ИНДИКАТОР-ИЗМЕРИТЕЛЬ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА ИДДМ-12

Руководство по эксплуатации v. 2023-11-07 VAK



Индикатор-измеритель аналогового сигнала ИДДМ-23 предназначен для индикации физической величины (давления, температуры, уровня и т.д.), преобразованной в унифицированный сигнал постоянного тока 4…20 мА.

Прибор предназначен для использования в качестве местного индикатора в составе с преобразователями с выходным унифицированным двухпроводным сигналом 4...20 мА, снабженными сигнальным разъемом стандарта DIN 43650A.

ОСОБЕННОСТИ

- Входной сигнал: 4...20 мА.
- Диапазон отображения физической величины: −1999...9999.
- Погрешность: ±0,1%.
- ЖК-дисплей с подсветкой и высотой символов 9 мм.
- Выбор для отображения на дисплее одной из множества единиц измерения
- Светодиодные индикаторы единиц измерения.
- Настраиваемые диапазон измерения и количество точек после запятой.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

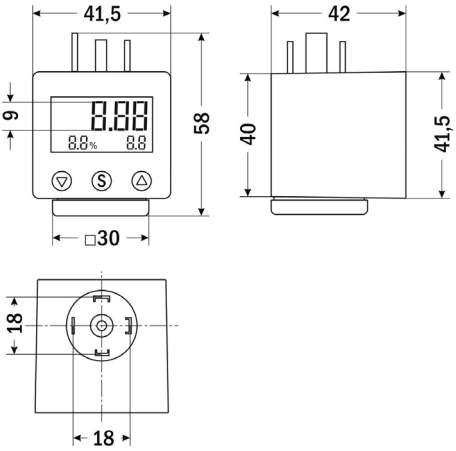


Рис. 1 – Размеры прибора

МОНТАЖ

Прибор монтируется непосредственно на преобразователе между вилкой и кабельной розеткой (см. рис. 2).

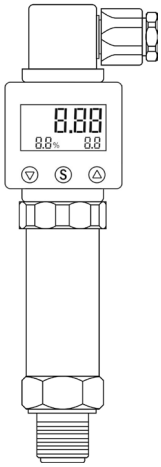


Рис. 2 – Монтаж на датчике

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

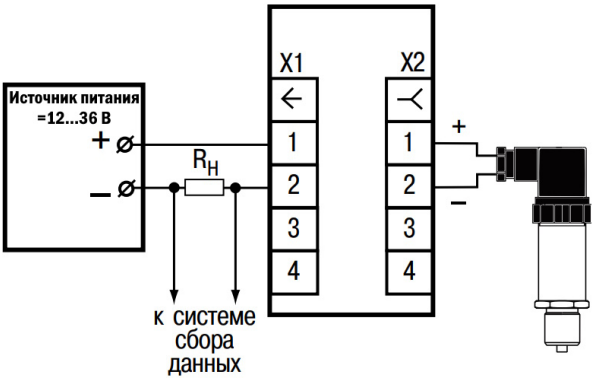


Рис. 3 – Схема подключения

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для входа в меню настройки нажмите кнопку **S**, после чего с помощью кнопок ▼ и ▲ введите пароль 0006.

Для переключения параметров нажимайте кнопки ▼ и ▲, для начала редактирования выбранного параметра и сохранения значения нажмите кнопку **S**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: ▲ – для увеличения значения, ▼ – для изменения положения курсора.

Для сохранения изменений параметров выберите параметр **Save**, значение **Yes** и нажмите кнопку **S**.

Для выхода из режима программирования выберите параметр **Exit** и нажмите кнопку **S**.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Меню настройки аналогового входа

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
Unit	Единицы измерения	mBar, PSI, Bar, Pa, kPa, MPa, RPM, Hz, F, C, mA, A, mV, V, mm, cm, m,mmHO, cmHO, mH2O, cmH9, mmH9, qTm, K9cm	MPa	Выбор единицы измерения
dot	Количество десятичных знаков после запятой	0...3	**2**	Установка количества знаков после запятой
Num	Величина, соотв. нижнему пределу выходного сигнала (4 мА)	0...9999		Диапазон преобразуемого в аналоговый сигнал давления в пределах полного диапазона измерения. Например, если диапазон измерения давления – 0...1 МПа, установите LO=0,000, L 1.0=1.0, и HO=1,000, H 1.0=0,000. Тогда давлению 0 МПа будет соответствовать выходной сигнал 4 мА, а давлению 1 МПа – 20 мА
Neg	Выбор знака величины нижнего предела измерения	1,0 −1,0	**1,0**	
Num	Величина, соотв. верхнему пределу выходного сигнала (20 мА)	0...9999	**600**	
Neg	Выбор знака величины верхнего предела измерения	1,0 −1,0	**1,0**	
bias	Подстройка нуля	−9,999... 9,999	**0**	Значение, прибавляемое к измеренному для более корректного отображения. Например, если измеренное значение равно 10,05, а значение подстройки равно −0,05, то отображаемое значение будет равно 10,00
SAVE	Сохранение изменений параметров	Yes; No	**No**	Yes – сохранить внесенные изменения; No – не сохранять внесенные изменения
End	Выход из меню настройки	Нажмите кнопку **S**		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входной сигнал, мА	4...20
Диапазон отображения физической величины	−1999...9999
Погрешность преобразования	±0,1%
Падение напряжения на индикаторе, В, не более	3
Высота символов, мм	9
Температура окружающей среды, °С	−20...+80
Степень пылевлагозащиты	IP40
Тип присоединения и монтажа	DIN 43650A
Габаритные размеры, мм	58×41,5×42
Вес, г	38

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Дата продажи:

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

_____

М. П.