

# Индикатор с местным показом для преобразователя давления Модели А-АI-1 и А-IAI-1

WIKA Типовой лист AC 80.07

## Применение

- Строительство сооружений
- Станкостроение
- Испытательное оборудование
- Общепромышленное применение

## Специальные особенности

- Диапазоны измерения -1999 ... +9999
- Разъем для присоединения к преобразователю давления с выходным сигналом 4 ...20 мА и разъемом по DIN 43 650
- Установка без вспомогательных устройств
- Пылевлагозащита IP 65
- Ex-исполнение II 2G Ex ib IIC T4 (Модель А-IAI-1)

## Описание

Приборы Моделей А-АI-1 и А-IAI-1 превосходно подходят для местной индикации с дальнейшей передачей сигнала.

Из-за универсальной программируемости и простоты установки, данные индикаторы можно устанавливать даже на преобразователи давления, которые находятся в рабочем состоянии. Не требует дополнительных источников питания.

Диапазон показаний легко настраивается посредством трех переключателей, находящихся сзади. Следуя сообщениям на ЖК-дисплее, оператор проводит настройку по логическим шагам, для выбора необходимого диапазона.

Вариация способа показа возможна в трех вариантах, даже в случаях вибраций и пиковых давлений.



Индикатор местного показа

Модель А-АI-1

Все программируемые параметры сохраняются в EEPROM (ЭСППЗУ - Электрически Стираемое Программируемое Постоянное Запоминающее Устройство), даже в случаях перебоя с питанием.

Специально для применений во взрывоопасных областях был разработан искробезопасный индикатор местного показа Модели А-IAI-1. Данный индикатор может комбинироваться с искробезопасным преобразователем давления Моделей IS-1X, и/или с искробезопасными барьерами при использовании в зоне 1.

Встроенная самодиагностика позволяет вести контроль за правильной работой индикатора. В не-правильной работы или возникновения неисправности на экране появится сигнализирующее сообщение.

Крепкий и компактный корпус, пылевлагозащита класса IP65 позволяет использовать данный прибор во многих общепромышленных измерительных задачах

<b>Техническая документация</b>	<b>Модель A-AI-1</b>
---------------------------------	----------------------

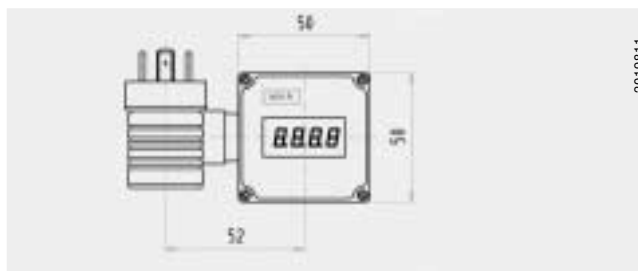
Дисплей	
■ Принцип	7-ЖК-дисплей, 4-разрядный, высота символов 10 мм
■ Диапазон	-1999 ... 9999
■ Точность	$\pm 0,2\% \pm 1$ цифра
■ Количество измерений	5 измерений / сек
Фильтр	Фильтр 1: замедление изменение показана последнего разряда до 1 секунды Фильтр 2: короткие замедления (дополнительное замедление до 0,5 секунды)
Сообщение об ошибке	FE1: превышение диапазона, FE2: уход по нижней границе диапазона
Настройка диапазона	Диапазон показаний, начало и конец диапазона, а также точка десятичного значения, настраивается посредством переключателей, находящихся заподлицо
Электрическое присоединение	К преобразователю давления с 4 ... 20 мА, посредством разъемов по DIN 43 650, установка без полярности
Напряжение питания	Не требуется, так как осуществляется по цепи 4 ... 20 мА
Падение напряжения	3 В
Максимальное значение тока	40 мА
СЕ - соответствие	EN 61326 + A1 + A2
Допустимая температура	
■ Окружающей среды	0 ... 50 °C
■ Хранения	-30 ... 80 °C
Температурная погрешность	0,1% / 10 К
Пылевлагозащита EN 60 529 / IEC 659	IP 65
Относительная влажность	< 90 %, не выпадающая в конденсат
Ех – исполнение	Модель A-IAI-1
Класс защиты	II 2G EEx ib IIC T4
Соответствие параметров	
■ Напряжение питания	9 ... 28 В DC
■ Ток короткого замыкания	100 мА
■ Предел мощности	800 мВт
■ Окружающая среда	0...50 °C
	Дополнительная информация – сертификат ZELM 03 ATEX 0161
Корпус	
■ Материал	ABS, лицевая часть – поликарбонат
■ Масса	Около 80 гр
■ Размеры	Смотрите ниже
■ Комплектность	Индикатор, инструкция, упаковочная бумага

## Схемы электрических присоединений

4-контактный  
L-разъем  
по DIN 43650



## Размеры, в мм



Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

