

БАЗИС-61 преобразователь компактный с пневмо-электро и электро-пневмо преобразованием (ПЭ- и ЭП-преобразование)



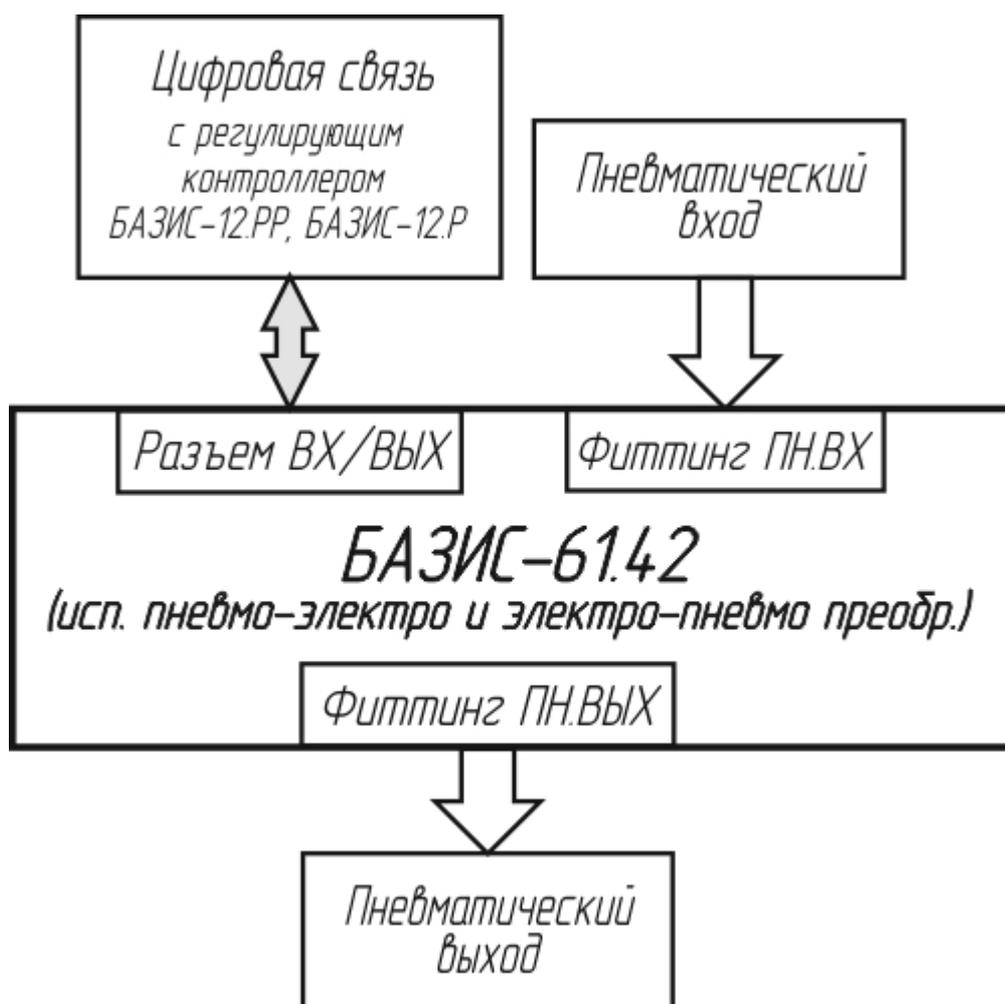
Компактный многофункциональный микропроцессорный контроллер **БАЗИС-61** (в исполнении с пневмо-электро и электро-пневмо преобразованием) предназначен для реализации контуров регулирования с пневматическим входом и выходом.

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 входной и 1 выходной пневматический канал с унифицированным пневматическим сигналом (20—100 кПа).

Структурная схема входных/выходных каналов



Модификация для заказа данного исполнения следующая: «БАЗИС-61.42».



Функциональные возможности БАЗИС-61 (ПЭ- и ЭП-преобразование)

Наименование функции	Наличие функции
Прием сигналов от датчиков различных типов:	
— двухпозиционных, импульсных	—
— температурных	—
— токовых	—
— с унифицированным пневматическим выходом	+
Аналогово-цифровое преобразование принятых сигналов	+
Цифровая индикация значений входных/выходных сигналов	+
Ручное изменение значения выходного сигнала	+
Подключение к шине расширения БАЗИС-ШР	+
Передача цифровых сигналов контроллеру, управляющему шиной	+
Прием цифровых сигналов от контроллера, управляющего шиной	+
Выдача управляющих пневматических сигналов	+
Самодиагностика с индикацией текущего состояния	+
Поддержка MODBUS RT	—

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- и ЭП-преобразование)

Наименование характеристики	Значение характеристики
Количество пневматических 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