

ИНДИКАТОР-ИЗМЕРИТЕЛЬ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА ИДДМ-12

Руководство по эксплуатации в. 2023-11-07 ВАК



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 43650А.

ОСОБЕННОСТИ

- Входной сигнал: 4...20 мА.
- Диапазон отображения физической величины: -1999...9999.
- Погрешность: $\pm 0,1\%$.
- 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

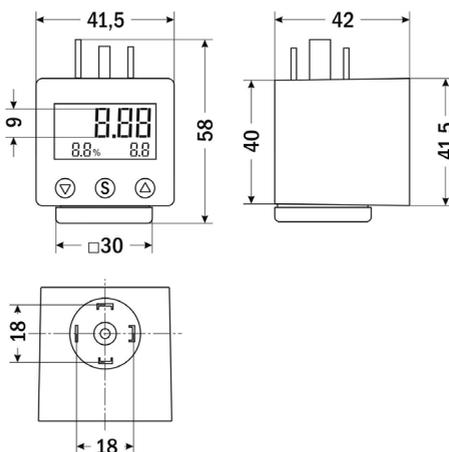


Рис. 1 – Размеры прибора

МОНТАЖ

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

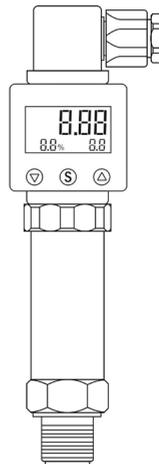


Рис. 2 – Монтаж на датчике

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

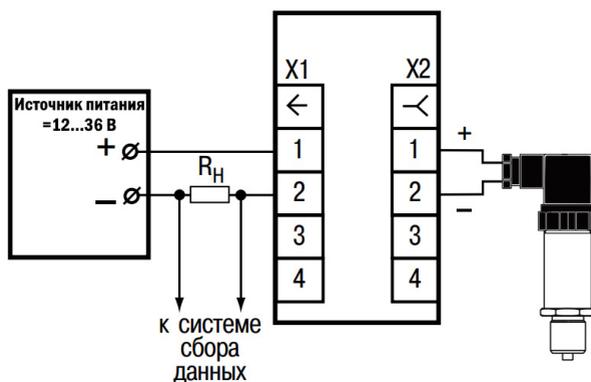


Рис. 3 – Схема подключения

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
<i>Unit</i>	Единицы измерения	mBar, PSI, Bar, Pa, kPa, MPa, RPM, Hz, F, C, mA, A, mV, V, mm, cm, m, mmH ₂ O, cmH ₂ O, mH ₂ O, cmH ₂ O, mmHg, qTm, K9cm	MPa	Выбор единицы измерения
<i>dot</i>	Количество десятичных знаков после запятой	0...3	2	Установка количества знаков после запятой
<i>Lim</i>	Величина, соотв. нижнему пределу выходного сигнала (4 mA)	0...9999		<p>Диапазон преобразуемого в аналоговый сигнал давления в пределах полного диапазона измерения.</p> <p>Например, если диапазон измерения давления – 0...1 МПа, установите $L\bar{U}=0,000$, $L\bar{I}\bar{U}=1,0$, и $H\bar{U}=1,000$, $H\bar{I}\bar{U}=0,000$.</p> <p>Тогда давлению 0 МПа будет соответствовать выходной сигнал 4 mA, а давлению 1 МПа – 20 mA</p>
<i>Plez</i>	Выбор знака величины нижнего предела измерения	1,0 -1,0	1,0	
<i>Lim</i>	Величина, соотв. верхнему пределу выходного сигнала (20 mA)	0...9999	600	
<i>Plez</i>	Выбор знака величины верхнего предела измерения	1,0 -1,0	1,0	
<i>bias</i>	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
<i>SAVE</i>	Сохранение изменений параметров	Yes; No	No	Yes – сохранить внесенные изменения; No – не сохранять внесенные изменения
<i>End</i>	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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

М. П.