

Общие характеристики преобразователей

Наименование параметра	Значение
Количество каналов измерения	1
Тип унифицированного выхода	Пассивный с гальванической изоляцией
Диапазон выходного сигнала по току (от и до включительно), мА	4 – 20
Напряжение источника питания унифицированного токового выхода, В	от 18 до 30
Пределы отклонения действительного значения коэффициента преобразования от номинального, %	±2,5
Сопротивление нагрузки для диапазона выходного сигнала (4 – 20) мА, Ом, не более	600
Выходные дискретные сигналы, количество	3
Тип дискретных сигналов	оптореле (гальваническая изоляция)
Постоянное напряжение выхода дискретных сигналов, В, не более	30
Ток выхода дискретных сигналов, мА, не более	1000
Рабочее напряжение гальванической изоляции, В, не более	400
Напряжение питания (постоянное), В	18 — 36
Диапазон рабочей температуры окружающей среды (от и до включительно), °С	от минус 40 до плюс 70

Измерение физической величины представленной унифицированным сигналом постоянного тока

Наименование параметра	Значение
Диапазоны измерения и сигнализации физической величины представленной унифицированным сигналом постоянного тока, (от и до включ.)	Определяется настройками преобразователя
Диапазон измерения входного сигнала постоянного тока, мА	0 – 20
Входное сопротивление, Ом	133 ± 2,0
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения постоянного тока измерительным преобразователем DT400.010 при доверительной вероятности 0,95, %:	
- по цифровому индикатору	± 0,5
- по унифицированному токовому выходу	± 1,0
Нелинейность амплитудой характеристики по унифицированному токовому выходу, %	± 0,8

Ток потребления измерительного преобразователя, мА, не более:

- при напряжении питания 24 В	110
- при напряжении питания 18 В	130

