

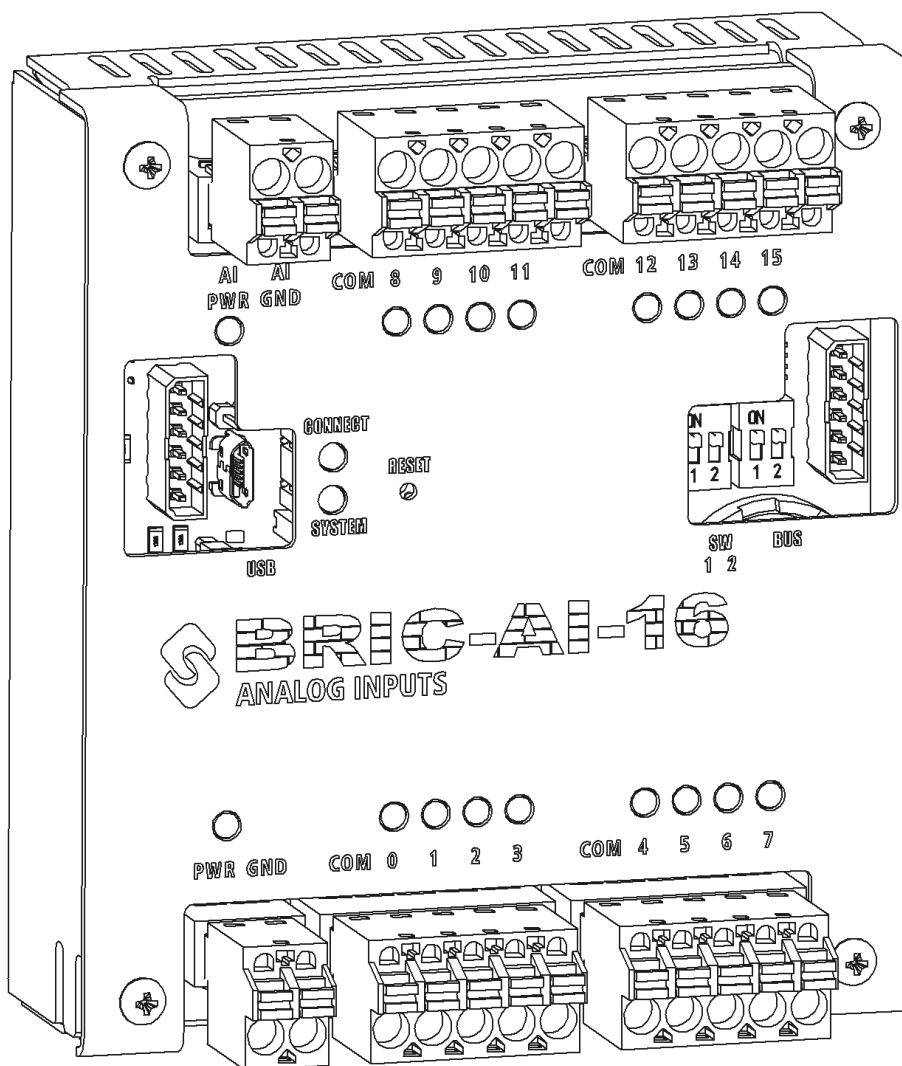
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СНЭМА-СЕРВИС»



# BRIC

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ  
BRIC-AI-16

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
СНС 1.001.004 ПС



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1	Наименование	Модуль расширения аналоговых входов BRIC-AI-16
1.2	Шифр конфигурации	BRIC - AI - 16 - - -
1.3	Серийный номер	
1.4	Предприятие-изготовитель	ООО «СНЭМА-СЕРВИС», 450022, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября д.24 тел. 8(347)2284316, www.snemaservis.ru

### 1.5 Назначение

Модуль расширения аналоговых входов BRIC AI-16 (далее по тексту – модуль) соответствует ТУ 27.33.13.161-001-00354407-2018 и предназначен для построения локальных и территориально-распределенных систем автоматизации технологических объектов малого и среднего уровня сложности в составе комплекса BRIC.

Модуль отвечает жестким условиям промышленной эксплуатации и устанавливается непосредственно на технологическом объекте. Модуль предназначен для использования в непрерывном, круглосуточном режиме.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты ВхШхГ, не более	111,0 x 100 x 50 мм
Масса, не более	1 кг
Рабочая температура, °С	-40...+80
Атмосферное давление, кПа	84...107
Относительная влажность воздуха, без конденсации влаги %, при температуре 25°С	20...95
Тип крепления	на DIN-рейку
Степень защиты	IP20
Время сохранения заданных параметров без подключения питания (батареиный домен)	3 года
Напряжение питания от сети постоянного тока, В	10...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Количество устройств на одной шине, шт	до 128
Возможность питания по межмодульной шине	до 8 устройств
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ (AI)	
Количество аналоговых входов	16
Диапазон измерения тока, мА (для аналоговых входов, сконфигурированных на измерение тока)	0...22
Поддерживаемые унифицированные токовые сигналы, мА	0-5, 0-20, 4-20
Активный вход AI измерения тока	да
Диапазон измерения напряжения, В (для аналоговых входов, сконфигурированных на измерение напряжения)	0...10
Поддерживаемые унифицированные сигналы напряжения, В	0-2, 0-5, 1-5, 0-10
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения тока при температуре окружающей среды 20±5°С, %	±0,1 от диапазона
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения тока во всем диапазоне рабочих температур, %	±0,2 от диапазона
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения при температуре окружающей среды 20±5°С, %	±0,1 от диапазона
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения во всем диапазоне рабочих температур, %	±0,2 от диапазона
Гальваническая изоляция	групповая, 1000 В
Самодиагностика аналоговых входов	да
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСОВ	
Межмодульные интерфейсы связи	CAN + RS-485

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2. Комплектность

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Модуль расширения аналоговых входов BRIC AI-16	СНС 1.001.004	1
2	Паспорт	СНС 1.001.004 ПС	1
3	Руководство по эксплуатации*	СНС 1.000.004 РЭ	
4	Соединитель межмодульный 50 мм	СНС 2.001.001	1

\*Поставляется на партию изделий

### 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям ТУ 27.33.13.161-001-00354407-2018.

4.2 Время наработки на отказ не менее 75 000 часов.

4.3 Средний срок службы 10 лет

4.4 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки.

4.5 Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

4.6 Гарантийный ремонт проводит предприятие изготовитель ООО «СНЭМА-СЕРВИС».

4.7 В случаях выхода из строя модуля в послегарантийный период ремонт может производиться предприятием-изготовителем по отдельному договору за счет пользователя.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль расширения аналоговых входов BRIC-AI-16 СНС 1.001.004 серийный номер \_\_\_\_\_ упакован ООО «СНЭМА-СЕРВИС» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковку произвел: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф. И. О.)

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль расширения аналоговых входов BRIC-AI-16 СНС 1.001.004 серийный номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 7 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Модуль расширения аналоговых входов BRIC-AI-16 СНС 1.001.004 подвергается периодической ведомственной поверке согласно Методики поверки МИ-2539-99. Межповерочный интервал 1 год.

Таблица 3. Сведения о поверке

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя