ИНДИКАТОР-ИЗМЕРИТЕЛЬ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА ИДДМ-11

Руководство по эксплуатации v. 2023-11-03 VAK



Индикатор-измеритель аналогового сигнала ИДДМ-11 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%.
- Светодиодный индикатор с высотой символов 9 мм.
- Настраиваемые диапазон измерения и количество точек после запятой.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

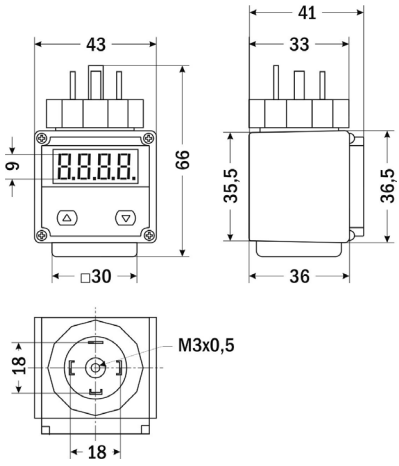


Рис. 1 – Размеры прибора

МОНТАЖ

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

Конструкция прибора предоставляет возможность вращать индикатор в двух плоскостях на 360° с шагом 90° (см. рис. 3), что позволяет подобрать необходимое положение для комфортного снятия показаний:

- для разворота прибора в горизонтальной плоскости следует с помощью отвертки извлечь розетку из нижней части корпуса и развернуть на необходимый угол (см. рис. 4);
- для вращения в вертикальной плоскости следует отвернуть винты крепления индикации и закрепить панель индикации под необходимым углом (см. рис. 5).
- для удобного расположения вилки кабеля питания следует частично отвернуть гайку крепления вилки на верхней части прибора и развернуть вилку на требуемый угол, затем затянуть гайку (см. рис. 6).

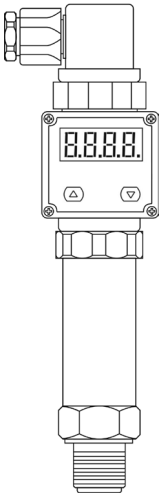


Рис. 2 – Монтаж на датчике

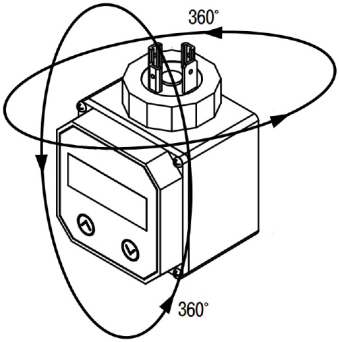


Рис. 3 – Вращение индикатора

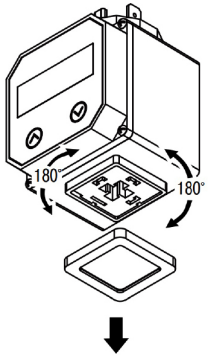


Рис. 4 – Разворот прибора

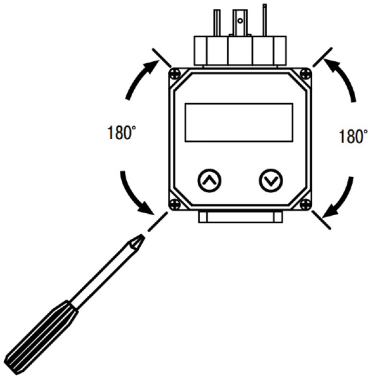


Рис. 5 – Вращение в вертикальной плоскости

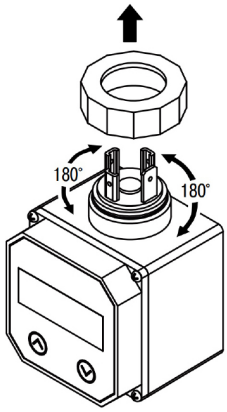


Рис. 6 – Разворот вилки

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

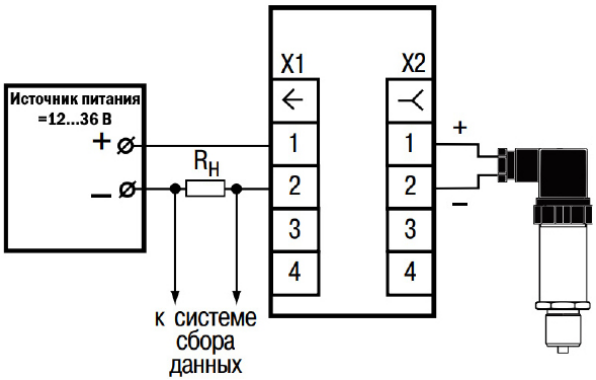


Рис. 7 – Схема подключения

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для входа в меню настройки нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼. После чего введите пароль 0066.

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

Для выхода из режима программирования выберите параметр End и нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Меню настройки аналогового входа

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
Ad-L	Корректировка нуля	Нажмите кнопку ▼, когда на вход подано значение нижнего предела измерения (ток равен 4 мА), а затем нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼ для сохранения. Не рекомендуется изменение заводской калибровки.		
Ad-H	Корректировка максимального значения	Нажмите кнопку ▼, когда на вход подано значение верхнего предела измерения (ток равен 20 мА), а затем нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼ для сохранения. Не рекомендуется изменение заводской калибровки.		
dS-L	Величина, соотв. нижнему пределу выходного сигнала (4 мА)	–1999... 9999	**0,000**	Диапазон преобразуемой в аналоговый сигнал физической величины в пределах полного диапазона измерения. Например, если диапазон измерения давления 0...1 МПа, установите dS-L =0,000 и dS-H=1,000. Тогда давлению 0 МПа будет соответствовать выходной сигнал 4 мА, а давлению 1 МПа – 20 мА
dS-H	Величина, соотв. верхнему пределу выходного сигнала (20 мА)	–1999... 9999 (А)	**1,000**	

Продолжение таблицы 1

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
LinE	Линейность	−1999... 9999	**0**	Менять значение нельзя, следует оставить 0
-dP-	Количество десятичных знаков после запятой	0...3	**3**	Установка количества знаков после запятой
FiLy	Цифровой коэффициент фильтрации	−1999... 9999	**5**	При повышении коэффициента фильтрации снижается скорость измерения и увеличивается стабильность отображения измеряемой силы тока. Значение, установленное по умолчанию, является оптимальным для большинства задач
Zero	Калибровка нуля	0...9999	**0**	Прибавление установленного значения к измеренному для отображения на индикаторе
End	Выход из меню настройки	Нажмите одновременно кнопки ▲ и ▼		

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	66×43×41
Вес, г	40

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.