

(8182)63-90-72
(7172)727-132
(8512)99-46-04
(3852)73-04-60
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06

(3412)26-03-58
(395)279-98-46
(843)206-01-48
(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(996)312-96-26-47

(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41
(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(3812)21-46-40
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(772)734-952-31

(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78
(8692)22-31-93
(3652)67-13-56
(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
992)427-82-92-69

(3462)77-98-35
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(4212)92-98-04
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

<https://endcounters.nt-rt.ru/> || ehr@nt-rt.ru

-
Deltatop Deltaset 29675-08
29675-05

- Deltatop Deltaset ()
, , .
- ,
- .

- ()
Itabar, Deltabar S
(. . 16781-04),
Deltabar S
,
4-20 : HART,
Profibus , Foundation Fieldbus.

Расходомеры, в зависимости от типов и конструкции применяемых СУ, имеют несколько исполнений:

- компактное: Deltator с диафрагмами DPO1*-, DO6****-C/E/G, или с осредняющими напорными трубками DPP1*-, DP6**- C/E/G;

- раздельное: Deltaset с диафрагмами DPO5*, или с осредняющими напорными трубками DPP5*; Deltator с диафрагмами DO6****- В/D/F, или с осредняющими напорными трубками DP6**- В/D/F.

Примечание – цифровые и буквенные обозначения на месте */**/**** - характеризует конструкцию/тип диафрагмы или осредняющей трубки, определяемые по каталогу фирмы-изготовителя при заказе.

Расходомеры могут использоваться в составе теплосчетчиков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	компактное	раздельное
Исполнение ¹⁾		
Диаметр условного прохода, мм	10...12000	
Динамический диапазон расхода	6:1	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объемного расхода при неизменных давлении и температуре, % При значениях основной приведенной погрешности измерения разности давлений, %:		
± 0,05	±1,4	
± 0,075	±1,7	
± 0,1	±2,1	
Выходной сигнал: аналоговый, мА цифровой	4...20 HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	
Максимальная температура измеряемой среды, °С	300	500 (1000 для спец. материалов)
Минимальная температура измеряемой среды, °С	- 200	
Давление среды (не более), МПа	16,0	40,0
Напряжение постоянного тока, В	10,5...45	
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+85	
Относительная влажность воздуха, %	30...95	
Габаритные размеры, мм: Deltabar S СУ или осредняющая трубка	82x96x255 В зависимости от типоразмера	
Масса, кг: Deltabar S СУ или осредняющая трубка	5 В зависимости от типоразмера	

1) *, **, **** - конструкция тип диафрагмы или сужающего устройства, определяемый заказом

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус датчика перепада давления и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование устройства	Кол. (шт.)	Примечание
Расходомер	1	в соответствии с заказом
Комплект монтажных частей	1	в соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров проводится по методике "ГСИ. Расходомеры-счетчики Deltator и Deltaset. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС в июле 2008 г.

Основное поверочное оборудование:

- установка поверочная, погрешность $\pm 0,5\%$;
- нутрометр микрометрический, диапазон измерений 12...2000 мм, погрешность $\pm 0,01$ мм;
- штангенциркуль ИЦЦ-1, диапазон измерений 0...100 мм, погрешность $\pm 0,1$ мм;
- манометр грузопоршневой МП-6; МП-60; МП-600, погрешность $\pm 0,05\%$;
- установка УТТ-6В, диапазон измерений 0...100 °С, $\pm 0,03\%$;
- магазин сопротивления Р4831, кл. 0,02;
- универсальный вольтметр В7-16, диапазон 0...1000В, кл. 0,02;

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.563.1 Измерение расхода и количества жидкостей и газов методом переменного перепада давления. Диафрагмы, сопла ИСА 1932 и трубы Вентури, установленные в заполненных трубопроводах круглого сечения. Технические условия.

ГОСТ 12997 Изделия ГСП. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип расходомеров-счетчиков Deltator и Deltaset утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

(8182)63-90-72	(3412)26-03-58	(3519)55-03-13	(342)205-81-47	(3462)77-98-35
(7172)727-132	(395)279-98-46	(495)268-04-70	- (863)308-18-15	(4822)63-31-35
(8512)99-46-04	(843)206-01-48	(8152)59-64-93	(4912)46-61-64	(3822)98-41-53
(3852)73-04-60	(4012)72-03-81	(8552)20-53-41	(846)206-03-16	(4872)74-02-29
(4722)40-23-64	(4842)92-23-67	(831)429-08-12	- (812)309-46-40	(3452)66-21-18
(4832)59-03-52	(3842)65-04-62	(3843)20-46-81	(845)249-38-78	(8422)24-23-59
(423)249-28-31	(8332)68-02-04	(383)227-86-73	(8692)22-31-93	(347)229-48-12
(844)278-03-48	(861)203-40-90	(3812)21-46-40	(3652)67-13-56	(4212)92-98-04
(8172)26-41-59	(391)204-63-61	(4862)44-53-42	(4812)29-41-54	(351)202-03-61
(473)204-51-73	(4712)77-13-04	(3532)37-68-04	(862)225-72-31	(8202)49-02-64
(343)384-55-89	(4742)52-20-81	(8412)22-31-16	(8652)20-65-13	(4852)69-52-93
(4932)77-34-06	(996)312-96-26-47	(772)734-952-31	>92)427-82-92-69	

<https://endcounters.nt-rt.ru/> || ehr@nt-rt.ru