 0,06 Ом для 1А;

Напряжение пост., переменного тока: 3 МОм для 600 В, 300 кОм для 200 В, 30 кОм для 20 В.

Дисплей: 4 цифры, красные 14 мм для LCI108; красные 20 мм для LCI108J; Программируемая десятичная точка с 2 СИДами для индикации состояния выходного сигнала на всех устройствах.

Точность: $\pm 0,1\%$ от показания (кроме термopары и ТДС); $\pm 0,4\%$ от показания для термopары; $\pm 0,1\%$ для ТДС.

Требования к питанию: 120/240 В переменного тока, 50/60 Гц $\pm 10\%$.

Потребляемая мощность: Макс. 3 Вт.

Рабочая температура: От -10 до 60 °C / $<95\%$ при 40 °C без конденсата.

Уровень защиты передней панели: NEMA 4X (IP65).

Официальные сертификаты: CE.

Модель	Описание
LCI308-00	Индикатор 1/8 DIN, ± 10 В пост. тока, ± 20 мА пост. тока, потенциометр
LCI408-00	Индикатор 1/8 DIN, универсальный вход

Проконсультируйтесь по добавлению дополнительных опций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

LCIA-01, Плата с двойным реле. Два реле SPDT (однополюсный на два направления), 8А при 240 В переменного тока.

LCIA-02, Плата с 4-мя реле. Четыре реле SPST (однополюсный и на одно направление), 0,2А при 240 В переменного тока.

LCIA-03, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре NPN транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-04, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре PNP транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-05, Повторная передача аналогового сигнала, по выбору от 4 до 20 мА пост. тока или от 0 до 10 В пост. тока.

LCIA-07, Плата выхода BCD.

LCIA-08, Последовательная коммуникация RS-232 (Протокол Modbus®).

LCIA-09, Последовательная коммуникация RS-485 (Протокол Modbus®).

MN-1, Конвертер Mini-Node™ USB/RS-485.

Диапазоны входного сигнала

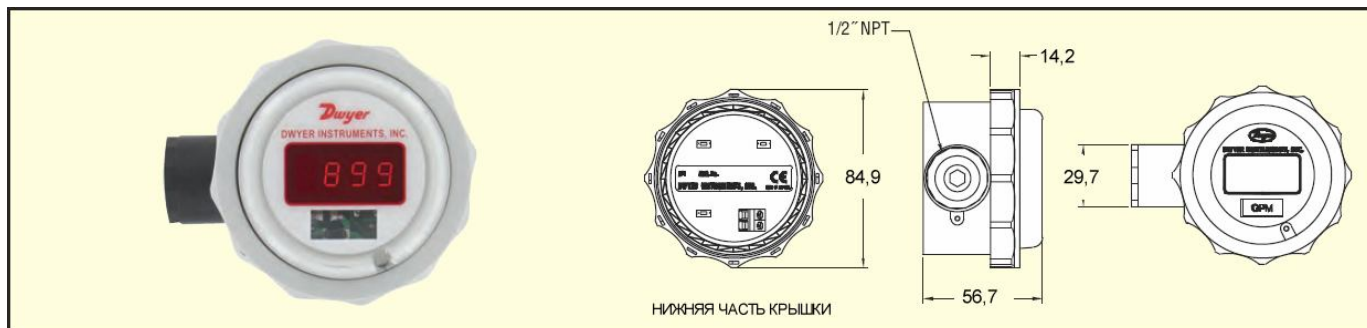
Тип входа	Диапазон F	Диапазон C
Термопара типа J	От -58,0 до +1472,0	От -50,0 до +800,0
Термопара типа K	От 58,0 до +2282,0	От -50,0 до +1250,0
Термопара типа T	От -328,0 до +752,0	От -200,0 до +400,0
Термопара типа R	От +32,0 до +3182,0	От 0,0 до 1750,0
Термопара типа S	От -58,0 до +3182,0	От -50,0 до +1750,0
Термопара типа E	От -58,0 до +1832,0	От -50,0 до +1000,0
ТДС 100 Ом Plt 0.00385 DIN	От 328 до +1472,0	От -200,0 до +800,0
ТДС 100 Ом Plt 0.00392 NIST	От 328 до +1607	От -200,0 до +875
Параметры процесса (источник питания включен)		
±10 В	Единицы шкалы от -32000 до +32000 (LCI308); -99999 до +99999 (LCI408)	
±20 мВ	Единицы шкалы от -1999 до +19999	
Преобразователь цифра – частота (источник питания включен) От 0,1 до 25000 Гц		
Потенциометр	Разрешение до 0,001% (LCI408)	
Датчик нагрузки (источник питания включен)		±30 мВ пост. тока



Модель LPI

Индикатор процесса с питанием от измерительного контура

Функция квадратного корня и кривые определяемые процессом, 4-цифровой СИД дисплей



Индикатор с питанием от измерительного контура модели LPI на базе микропроцессора работает от входного сигнала 4-20 мА и показывает соответствующий параметр технологического процесса, например, давление, уровень, поток, температура или относительная влажность. Местная или дистанционная индикация параметра процесса может просматриваться на ярко-красном четырех цифровом СИД дисплее. Программно выполняется масштабирование входного/выходного сигналов, технические единицы измерений, коррекция, положение десятичной точки и защита паролем. Серия LPI дает возможность выполнить несколько линеаризаций, которые могут использоваться для показаний процесса. Это прямая линеаризация, квадратный корень, $x3/2$, $x5/2$ или определяемая пользователем 19 сегментная линеаризационная кривая. Индикатор имеет корпус из поликарбоната с уровнем защиты NEMA 4X (IP65) с боковым портом с внутренней резьбой 1/2" NPT.

Модель LPI-111, Индикатор с питанием от измерительного контура в пластиковом корпусе

ХАРАКТЕРИСТИКИ при 20 °C

Вход: От 4 до 20 мА.

Максимальный входной ток: 100 мА за 1 минуту.

Точность: $\pm 0,02\%$ от полной шкалы.

Требования к питанию: 2-проводной контур питания 4-20 мА.

Дисплей: 4-цифровой, красный СИД 7,6 мм (высота).

Максимальный диапазон показа: От -1999 до 9999.

Рабочая температура окружающей среды: От -20 до 75 °C.

Температуры хранения: От -50 до 85 °C.

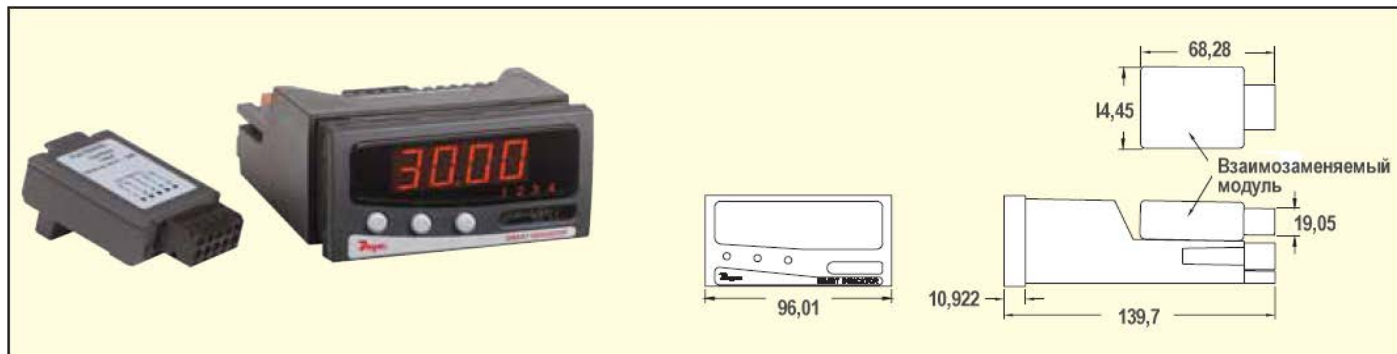
Вес: 170 г.

Уровень защиты передней панели: NEMA 4X (IP65).

Официальные сертификаты: CE.



Интеллектуальный индикатор Температура или технологический процесс, взаимозаменяемые модули Серия SI выходного сигнала



Интеллектуальный индикатор серии SI является полностью программируемым и принимает все обычно используемые входные сигналы температуры или технологического процесса. Программирование производится через клавиши на передней панели в соответствии с логической структурой меню, которое может быть установлено на режим "short" (короткое) (по умолчанию) для обычного использования или "full" (полное), в котором доступен полный диапазон программируемых параметров. Также индикатор может программироваться через ПК с использованием коммуникационного модуля RS485 Modbus®. Для предотвращения любых неразрешенных изменений настроек может быть доступна защита паролем.

Серия SI имеет 4-цифровой дисплей из красных СИД с выбираемым разрешением. Дисплей может настроен на фиксированное положение десятичной точки или на автоматическое изменение шкалы для максимального разрешения. Без необходимости разборки или перекалибровки легко устанавливается опциональный взаимозаменяемый модуль для реле, ретрансляции сигнала от 4 до 20 мА или последовательного коммуникационного выхода RS485 Modbus®.

Интеллектуальный индикатор модели SI-13 сконструирован для приема входного сигнала от 2 или 3-проводного ТДС Pt100, термпар типов J, K, T, R, S, E, F, N или заказного типа. Температурные измерения могут показываться в выбранных единицах F или C. Пользователем может определяться верхний/нижний диапазон прекращения работы, входная фильтрация или сглаживание и сдвиг.

Интеллектуальный индикатор модели SI-23 используется для входных сигналов технологического процесса. Индикатор имеет внутренний источник питания для обеспечения возбуждения полевых передатчиков. Параметры, такие как тип входного сигнала, диапазон, технические единицы, разрешение, условие прекращения работы и временная константа фильтра легко могут программироваться.

Модель SI-13 интеллектуального индикатора для температуры

Модель SI-23 интеллектуального индикатора для технологического процесса

К интеллектуальному индикатору могут легко присоединяться и автоматически распознаваться взаимозаменяемые модули выходного сигнала. Модуль выходного сигнала типа сдвоенного реле имеет два переключаемых реле с общим контактом. Каждое реле может независимо настраиваться как на верхний или нижний аварийный сигнал. Изолированный модуль ретрансляции обеспечивает выходные сигналы от 0 до 10 мА, от 0 до 20 мА или от 4 до 20 мА в активном (источник) или пассивном (приемник) режимах. Выходной сигнал может занимать в любую часть дисплея. Последовательный коммуникационный модуль Modbus® позволяет проводить коммуникацию с ПК для конфигурирования и мониторинга.

Номер модели	Тип модуля
SI-02P	Выходной сигнал сдвоенного реле (макс. 2 на устройство)
SI-04P	Ретрансляция сигнала от 4 до 20 мА (макс. 1 на устройство)
SI-05P	Коммуникация Modbus® (макс. 1 на устройство)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Изоляция входа/выхода: 500 В переменного тока RMS (гальванически изолировано).

Диапазон дисплея: От -999 до 9999.

Выходной импеданс: 700 Ом при 24 В пост. тока.

Источник питания: От 90 до 253 В переменного тока 50/60 Гц.

Окружающая рабочая температура: От -30 до 60 °C.

Фильтрация: Выключена, 2 секунды, 10 секунд или подстраиваемая.

Временная константа (фильтр выключен): <1 секунды (до 63% от окончательной величины).

Время обновления данных: Максимум 250 мсек.

Вес: 0,9 кг.

МОДЕЛЬ SI-13

Диапазон входного сигнала термопары: J: От -200 до 1200 °C; K: От -200 до 1370 °C; T: От -200 до 400 °C; R и S: От 10 до 1760 °C; E: От -200 до 1000 °C; F: От -100 до 600 °C; N: От -180 до 1300 °C; заказной: ±9999.

Диапазон входного сигнала ТДС: Pt100 Ом или 3-проводной: От -200 до 850 °C.

Точность: Т/П: ±0,04% от полного диапазона входного сигнала, ±0,04% отсчета; ТДС: ±0,01 от полного диапазона входного сигнала, ±0,05% отсчета.

Температурный дрейф: Нуль: 0,05 мкВ/°F (0,1 мкВ/°C), (Дрейф нуля ТДС 0,008 °F/°F); Шкала: 50 стр/мин/°F (100 стр/мин/°C).

Температура холодного спая: От -40 до 85 °C.

Ошибка для холодного спая: ±1 °F.

Сдвиг температуры холодного спая: 0,05 °C/°C.

Ток возбуждения: От 300 мкА до 550 мкА.

Максимальное сопротивление нагрузки: 50 Ом/вывод.

Воздействие сопротивления нагрузки: 0,004 F/Ом (0,002 C/Ом).

МОДЕЛЬ SI-23

Диапазон входного сигнала напряжения: J: От 0 до 1 В, от 1 до 5 В, от 0 до 10 В.

Диапазон входного сигнала для тока: От 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА, от 0 до 10 мА.

Точность: ±0,05% для полной шкалы.

Температурный дрейф: Нуль: 0,1 мкВ/°C; Шкала: 100 ppm/°C.

Возбуждение: 24 В ±5% при 50 мА.

МОДУЛЬ СДВОЕННОГО РЕЛЕ

Контакты: Два заменяемых реле, общий контакт.

Электрические параметры: Переменный ток: 253 В; Пост. ток: 125 В.

Максимальная нагрузка: Переменный ток: 7 А при 250 В; Пост. ток: 7 А при 30 В.

Максимальная мощность: Переменный ток: 1750 ВА; Пост. ток: 210 Вт.

Соединения: Коннектор на 5 зажимов.

РЕТРАНСЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ТОКА ОТ 4 ДО 20 МА

Диапазоны: От 0 до 10 мА, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА (активный или пассивный).

Изоляция: 500 В переменного тока.

Точность: 0,07% для полной шкалы.

Максимальная выходная нагрузка: Активная: 1 кОм; Пассивная: [(Напряжение питания – 2)/20] кОм.

Макс. внешнее питание: 30 В (пассивное).

Соединения: Коннектор на 5 зажимов.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ RS485 Modbus®

Изоляция: 500 В переменного тока.

Физический уровень: 4-проводной или 2-проводной полудуплекс RS485.

Скорость в бодах: 19200 или 9600.

Протокол: Modbus® RTU формат.

Максимальное разветвление: 32 единицы.

Соединения: Коннектор на 5 зажимов.

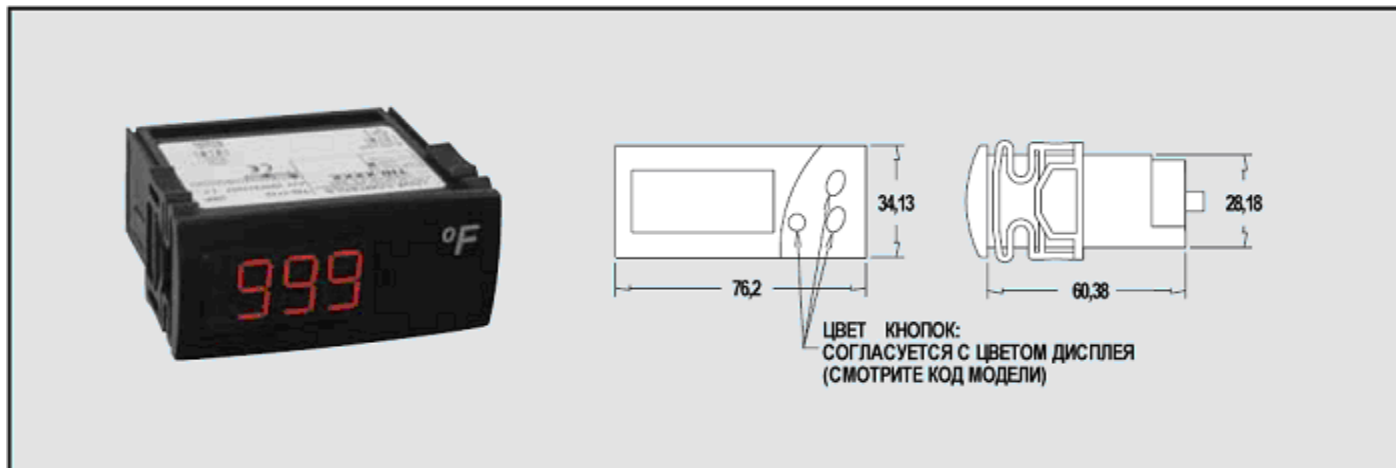


Индикатор температуры/процесса

Низкая стоимость, 3-цифровой дисплей,

точность 1%

Серия TID



Дешевая серия TID позволяет пользователю производить мониторинг температуры или параметра технологического процесса. Используя один из наших PTC или NTC термисторов доступны диапазоны температуры от -50 до 150С. Используя сигнал от 4 до 20 мА от наших различных датчиков, могут показываться параметры процесса в виде отсчетов от -999 до 999. Индикатор процесса имеет настраиваемый максимум диапазона и настраиваемое нулевое значение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные сигналы: PTC/NTC термисторы или сигнал от 4 до 20 мА

Дисплей: 3-цифровой; красный, зеленый или голубой дисплей.

Диапазон: от -50 до 150С (термистор); от -999 до 999 отсчетов (от 4 до 20 мА).

Требования к питанию: 110 В переменного тока, 230 В переменного тока, 24 В пост. тока.

Точность: Выше 1%.

Разрешение: 1 или 0,1 отсчета.

Уровень защиты передней панели: IP64.

Официальные сертификаты: CE.

Номер модели	Единицы измерения	Входной сигнал	Источник питания
TID-1110	F	Термистор PTC	110 В переменного тока
TID-1120	C	Термистор PTC	110 В переменного тока
TID-1210	F	Термистор PTC	230 В переменного тока
TID-1220	C	Термистор PTC	230 В переменного тока
TID-1410	F	Термистор PTC	24 В переменного тока / пост. тока
TID-1420	C	Термистор PTC	24 В переменного тока / пост. тока
TID-3100	Нет	От 4 до 20 мА	110 В переменного тока
TID-3200	Нет	От 4 до 20 мА	230 В переменного тока
TID-3400	Нет	От 4 до 20 мА	24 В переменного тока / пост. тока

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

TS-5, датчик из ПВХ с термистором PTC (кабель 1.524 метра)

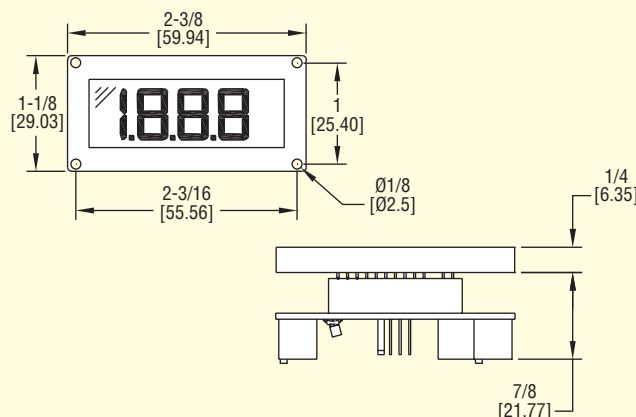
TS-51, датчик из ПВХ с термистором PTC (кабель 3.048 метра)

TS-6, датчик из металла с термистором PTC (кабель 1.524 метра)

TS-61, датчик из металла с термистором PTC (кабель 3.048 метра)



Модель DPMF Цифровая Панель для скрытого монтажа
3-1/2 ЖК, для поверхностного монтажа



Модель DPMF, Цифровая Панель для скрытого монтажа обеспечивает высокую производительность и низкую стоимость в компактном корпусе. Этот измеритель имеет 3-1/2 значный, высокой контрастности ЖК-дисплей. Устройство питается от 4 до 20 мА контура управления постоянного тока. Стандартные функции включают в себя регулируемую шкалу и нуля, и поле выбора позиции десятичной точки. Плоский пакет приборной панели позволяет прибору быть установленным на любой плоской поверхности.

Модель DPMF, Цифровая Панель для скрытого монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: от 4 до 20 мА постоянного тока.

Входное сопротивление: 300 Ω номинально.

Точность: $\pm(0.1\% \text{ FS} + 2 \text{ кол.})$.

Электропитание: При поддержке контура управления.

Шкала и Ноль: Настраиваемо (± 1999 граф).

Дисплей: 3-1/2 знаков, 7 сегментов, 12 мм Н.

Десятичные точки: 3-позиционный, по выбору пользователя.

Полярность: Автоматически, “-” выведен на экран.

Рабочая температура: от 0 до 50°C.

Температура хранения: от -20 до 70°C.

Монтаж: Поверхностный монтаж.

Соединение: Винтовые клеммы.

Коэффициент конверсии: 3 в секунду.

Разогрев: обычно 10 минут.

Вес: 34.5 г.

Официальные сертификаты: RoHS.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93