

оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Электропневматические преобразователи

Электропневматические преобразователи

EP-8000

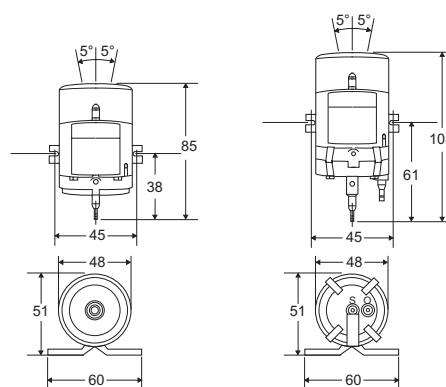
Электропневматические преобразователи EP-8000 преобразуют сигнал по напряжению или по току от электронного контроллера в выходной пневматический сигнал по давлению. Увеличение или уменьшение входного сигнала ведёт, соответственно, к увеличению или уменьшению выходного сигнала по давлению от EP-8000.

Преобразователь предназначен для подачи пропорционального пневматического управляющего сигнала, соответствующего электронному управляющему сигналу. Все приборы оснащены трубками для подвода воздуха внешним диаметром 5/32 или 1/4 дюйма. Последовательность работы пневматических клапанов или приводов заслонок определяется с помощью позиционеров приводов Johnson Controls V-9502 (клапан) или D-9502 (заслонка).

Выпускаются преобразователи 4 моделей, которые разделяются на 2 основные группы: выходные устройства малого объёма (без реле) и выходные устройства большого объёма (с реле).

Характеристики

- Компактность и простота конструкции.
- Выбор типа входного сигнала: 0–10 В или 4–20 мА.
- Вход для тестовых испытаний.
- Заводская настройка, полностью регулируемые нулевая точка и амплитуда изменения выходного сигнала.
- Высокая точность и малый гистерезис.



Размеры в мм

Код заказа	Выход	Диапазон входного сигнала	Заводской диапазон выходного сигнала, кПа (фунт/дюйм ²)
EP-8000-1	Малый объем (без реле)	0,5–9 В	7–126 (1–18)
EP-8000-2	Большой объем (без реле)	0,25–9,5 В	3,5–133 (0,5–19)
EP-8000-3	Малый объем (без реле)	4–20 мА	21–105 (3–15)
EP-8000-4	Большой объем (без реле)	4–20 мА	21–105 (3–15)

Принадлежности

Код заказа	Описание
Серия R-3710	Ограничитель 0,18 мм (требуется для моделей большого объема)
EP-8000-101	Монтажный комплект для электропневматического преобразователя
A-4000-8001	Встраиваемый воздушный фильтр (требуется для всех моделей)
JS 5361	Прибор для тестовых испытаний