



БАЗИС-61 преобразователь компактный с пневматическими входными каналами (ПЭ-преобразование)



Компактный многоканальный многофункциональный микропроцессорный контроллер **БАЗИС-61** (в исполнении с пневматическими входными каналами) предназначен для подключения к шине расширения БАЗИС-ШРс целью наращивания входных пневматических каналов контроллера серии БАЗИС, управляющего данной шиной.

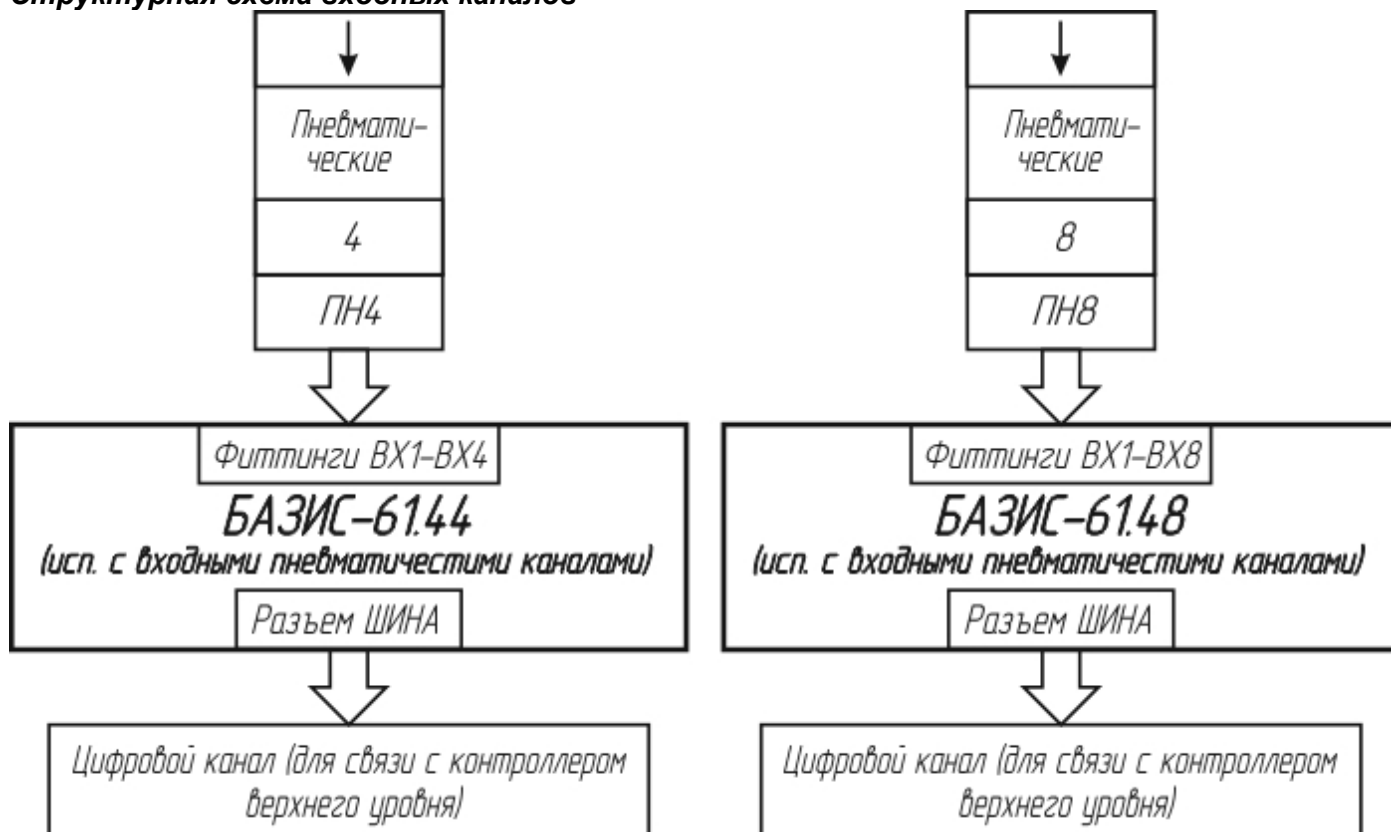
Преобразователь соответствует требованиям «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» и пригоден для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ) компрессоров, насосов и другого технологического

оборудования в различных областях промышленности.

Входные каналы

Преобразователь в зависимости от модификации может иметь 4 или 8 пневматических входных каналов.

Структурная схема входных каналов



Преобразователь может принимать унифицированные пневматические сигналы 20—100 кПа.

Модификации:

- «БАЗИС-61.44» (на 4 входных канала)
- «БАЗИС-61.48» (на 8 входных каналов).



Функции БАЗИС-61 (ПЭ) (в модификациях с пневматическими входными каналами)

Наименование функции	Наличие функции
Прием сигналов от датчиков различных типов:	
— двухпозиционных	—
— импульсных	—
— термопар	—
— термометров сопротивления 3-х/4-х проводных	—
— токовых	—
— с унифицированным пневматическим выходом	+
Аналогово-цифровое преобразование принятых сигналов	+
Цифровая индикация значений входных/выходных сигналов	—
Подключение к шине расширения БАЗИС-ШР	+
Передача цифровых сигналов контроллеру, управляющему шиной	+
Самодиагностика с индикацией текущего состояния	+
Поддержка MODBUS RTU	+

Общие технические характеристики контроллеров серии БАЗИС:

- по защищенности от воздействия окружающей среды преобразователи являются защищенными от попадания внутрь твердых тел, степень защиты – IP-20 (по ГОСТ 14254-96);
- преобразователи предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом, имеют исполнение УХЛ и категорию 4.2 (по ГОСТ 15150-69);
- температура окружающего воздуха в месте установки преобразователей для эксплуатации должна быть от 5 до 40° С при относительной влажности до 75% (при 30° С) и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление в месте установки преобразователей для эксплуатации должно быть от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- полный срок службы 10 лет.

Отличительные технические характеристики БАЗИС-61 (ПЭ) (в модификациях с пневматическими входными каналами)

Наименование характеристики	Значение характеристики
Максимальное количество пневматических входных каналов	8
Выходные сигналы	Цифровые (RS-485)
Количество интерфейсов RS-485	1
Количество светодиодов	1
Вид монтажа	Шкафной
Питание и потребляемая мощность:	
— напряжение питания, В	~220±10%, =24±10%
— частота переменного питающего напряжения, Гц	50±1
— максимальная потребляемая мощность, ВА	8
Средняя наработка на отказ, ч	74 000
Максимальная масса, кг	0,5
Габаритные размеры, мм:	
— высота	146
— ширина	66
— длина	150