

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Электромагнитные расходомеры серии OPTIFLUX 4000



Конструкция OPTIFLUX 4000 соответствует требованиям разнообразных применений в таких областях промышленности, как химическая и целлюлозно-бумажная, водоподготовка и очистка сточных вод, горнорудная и горнодобывающая, металлургическая и сталелитейная, фармацевтическая и нефтегазовая.

OPTIFLUX 4000 отличается проверенным на практике и не имеющим аналогов по продолжительности сроком службы. Это достигается благодаря полностью сварной конструкции, полнопроходному сечению измерительной трубы, отсутствию подвижных частей, а также износостойким материалам футеровки. OPTIFLUX4000 является подходящим решением в том числе и для применений с высокими требованиями и неблагоприятными условиями окружающей среды, а также для агрессивных и абразивных сред. В качестве примеров применения можно обозначить нагнетание воды под высоким давлением (2500 фунт/кв.дюйм), установки на дне моря, шламы с очень высоким содержанием твёрдых включений, щелочные растворы и кислоты, а также процессы дозирования, отбеливания, окрашивания в химической промышленности и измерение чёрного щёлока в бумажной промышленности. При необходимости может быть разработано решение, выходящее за границы стандартных исполнений.

Для применений в целях коммерческого учёта OPTIFLUX4000 предлагает сертификацию в соответствии с различными стандартами, в том числе OIMLR49 и R117, MI-001, MI-004 и MI-005.

Конструктивные особенности

Отличительные

Полностью сварная конструкция первичного преобразователя, не требующая регулярного технического обслуживания.

Фланцевое исполнение с полнопроходной измерительной трубой

Стандартные, а также более высокие значения номинального давления

Широкий диапазон номинальных диаметров

Монтажные длины в зависимости от отрасли применения

Модульная конструкция

Компактное исполнение

С преобразователем сигналов IFC 100: OPTIFLUX 4100 C

С преобразователем сигналов IFC 300: OPTIFLUX 4300 C

Раздельное исполнение

Версия для настенного монтажа (W) с преобразователем сигналов IFC 100: OPTIFLUX 4100 W

Полевая версия (F), версия для настенного монтажа (W) или для монтажа в стойку (R) с преобразователем сигналов IFC 300: OPTIFLUX 4300 F, W или R

Номинальный диаметр

С преобразователем сигналов IFC 100: DN2,5...1200 / 1/10...48"

С преобразователем сигналов IFC 300: DN2,5...3000 / 1/10...120"

Рабочие условия

Температура

Измерительная система состоит из первичного преобразователя и преобразователя сигналов. Она доступна как в компактном, так и в раздельном исполнении

С преобразователем сигналов IFC 050: OPTIFLUX 4050 C

Версия для настенного монтажа (W) с преобразователем сигналов IFC 050: OPTIFLUX 4050 W

С преобразователем сигналов IFC 050: DN2,5... 1200 / 1/10...48"

Для взрывозащищенного исполнения действительны другие значения температуры. Более подробная информация представлена в документации на приборы взрывозащищенного исполнения.

Температура измеряемой среды

ПТФЭ / ПФА: -40...+140 °C / -40...+284 °F для IFC 300 компактного исполнения

ПТФЭ / ПФА: -40...+120 °C / -40...+248 °F для IFC 050 и IFC 100 компактного исполнения

ЭТФЭ: -40...+120°C / -40...+248°F

Твердая резина: -5...+80°C / 23...+176°F

Мягкая резина: -5...+60°C / 23...+140°F

Полиуретан: -5...+65°C / 23...+149°F

Температура окружающей среды

-40...+65°C / -40...+149°F

При температуре окружающей среды +55°C / +131°F защитите блок электроники от самонагрева.

Опционально (корпусом преобразователя сигналов из нержавеющей стали):

-40...+55°C / -40...+130°F

Температура хранения

Диапазон измерения

Давление

ПТФЭ / ПФА: -40...+180 °C / -40...+356 °F для отдельного исполнения

Стандартно (с корпусом преобразователя сигналов из нержавеющей стали):

-50...+70°C / -58...+158°F

-12...+12 м/с / -40...+40 фут/с

EN 1092-1

DN2200...3000: PN2,5

DN1200...2000: PN6

DN200...1000: PN10

DN65 и DN100...150: PN16

DN2,5...50 и DN80: PN40

ASME B16.5

1/10...40": 150 lb RF

JIS

DN50...1000 / 2..40": 10 K

DN2,5...40 / 1/10...1½" : 20 K

AWWA

DN700...1800 / 28...72" класс D

Химические свойства

Физическое состояние

Электропроводные жидкости

Электропроводность

Вода: ≥ 20 мкСм/см

Стандартно: ≥ 1 мкСм/см

Допустимое содержание газовых включений (по объему) IFC 050: $\leq 3\%$

IFC 100: $\leq 5\%$

IFC 300: $\leq 5\%$

Допустимое содержание твердых включений (по объему) IFC 050: $\leq 10\%$

IFC 100: $\leq 10\%$

IFC 300: $\leq 10\%$

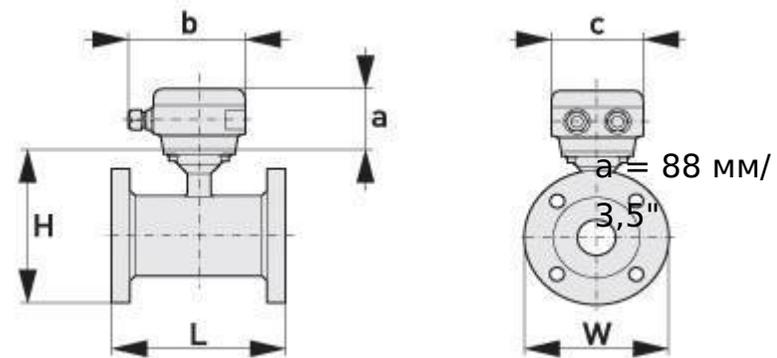
Габаритные размеры

Раздельное исполнение

$$b = 139\text{мм} / 5,5'' \text{ }^1)$$

$$c = 106\text{мм} / 4,2''$$

$$\text{Общая высота} = H + a$$

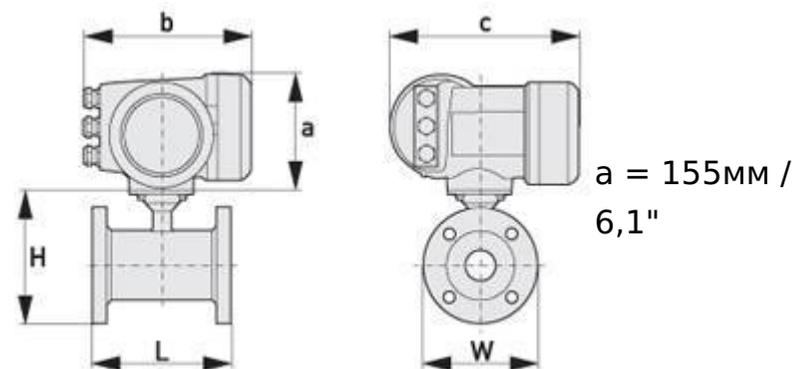


Компактное исполнение с преобразователем сигналов IFC300

$$b = 230\text{мм} / 9,1'' \text{ }^1)$$

$$c = 260\text{мм} / 10,2''$$

$$\text{Общая высота} = H + a$$

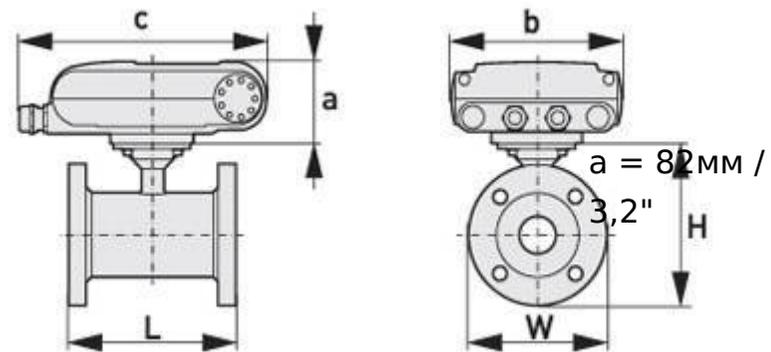


Компактное исполнение с преобразователем сигналов IFC 100 (0°)

$b = 161\text{мм} / 6,3''$

$c = 257\text{мм} / 10,1''$ ¹⁾

Общая высота = $H + a$

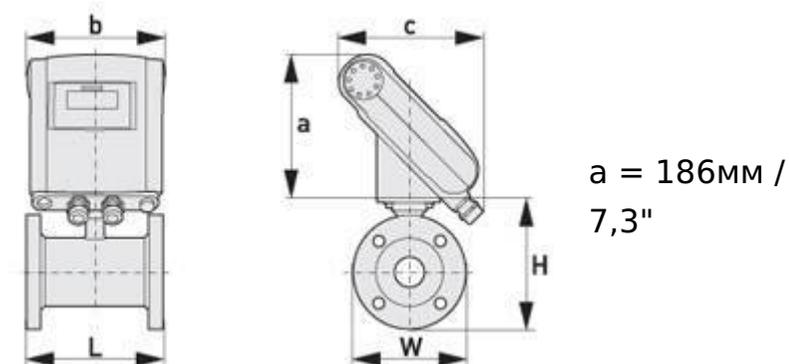


Компактное исполнение с преобразователем сигналов IFC 100 (45°)

$b = 161\text{мм} / 6,3''$

$c = 184\text{мм} / 7,3''$ ¹⁾

Общая высота = $H + a$

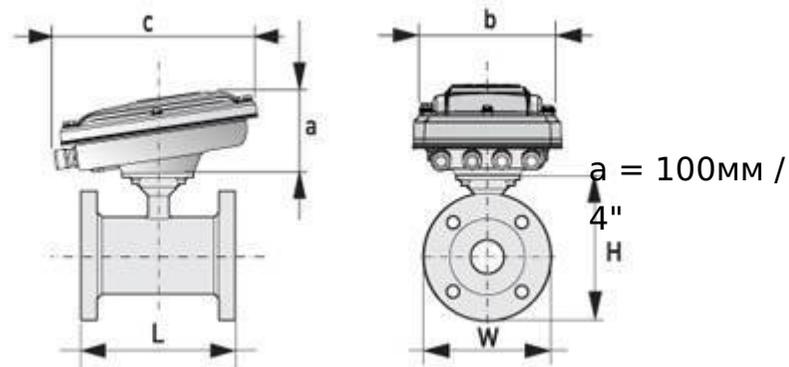


Компактное исполнение с преобразователем сигналов из нержавеющей стали IFC 100 (10°)

$b = 187\text{мм} / 7,36''$ ¹⁾

$c = 270\text{мм} / 10,63''$

Общая высота = $H + a$

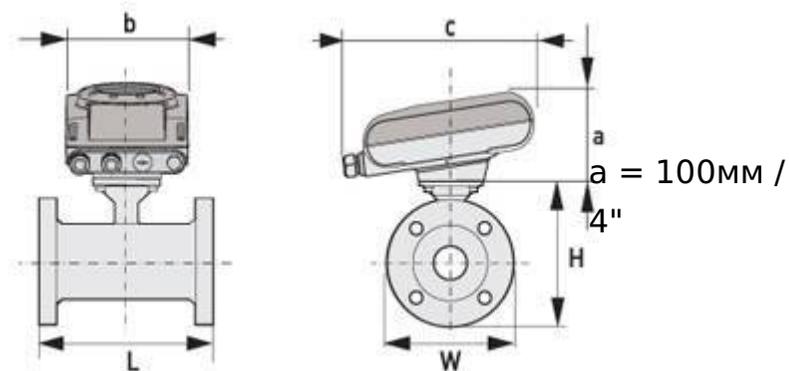


Компактное исполнение с преобразователем сигналов IFC050 (10°)

$b = 157\text{мм} / 6,18''$ ¹⁾

$c = 260\text{мм} / 10,24''$

Общая высота = $H + a$



¹⁾ Значение может варьироваться в зависимости от используемых кабельных вводов.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: KRONNE