

пульсный выход. Прибор имеет различные модификации: 10А5471 со стрелочным указателем; 10А5472/73 со стрелочным указателем и одним контактом; 10А5474 со стрелочным указателем и двумя контактами; 10А5441/42 со стрелочным указателем и пневматическим измерительным преобразователем; 10А5451/54; 10А5460/65 со стрелочным указателем и электронным измерительным преобразователем; 10А5480 с микропроцессорным преобразователем и матрично-кнопочным постом управления.

В зависимости от модификации ротаметры имеют сигнализацию предельных значений расходов, последовательный интерфейс, функцию HART-протокола и обеспечивают коррекцию по давлению и температуре.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	15...100
Пределы измерений:	
для жидкостей, м ³ /ч	0,0028...120
для газов при нормальных условиях, м ³ /ч	0,09...3600
Диапазон измерений, в %	10...100
Класс точности	1,6; 2,5
Вариация показаний, в %	±0,5
Температура измеряемой среды, °С	(-40 - +200)
по заказу	до +360
Давление измеряемой среды, в МПа	до 4,0
по заказу	до 6,4
Выходные сигналы	
токовый выход, в мА	0-20 , 4-20 0-10 , 2-10
импульсный выход (счетные импульсы)	активн. 24 В пассивн. -оптрон
сигнализация предельных значений	контакт., 250 ВА
интерфейс	RS 485
пневматич. выход, МПа	от 0,02 до 0,1
Монтажная длина в зависимости от предела измерений, в мм	250, 375, 500
Масса в зависимости от модификации, в кг	от 3,9 до 34,5
Температура окружающей среды, в °С	от 0 до 65

Напряжение питания, В

230, 115, 48, 24 перем. тока
48, 24 пост. тока

Потребляемая мощность

4,5 ВА

Взрывозащищенность

EEx ib IIC T4, T6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Варианты исполнения ротаметра 10A5400	Примечания
1. 10A5441 2. 10A5442 3. 10A5451 4. 10A5452 5. 10A5453 6. 10A5454 7. 10A5460 8. 10A5461 9. 10A5462 10. 10A5463 11. 10A5464 12. 10A5465 13. 10A5471 14. 10A5472 15. 10A5473 16. 10A5474 17. 10A5480 18. Эксплуатационная документация	Выбор варианта исполнения ротаметра согласно опросному листу фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка ротаметров осуществляется в соответствии с методикой поверки по ГОСТ 8.122-85 "Ротаметры. Методика поверки."

Средства поверки: установка поверочная расходомерная для жидкости и газа с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13045 "Ротаметры общепромышленные".

Техническая документация фирмы "ABB Automation Products Fischer & Porter GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ротаметры 10A5400 соответствуют требованиям ГОСТ 13045 и документации фирмы "ABB Automation Products Fischer & Porter GmbH", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "ABB Automation Products Fischer & Porter GmbH", Германия.

Адрес: 37070 Gottingen, Dransfelder Str.2

Факс: 0551/905777 (Germany)

Телефон: 0551/905-0 (Germany)

Ст. научный сотрудник ВНИИМС  М. А. Данилов

Представитель
фирмы 