

# ПОГРУЖНОЙ ТЕРМОМАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР F-TDF

Расход на ЖК дисплее сумматора  
 Диапазон регулирования 100:1  
 Полный диапазон

## Тип установки

### F-TDF-IN: Погружной

- Применяется для больших диаметров, в трубах
- Измеряемая среда в трубе с внутренним диаметром больше 2"
- Размер трубки от 2" до 60", более по запросу
- Измеряемая среда: 0,0762м/с - 487,68м/с

-Резьбовые и фланцевые подсоединения

### F-TDF-C: С соединительной трубкой

- Измеряемая среда в трубе с диаметром от 1/2" до 2"
- Измеряемая среда: Воздух 1м³/ч - 700 м³/ч

## Параметры

**Тип расходомера:** С сумматором, ЖК дисплеем и голубой подсветкой сзади

**Материал корпуса:** Алюминий или SS316 по запросу

**Материалы деталей, контактирующих со средой:** SS316

**ЖК дисплей:** Сумматор 10 разрядов (сверху), расход 8 разрядов (снизу)

**Выходной сигнал:** 0-5 В (минимальное сопротивление считывающего прибора 1 кОм) или 4-20 мА, (сопротивление цепи 0,5 кОм)

**Питание:** 24В или 110/220В

**Подсоединение к процессу:**

F-TDF-IN: NPT, G 3/4" наруж. или фланцы Ду от 25 до 80мм JIS, ANSI, DIN, Гост

F-TDF-C: от 1/2" до 2" NPT, G наруж. или фланцевое

**Кабельный ввод:** NPT 1/2" или 3/4" внутр. или M20x1.5 (с адаптером)

**Область измерения:** Стандарт 1 3/4" и опция 2"-60"

**Температура:** от 0 до 80°C

**Давление:** до 40 бар

**Защита:** IP68

**Взрывозащита:** Класс Группы I, A, B, C, D; Группы E, F, G; NEMA 4X

**Время реакции:** 1 секунда

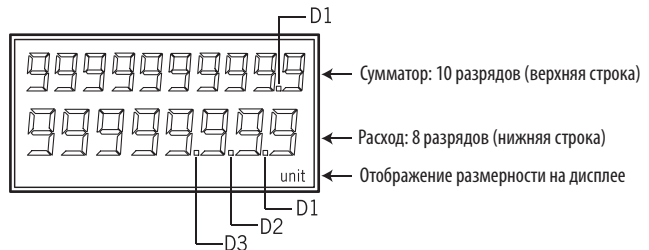
**Точность:** ±1% чтения +0.5%(диапазона шкалы)

**Повторяемость:** ±0.15% (диапазона шкалы)

**Диапазон регулирования (максимальный расход к минимальному):** 100:1

## Отображение десятичной точки

Отображение расхода на ЖК-дисплее сумматора



## Размеры, мм

**Модель: F-TDF-CP (С соединительной трубкой)**

**Глубина погружения/Расход**

Подсоедин-е к процессу	Тип подсоедин-я	Длина L	Максим.расход
1/2"	NPT/G или Фланцы	7"	350 нл/мин
3/4"		7"	1500 нл/мин
1"		8"	2500 нл/мин
1 1/4"		10"	4000 нл/мин
1 1/2"		10"	5000 нл/мин
2"		13"	11500 нл/мин

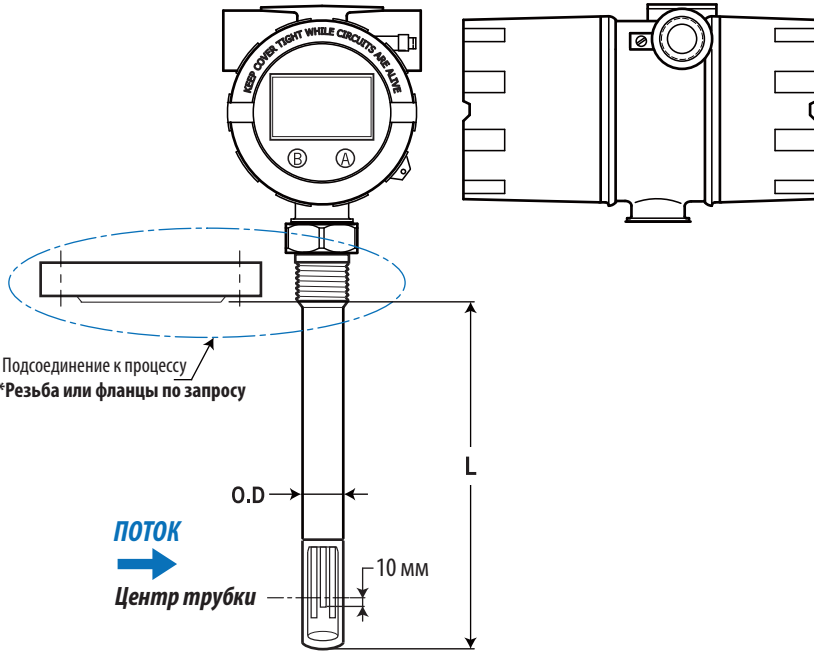
Длина L по умолчанию стандартная, другие значения уточняйте у менеджера



Размеры, мм

Модель: F-TDF-IN (Погружной расходомер)

Глубина погружения/Расход



O.D.	Длина L	Максим.расход	Трубка
ø20мм	Стандарт 1¾", Опция 2"~60"	600 нм³/час	2"
		800 нм³/час	2½"
		1200 нм³/час	3"
		2000 нм³/час	4"

\*Другие размеры трубки по запросу

Расход

Уровень

Температура

Давление

Подбор заказного кода

F - TDF - IN - 1 - A - 1 - E - 600 - I(L=77) - 1 - A - A

Тип установки	
IN	Погружной
CP	Соединительной трубкой

Тип подключения к процессу	
1	Резьбовой
2	Фланцевый
3	Зажимный
4	Сцепление

Размер	
Для F-TDF-IN	
A	¾" (только резьба)
B	1" (Ду 25мм)
C	1½" (Ду 40мм)
D	2" (Ду 50мм)
E	3" (Ду 80мм)
O	Опция
Для F-TDF-CP	
F	½" (Ду 15мм)
G	¾" (Ду 20мм)
H	1" (Ду 25мм)
I	1¼" (Ду 32мм)
J	1½" (Ду 40мм)
K	2" (Ду 50мм)

Подсоединение к электрике	
E	NPT ¾" внутр. (стандарт)
F	NPT ½" внутр.
G	M20x1.5
O	Опция

Подсоединения	
Резьбовое	
1	NPT наруж.
2	G наруж.
Фланцевое	
3	JIS 10K
4	JIS 20K
5	ANSI 150#
6	ANSI 300#
7	Гост Ру10
8	Гост Ру16
9	Гост Ру25
O	Опция

Выходной сигнал	
1	4-20мА

Питание	
A	110VAC
B	220VAC
C	24VDC

Длина L	
I	Для F-TDF-IN - укажите длину, например L=355мм
C	Для F-TDF-CP - укажите длину, например L=77мм

**Расход**  
Укажите требуемый расход, для этого воспользуйтесь таблицей "Глубина погружения/Расход"

Материал корпуса/ Взрывозащита	
A	Алюминий/Класс Группы I, A, B, C, D; Группы E, F, G; NEMA 4X