

## **БАЗИС-61 преобразователь компактный с электро-пневно преобразованием (ЭП-преобразование)**



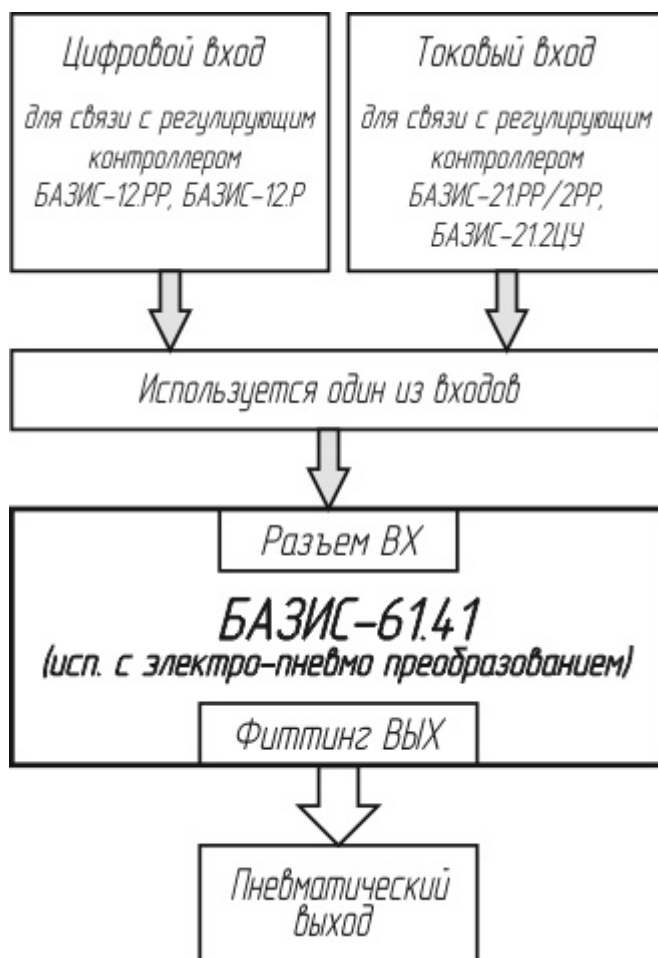
Компактный многофункциональный микропроцессорный контроллер **БАЗИС-61** (в исполнении с электро-пневно преобразованием) предназначен для оснащения контроллеров серии БАЗИС пневматическими выходами.

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 и выходные каналы***

Преобразователь имеет 1 токовый (4—20 мА) или цифровой (RS-485) входной канал и 1 выходной пневматический канал с унифицированным пневматическим сигналом (20—100 кПа).

### ***Структурная схема каналов***



Модификация для заказа данного исполнения следующая: «БАЗИС-61.41».



### Функции БАЗИС-61 (ЭП-преобразование)

Наименование функции	Наличие функции
Прием сигналов от датчиков различных типов:	
— двухпозиционных, импульсных	—
— температурных	—
— токовых	+
— цифровых	+
Цифровая индикация значений сигналов	+
Ручное изменение значения выходного сигнала	+
Подключение к шине расширения БАЗИС-ШР	+
Прием цифровых сигналов от контроллера, управляющего шиной	+
Выдача управляющих пневматических сигналов	+
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 (ЭП-преобразование)

Наименование характеристики	Значение характеристики
Количество токовых/цифровых входных каналов	1
Количество пневматических выходных каналов	1
— давление питания, кПа	140
— максимальный расход воздуха, л/мин	33
— минимальный объем выходной линии, л	1,5
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