

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



## БАВ-040 Блок аналоговых входов.



Блок аналоговых входов БАВ-040 предназначен для преобразования аналоговых сигналов от четырех активных датчиков с токовым выходом 4-20мА в цифровую форму и последующей передачи их по интерфейсу RS485.

Управление работой блока осуществляется внешним устройством («мастером») по интерфейсу RS485, протокол ModBUS.

Блок предназначен для использования в составе систем автоматического контроля загазованности типа САКЗ-МК®-И, а также в составе других систем, устройств и комплексов, при условии соответствия входных и выходных сигналов.

**Режим работы: непрерывный.**

**Назначенный срок службы блока: 12 лет.**

**Межповерочный интервал: 2 года.**

**Температура окружающей среды при эксплуатации: от -10°С до +55°С.**

**Относительная влажность воздуха: не более 80 % (при t= +25°С).**

**Атмосферное давление: от 86 до 106,7 кПа.**

*Степень защиты оболочки: IP20 по ГОСТ 14254-2015.*

*Класс защиты от поражения электрическим током: III по ГОСТ 12.2.007.0-75.*

*Электрическая прочность изоляции между интерфейсом и каналом измерения: 1500В в течение 1 мин.*

### Технические характеристики:

Параметры	Значение
Количество каналов измерения	4
Диапазон входных сигналов, мА	от +4 до +20
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения, %	1
Время опроса одного канала, с, не более	1
Входное сопротивление каждого канала измерения, Ом	250
Разрядность встроенного АЦП, бит	16
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	от 13,5 до 26,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Габаритные размеры, мм, не более	107×95×59
Масса, кг, не более	0,3

Блоки могут выпускаться в нескольких исполнениях в соответствии с условным обозначением, отличающихся функциональным назначением и количеством входов.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**Структура условного обозначения:**

БАВ – 0 4 0 ЯБКЮ.411611.001 ТУ

