

## OPTIFLUX 1000

Первичный преобразователь  
электромагнитного расходомера

Экономичное решение  
Версия “сэндвич”

- ▮ Расходомер с полным набором функций
- ▮ Несложный и быстрый монтаж
- ▮ Доступная цена



### Электромагнитные расходомеры

Ротаметры  
Массовые расходомеры  
Ультразвуковые расходомеры  
Вихревые расходомеры  
Контроллеры расхода  
Приборы измерения уровня  
Датчики давления и температуры  
Учет тепла  
Цифровые протоколы связи  
Сигнализаторы, счетчики, индикаторы и самописцы  
Инженерные системы и решения



## OPTIFLUX 1000

### Экономичное решение

Первичный преобразователь OPTIFLUX 1000 представляет собой экономичное решение для широкого круга применений.

Расходомер может применяться на технологических процессах (сюда входят и различные водные растворы), где ранее использовались иные технологии измерения.



### Области применения

#### Отрасли промышленности

- 1 Системы водоснабжения
- 1 Очистка сточных вод
- 1 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- 1 Сельское хозяйство
- 1 Машиностроение

#### Примеры применения

- 1 Системы циркуляции и очистки воды, например, в бассейнах и аквапарках
- 1 Спринклерные оросительные системы
- 1 Разбрызгиватели удобрений
- 1 Противопожарные системы
- 1 В зданиях и офисах

## OPTIFLUX 1000

### Экономичное решение

#### Отличительные особенности

- 1 Полнофункциональный расходомер типа "сэндвич" для решения широкого круга задач
- 1 Несложный и быстрый монтаж, простота эксплуатации
- 1 Прекрасное соотношение цена / качество

#### Характеристики прибора

- 1 Бесфланцевая конструкция типа "сэндвич"
- 1 Стандартные материалы:
  - футеровка из PFA
  - электроды из Хастелоя
- 1 Прекрасная химическая устойчивость
- 1 Не требует обслуживания в период эксплуатации
- 1 Минимальная электропроводность составляет 5 мкS/cm



## Технические данные

X Стандарт O Опция - Под заказ

Номинальный диаметр	ANSI [дюймы]	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
	DN [мм]	10	15	25	40	50	80	100	150
Тип фланца *	EN 1092-1 - PN 40	X	X	X	X	X	X	-	-
	EN 1092-1 - PN 16	-	-	-	-	-	-	X	X
	ANSI B16.5 - 150 lbs RF	X	X	X	X	X	X	X	X
	ANSI B16.5 - 300 lbs RF	O	O	O	O	O	O	O	-
	JIS 20 K	X	X	X	X	X	X	X	-
	JIS 10 K	-	-	-	-	-	-	-	-
* Пред. значения давления для OPTIFLUX 1000 приведены в отдельной таблице.		Примечание: для DN 10 (3/8") требуются фланцы DN 15 (1/2")							
Футеровка	PFA	X	X	X	X	X	X	X	X
Электроды	Хастеллой С4	X	X	X	X	X	X	X	X
Заземляющие кольца	Встроенные нерж. сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)	X	X	-	-	-	-	-	-
	Раздельные нерж. сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)	-	-	O	O	O	O	O	O
Резьбовые шпильки и шайбы*	Резиновые центрирующие втулки	-	-	-	X	X	X	X	X
	Сталь	O	O	O	O	O	O	O	O
	Нержавеющая сталь	O	O	O	O	O	O	O	O
* Без прокладок									
Используемые материалы*	Измерительная труба	Аустенитная нержавеющая сталь							
	Корпус (с полиуретановым покрытием)	GTW-S 38				Тонколистовая сталь			
	Клеммная коробка (с полиуретановым покрытием)	Литой алюминий							
	* Другие материалы под заказ								
Степень пылевлагозащиты	По умолчанию	IP 66 / 67 (NEMA 4/4X / 6)							
	Опционально	IP 68 (NEMA 6)							
Класс изоляции	E								
Сертификаты*	нет взрывозащиты	X							
	* только для первичного преобразователя								
Версии	Компактная + IFC 300 C	X							
	Разнесенная + IFC 300 F, R, W	X							
	Компактная + IFC 010 C	X							
	Разнесенная + IFC 010 W	X							
Нагрузка под вакуумом	0 mbar/ 0 psi абсолютного давления								
Проводимость среды	Жидкость отличная от воды	минимум 5 мкS/cm							
	Вода	минимум 20 мкS/cm							

Тип фланца	Рабочее давление			
	мин.	макс.	мин.	макс.
ANSI B16.5 - 150 lbs RF	0	16 бар	0	232 psig
ANSI B16.5 - 300 lbs RF	0	16 бар	0	232 psig
EN 1092-1 - PN 16	0	16 бар	0	232 psig
EN 1092-1 - PN 40	0	16 бар	0	232 psig
JIS 10 K	0	10 бар	0	145 psig
JIS 20 K	0	16 бар	0	232 psig

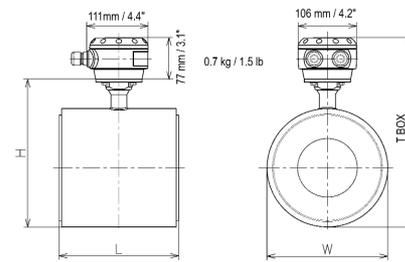
## Диапазон температур

	Рабочая температура		Температура окружающей среды	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
Разнесенная версия	-25°C	120°C	-25°C	60°C
Компактный с IFC 300 OPTIFLUX 1300 C	-25°C	120°C	-25°C	50°C
Компактный с IFC 010 OPTIFLUX 1010 C	-25°C	120°C	-25°C	40°C

	Рабочая температура		Температура окружающей среды	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
Разнесенная версия	-13°F	248°F	-13°F	140°F
Компактный с IFC 300 OPTIFLUX 1300 C	-13°F	248°F	-13°F	122°F
Компактный с IFC 010 OPTIFLUX 1010 C	-13°F	248°F	-13°F	104°F

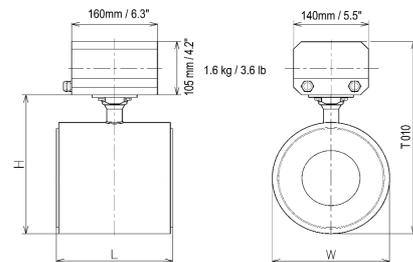
## Габаритные размеры и вес

### OPTIFLUX 1000 F



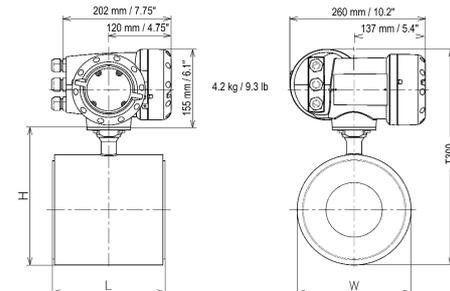
Направление потока

### OPTIFLUX 1010 C



Направление потока

### OPTIFLUX 1300 C



Направление потока

Номин. типоразмер DN	Габаритные размеры в мм						Приблизит. вес в кг*
	L	H	W	T			
				T <sub>Box</sub>	T <sub>010</sub>	T <sub>300</sub>	
10	68	137	47	214	242	292	1,7
15	68	137	47	214	242	292	1,7
25	54	147	66	224	252	302	1,7
40	78	162	82	239	267	317	2,6
50	100	151	101	228	256	306	4,2
80	150	180	130	257	285	335	5,7
100	200	207	156	284	312	362	10,5
150	200	271	219	348	376	426	15,0

\* Приблизительный вес корпуса прибора

Номин. типоразмер ANSI	Габаритные размеры в дюймах						Приблизит. вес в фунтах*
	L	H	W	T			
				T <sub>Box</sub>	T <sub>010</sub>	T <sub>300</sub>	
3/8"	2,68	5,39	1,85	8,43	9,53	11,50	3,7
1/2"	2,68	5,39	1,85	8,43	9,53	11,50	3,7
1"	2,13	5,79	2,60	8,82	9,92	11,89	3,7
1 1/2"	3,07	6,38	3,23	9,41	10,51	12,48	5,7
2"	3,94	5,94	3,98	8,98	10,08	12,05	9,3
3"	5,91	7,09	5,12	10,12	11,22	13,19	12,6
4"	7,87	8,15	6,14	11,18	12,28	14,25	23,1
6"	7,87	10,67	8,62	13,70	14,80	16,77	33,1

\* Приблизительный вес корпуса прибора

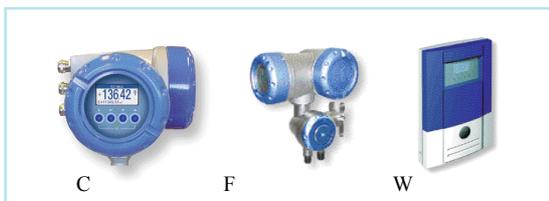
# Полный номенклатурный ряд приборов OPTIFLUX

## Электронные преобразователи OPTIFLUX

Все типы конвертеров подходят ко всем имеющимся сенсорам

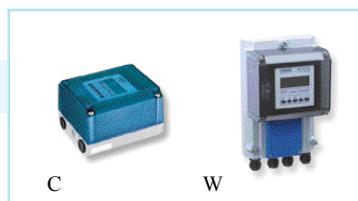
IFC 300

Один преобразователь для всех областей применения



IFC 010

Экономичная версия преобразователя



## Сенсоры OPTIFLUX

OPTIFLUX 2000

Специально предназначен для отраслей водоподготовки, водопользования и очистки сточных вод



OPTIFLUX 4000

Универсальный сенсор для различных технологических процессов



OPTIFLUX 5000

Прецизионный, устойчивый к абразивным продуктам



OPTIFLUX 1000

Экономичное решение



OPTIFLUX 6000

Решение для применений, где требуется соблюдение определенных санитарно-гигиенических норм



## Расходомеры специальных исполнений

OPTIFLUX 4040 C

2-проводный расходомер



OPTIFLUX 7300 C

Безэлектродный расходомер



TIDALFLUX 4110 PF

Для частично заполненных трубопроводов

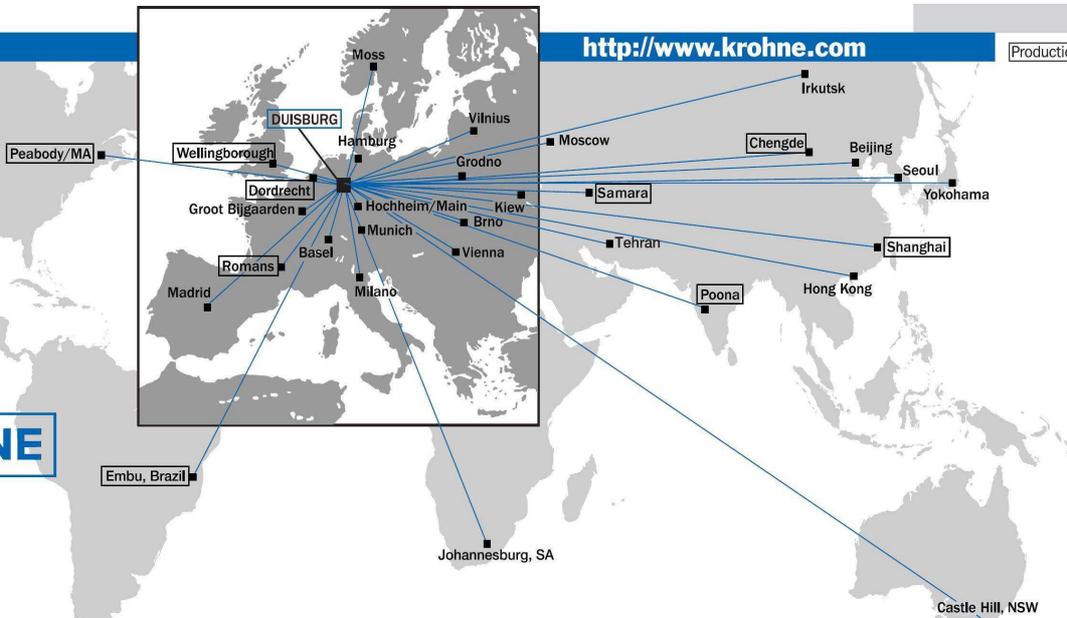


BATCHFLUX 5015 C

Для объемного дозирования продуктов



**KROHNE**



**Australia**

KROHNE Australia Pty Ltd  
 Quantum Business Park  
 10/287 Victoria Rd  
 Rydalmere NSW 2116  
 TEL: +61 2 8846 1700  
 FAX: +61 2 8846 1755  
 e-mail: [krohne@krohne.com.au](mailto:krohne@krohne.com.au)

**Austria**

KROHNE Austria Ges.m.b.H.  
 Modecenterstraße 14  
 A-1030 Wien  
 TEL: +43(0)1/203 45 32  
 FAX: +43(0)1/203 47 78  
 e-mail: [info@krohne.at](mailto:info@krohne.at)

**Belgium**

KROHNE Belgium N.V.  
 Brusselstraat 320  
 B-1702 Groot Bijgaarden  
 TEL: +32(0)2-4 66 00 10  
 FAX: +32(0)2-4 66 08 00  
 e-mail: [krohne@krohne.be](mailto:krohne@krohne.be)

**Brazil**

KROHNE Conaut  
 Controles Automaticos Ltda.  
 Estrada Das Águas Espraiadas, 230 C.P.56  
 06835 - 080 EMBU - SP  
 TEL: +55(0)11-4785-2700  
 FAX: +55(0)11-4785-2768  
 e-mail: [conaut@conaut.com.br](mailto:conaut@conaut.com.br)

**China**

KROHNE Measurement Instruments  
 (Shanghai) Co. Ltd., (KMIC)  
 Room 1501, Tower A  
 City Centre of Shanghai  
 100 Zun Yi Road  
 Shanghai 200051  
 TEL: +86 21 6237 2770  
 FAX: +86 21 6237 2771  
 Cellphone: +86 (0) 139 01954185  
 e-mail: [info@krohne-asia.com](mailto:info@krohne-asia.com)

**CIS**

Kanex KROHNE Engineering AG  
 Business-Centre Planeta, Office 403  
 ul. Marxistskaja 3  
 109147 Moscow/Russia  
 TEL: +7(0)095-9117165  
 FAX: +7(0)095-9117231  
 e-mail: [krohne@dol.ru](mailto:krohne@dol.ru)

**Czech Republic**

KROHNE CZ, spol. s r.o.  
 Sobesická 156  
 CZ-63800 Brno  
 TEL: +420 545 532 111  
 FAX: +420 545 220 093  
 e-mail: [bmo@krohne.cz](mailto:bmo@krohne.cz)

**France**

KROHNE S.A.S.  
 Les Ors  
 BP 98  
 F-26103 ROMANS Cedex  
 TEL: +33(0)4-75 05 44 00  
 FAX: +33(0)4-75 05 00 48  
 e-mail: [info@krohne.fr](mailto:info@krohne.fr)

**Germany**

KROHNE Messtechnik  
 GmbH & Co. KG  
 Ludwig-Krohne-Str.  
 D-47058 Duisburg  
 TEL: +49(0)203-301-0  
 FAX: +49(0)203-301-10 389  
 e-mail: [krohne@krohne.de](mailto:krohne@krohne.de)

**India**

KROHNE Marshall Ltd.  
 A-34/35, M.I.D.C.  
 Industrial Area, H-Block,  
 Pimpri Poona 411018  
 TEL: +91(0)202-7442020  
 FAX: +91(0)202-7442020  
 e-mail: [pcu@vsnl.net](mailto:pcu@vsnl.net)

**Iran**

KROHNE Liaison Office  
 North Sohrevardi Ave.  
 26, Sarmad St., Apt. #9  
 Tehran 15539  
 TEL: +98-21-874-5973  
 FAX: +98-21-850-1268  
 e-mail: [krohne@krohneiran.com](mailto:krohne@krohneiran.com)

**Italy**

KROHNE Italia Srl.  
 Via V. Monti 75  
 I-20145 Milano  
 TEL: +39(0)2-4 30 06 61  
 FAX: +39(0)2-43 00 66 66  
 e-mail: [info@krohne.it](mailto:info@krohne.it)

**Korea**

KROHNE Korea  
 Room 508 Miwon Bldg  
 43 Yoideu-Dong  
 Youngdeungpo-Ku  
 Seoul, Korea  
 TEL: 00-82-2-780-1743  
 FAX: 00-82-2-780-1749  
 e-mail: [krohnekorea@krohnekorea.com](mailto:krohnekorea@krohnekorea.com)

**Netherlands**

KROHNE Altimeter  
 Kerkeplaat 12  
 NL-3313 LC Dordrecht  
 TEL: +31(0)78-6306300  
 FAX: +31(0)78-6306390  
 e-mail: [postmaster@krohne-altimeter.nl](mailto:postmaster@krohne-altimeter.nl)

**Netherlands**

KROHNE Nederland B.V.  
 Kerkeplaat 12  
 NL-3313 LC Dordrecht  
 TEL: +31(0)78-6306200  
 FAX: +31(0)78-6306405  
 Service Direkt: +31(0)78-6306222  
 e-mail: [info@krohne.nl](mailto:info@krohne.nl)

**Norway**

KROHNE Instrumentation A.S.  
 Ekholtsveien 114  
 NO-1526 Moss  
 P.O. Box 2178, NO-1521 Moss  
 TEL: +47(0)69-264860  
 FAX: +47(0)69-267333  
 e-mail: [postmaster@krohne.no](mailto:postmaster@krohne.no)  
 Internet: [www.krohne.no](http://www.krohne.no)

**Singapore**

Tokyo Keiso - KROHNE Pte. Ltd.  
 27 Kian Teck Drive Jurong  
 Singapore 628844  
 Singapore  
 TEL: +65-62-64-3378  
 FAX: +65-62-65-3382

**South Africa**

KROHNE Pty. Ltd.  
 163 New Road  
 Halfway House Ext. 13  
 Midrand  
 TEL: +27(0)11-315-2685  
 FAX: +27(0)11-805-0531  
 e-mail: [midrand@krohne.co.za](mailto:midrand@krohne.co.za)

**Spain**

I.I. KROHNE Iberia, S.r.L.  
 Polígono Industrial Nilo  
 Calle Brasil, n°. 5  
 E-28806 Alcalá de Henares - Madrid  
 TEL: +34(0)91-8 83 21 52  
 FAX: +34(0)91-8 83 48 54  
 e-mail: [krohne@krohne.es](mailto:krohne@krohne.es)

**Switzerland**

KROHNE AG  
 Uferstr. 90  
 CH-4019 Basel  
 TEL: +41(0)61-638 30 30  
 FAX: +41(0)61-638 30 40  
 e-mail: [info@krohne.ch](mailto:info@krohne.ch)

**United Kingdom**

KROHNE Ltd.  
 Rutherford Drive  
 Park Farm Industrial Estate  
 Wellingborough,  
 Northants NN8 6AE, UK  
 TEL: +44(0)19 33-408 500  
 FAX: +44(0)19 33-408 501  
 e-mail: [info@krohne.co.uk](mailto:info@krohne.co.uk)

**USA**

KROHNE Inc.  
 7 Dearborn Road  
 Peabody, MA 01960  
 TEL: +1-978 535-6060  
 FAX: +1-978 535-1720  
 e-mail: [info@krohne.com](mailto:info@krohne.com)

**Other Representatives**

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| Algeria         | Japan        |
| Argentina       | Jordan       |
| Belarus         | Kuwait       |
| Bulgaria        | Latvia       |
| Cameroon        | Lithuania    |
| Canada          | Marocco      |
| Chile           | Mauritius    |
| Colombia        | Mexico       |
| Croatia         | New Zealand  |
| Denmark         | Pakistan     |
| Ecuador         | Peru         |
| Egypt           | Poland       |
| Estonia         | Portugal     |
| Finland         | Saudi Arabia |
| French Antilles | Senegal      |
| Greece          | Slovakia     |
| Guinea          | Slovenia     |
| Hong Kong       | Sweden       |
| Hungary         | Taiwan       |
| Indonesia       | Thailand     |
| Ivory Coast     | Turkey       |
| Iran            | Tunisia      |
| Ireland         | Venezuela    |
| Israel          | Yugoslavia   |

**Other Countries**

KROHNE Messtechnik  
 GmbH & Co. KG  
 Ludwig-Krohne-Str.  
 D-47058 Duisburg  
 TEL: +49(0)203-301-309  
 FAX: +49(0)203-301-389  
 e-mail: [export@krohne.de](mailto:export@krohne.de)