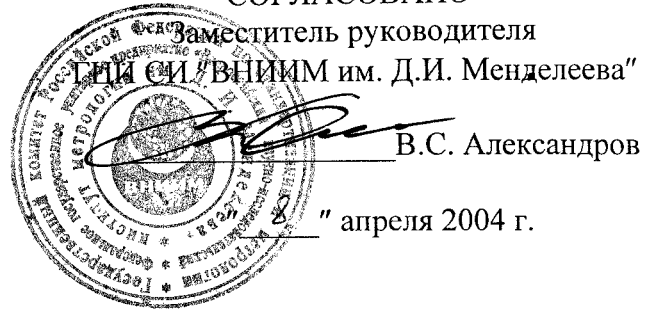


СОГЛАСОВАНО



Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, A-RD-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 15148-04 Взамен № 15148-98
---	---

Выпускаются по технической документации фирма «WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, A-RD-1 предназначены для преобразования аналогового выходного сигнала измерительных преобразователей давления, изготавливаемых фирмой «WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG», Германия.

Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, A-RD-1 могут применяться в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, A-RD-1 выполнены в виде блока, к которому подключают измерительные преобразователи давления, что обеспечивает цифровую индикацию измеряемого давления.

Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, A-RD-1 имеют микропроцессор, обеспечивающий режимы самодиагностики индикатора, энергонезависимую память EEPROM, в которой сохраняются все независимые параметры и два программируемых контакта для аварийной сигнализации.

Преобразователи вторичные цифровые для измерения давления A-RB-1, кроме того, снабжены рядом кнопок, расположенных на передней панели прибора и обеспечивающих выбор режима работы, и встроенным источником постоянного напряжения 24 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики преобразователей приведены в табл.1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики	
		A-RB-1	A-RD-1
1	Вид дисплея	ЖКЛ, 4-х разрядный	ЖКЛ, 4-х разрядный
2	Диапазон индикации	-1999...9999	-1999...9999
3	Диапазон измерений силы постоянного тока, мА	0...20; 4...20	0...20; 4...20
4	Пределы допускаемой погрешности измерений силы постоянного тока	$\pm(0,05 \% \text{ от диапазона})+2 \text{ е.мл.р.}$	$\pm(0,05 \% \text{ от диапазона})+1 \text{ е.мл.р.}$
5	Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	0...10	0...1; 1...10
6	Пределы допускаемой погрешности измерений напряжения постоянного тока	$\pm(0,05 \% \text{ от диапазона})+2 \text{ е.мл.р.}$	$\pm(0,05 \% \text{ от диапазона})+1 \text{ е.мл.р.}$
7	Выходной сигнал мА В	4...20; 0...20 0...10	4...20 0...5; 0...10
8	Напряжение питания - переменного тока, В, с частотой, Гц - постоянного тока, В	230 \pm 14 50...60 -	- - 9...28
9	Масса, г, не более	800	50
10	Габаритные размеры, мм длина ширина высота	96 48 190	48 24 65
11	Условия эксплуатации: -диапазон температуры окружающего воздуха, °С -относительная влажность воздуха, % не более	0...50 90	0...50 90
12	Вариант пылевлагозащиты	IP65	IP54, IP65

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на заднюю часть корпуса преобразователя в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку преобразователей вторичных цифровых для измерения давления А-РВ-1, А-RD-1 проводят в соответствии с методикой поверки МИ 1202-86 «ГСИ. Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие требования к методике поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.022-91 "Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне $1 \cdot 10^{-16} - 30 \text{ А}$ ".
2. ГОСТ 8.027-89 "Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электродвижущей силы и постоянного напряжения".
3. Техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей вторичных цифровых для измерения давления А-РВ-1, А-RD-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG», Германия.
 Адрес. Вика Александер Виганд ГмбХ & Ко. KG
 Александер Виганд Штрассе
 63911 Клингенберг на Майне
 тел. 8-1049-9372 / 132-395 факс. 8-1049-9372 / 132-414

Глава представительства фирмы
 «WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG»

Руководитель сектора ГЦИ СИ
 «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Лаурин

В.А.Цвелик