

ET 424



Особенности

- Вход 0...10 В.
- Работа с активными и пассивными датчиками.
- Функция опционального питания датчиков.
- Высокая точность измерения.

Общие сведения

Преобразователь измерительный разделительный ET 424 предназначен для измерения и гальванического разделения сигналов датчиков с входом 0...10 В и преобразования в сигнал 0...10 В.

Технические данные

Параметры	Характеристики
Модификация	ET 424
Количество входных каналов, шт.	2
Количество выходных каналов, шт.	2
Вход [Eхiа]IS X: ■ напряжение, В	0...10
Выход: ■ напряжение, В	0...10
Электрические параметры	
Напряжение питания, В	20...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования сигнала (вход-выход), %, не более	±0,1
Входное сопротивление: ■ при измерении постоянного тока, Ом, не более ■ при измерении напряжения постоянного тока, МОм, не менее	300 1
Коэффициент подавления помехи общего вида, дБ, не менее	100
Время распространения сигнала со входа на выход до уровня 0,9 заданной величины, мс	10
Напряжение питания датчика, В	—
Ограничение по току в цепи датчика, мА	—
Параметры электробезопасности	II класс по ГОСТ Р МЭК 60950
Напряжение гальванической изоляции: ■ между входной и выходной цепями, В ■ между входной цепью и питанием, В ■ между выходной цепью и питанием, В ■ между входными каналами, В	1500 1500 750 500

Параметры входных искробезопасных цепей

Напряжение холостого хода, В	18,9
Ток короткого замыкания, мА	1

Параметры выходной цепи

Выход по напряжению, МОм, не менее	2
------------------------------------	---

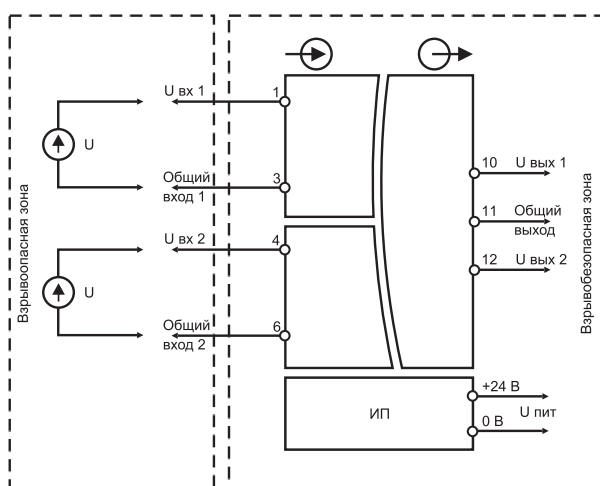
Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, °С	-20... +60
Относительная влажность при температуре 40 °С, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	84...106,7
Срок службы, лет, не менее	10

Конструктивные параметры

Степень защиты	IP30
Масса, кг, не более	0,3
Размеры ШxВxГ, мм	17,5x104x114,5

Схема подключения



Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
IO68E424E01	ET 424 – Преобразователь измерительный разделительный (2 канала)