

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: rgn@nt-rt.ru || Сайт: <http://groen.nt-rt.ru/>

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

	Метрологический класс	Материал	
 <p>КВАРТИРНЫЕ (НОМЕ) Ø: 15, 20, 25, 32, 40</p>	А или В	Латунь	4-5
 <p>МОКРОХОДНЫЕ (WRC) Ø: 15, 20, 25, 32, 40, 50</p>	В или С	Латунь, пластик или сталь	6-9
 <p>СУХОХОДНЫЕ (DR) Ø: 15, 20, 25, 32, 40, 50</p>	В или С	Латунь или сталь	10-13
 <p>ТУРБИННЫЕ (WT) Ø: 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500</p>	В или С	Чугун	14-17
 <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ (DUAL) Ø: 50, 65, 80, 100, 150, 200</p>	В или С	Чугун	18-19
 <p>ИРРИГАЦИОННЫЕ (WI) Ø: 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</p>	А	Чугун	20-21
 <p>АРМАТУРА</p>			22
 <p>ПРОЕКТИРОВЩИКАМ</p>			22
 <p>СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p>			23



HOME

КВАРТИРНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Метрологический класс:
А или В



Сухоходные одноструйные приборы для измерения общего объема расхода воды. Устанавливаются в небольших помещениях с относительно невысоким расходом воды.

● Особенности

- Номинальное давление: 1 Мпа
- Работают с водой низкого качества
- Антимагнитная защита
- Сетчатый фильтр во входном отверстии
- Обратный клапан
- Массивные соединители и прокладки в комплекте
- Цена импульса для модификаций (i): 10 л
- Межповерочный интервал: 6 лет (ХВС), 4 года (ГВС)
- Гарантия: 3 года

● Технические характеристики

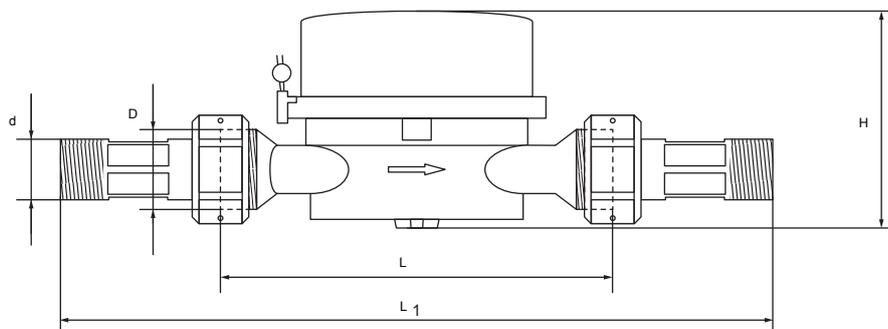
Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом	Диаметр	Макс. температура	Номинальный расход	Макс. расход
		Ø	t	Q _n	Q _{max}
		мм	°C	м ³ /ч	м ³ /ч
154200150 · HOME 15/40 80 мм	154210150 · HOME 15/40 (i) 80 мм	15	от 5 до 40	1,5	3
114200150 · HOME 15/40 110 мм	114210150 · HOME 15/40 (i) 110 мм	15	от 5 до 40	1,5	3
159200150 · HOME 15/90 80 мм	159210150 · HOME 15/90 (i) 80 мм	15	от 5 до 90	1,5	3
119200150 · HOME 15/90 110 мм	119210150 · HOME 15/90 110 (i) мм	15	от 5 до 90	1,5	3
114200200 · HOME 20/40 130 мм	114210200 · HOME 20/40 (i) 130 мм	20	от 5 до 40	2,5	5
119200200 · HOME 20/90 130 мм	119210200 · HOME 20/90 (i) 130 мм	20	от 5 до 90	2,5	5
119200250 · HOME 25/90 160 мм	119210250 · HOME 25/90 (i) 160 мм	25	от 5 до 90	3,5	7
119200320 · HOME 32/90 160 мм	119210320 · HOME 32/90 (i) 160 мм	32	от 5 до 90	6	12
119200400 · HOME 40/90 200 мм	119210400 · HOME 40/90 (i) 200 мм	40	от 5 до 90	10	20

● Материалы

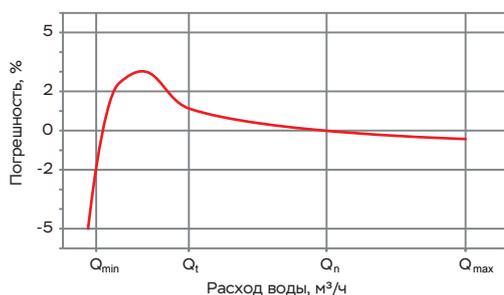
- Корпус счетчика, присоединители, опора крыльчатки: латунь
- Кольцо антимагнитной защиты: железо
- Разделительная пластина: полипропилен
- Изолирующая прокладка: силиконовая резина

● Монтаж

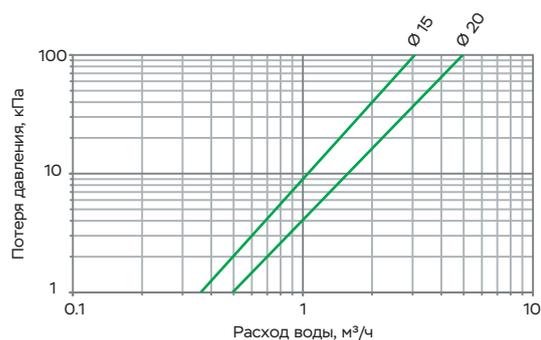
Трубопровод: горизонтальный, вертикальный
 Перед счетчиком необходим фильтр грубой очистки. Успокаивающие участки длиной не менее $\varnothing 3$ до и после корпуса счетчика



● Погрешность



● Диаграмма потери давления



положение горизонтально			положение вертикально			Длина	Ширина	Высота	Резьба (корпус/ присоедини- тели)	Вес
Переходный расход	Мин. расход	Метрологи- ческий класс	Переходный расход	Мин. расход	Метрологи- ческий класс					
Q_t	Q_{min}		Q_t	Q_{min}		L/L_1	W	H	D/d	кг.
м³/ч	м³/ч		м³/ч	м³/ч		мм.	мм.	мм.		
0,12	0,03	B	0,15	0,06	A	80/174	76	72,5	G 3/4; R 1/2	0,6
0,12	0,03	B	0,15	0,06	A	110/204	76	72,5	G 3/4; R 1/2	0,6
0,12	0,03	B	0,15	0,06	A	80/174	76	72,5	G 3/4; R 1/2	0,6
0,12	0,03	B	0,15	0,06	A	110/204	76	72,5	G 3/4; R 1/2	0,6
0,2	0,05	B	0,25	0,1	A	130/234	76	73	G1; R 3/4	0,8
0,2	0,05	B	0,25	0,1	A	130/234	76	73	G1; R 3/4	0,8
0,28	0,07	B	0,35	0,14	A	160/280	82	84	G1 1/4; R1	1,2
0,48	0,12	B	0,6	0,24	A	160/280	82	84	G1 1/2; R1 1/4	2,2
0,8	0,2	B	1	0,4	A	200/331	90	92	G2; R1 1/2	4



WRC

МОКРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Метрологический класс:
В или С



Многоструйные (кроме моделей Ø 15-20 мм с укороченным корпусом) приборы для измерения и учета расхода холодной воды. Устанавливаются в частных домах, колодцах, помещениях с повышенной влажностью.

● Особенности

- Номинальное давление: 1,6 Мпа
- Класс защиты: IP68
- Работают с водой низкого качества
- Антимагнитная защита
- Сетчатый фильтр во входном отверстии
- Обратный клапан (для Ø 15 и 20 мм.)
- Массивные присоединители и прокладки в комплекте
- Цена импульса для модификаций (i): 1 л, 10 л, 100 л
- Межповерочный интервал 6 лет
- Гарантия: 3 года

● Материалы

- Корпус счетчика: латунь, сталь (версия Iron) или пластик (версия plastic)
- Лопастное колесо: износостойкая пластмасса
- Основной палец вала: нержавеющая сталь
- Подшипник: сапфир
- Счетное устройство, уплотнительная плита: износостойкая пластмасса

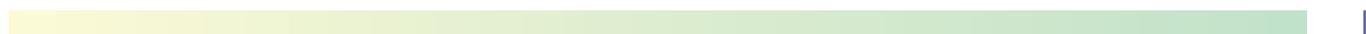
СУХОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ (WRC)

Технические характеристики

Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом	Диаметр	Метрологический класс
		Ø	
		мм	
314200150 · WRC-15 (160 мм), класс "С"	314220150 WRC-15 (i), 1 л/имп 314230150 WRC-15 (i), 10 л/имп 314240150 WRC-15 (i), 100 л/имп	15	С
354200150 · WRC-15 (однотруйный) 110 мм, класс "С"	354220150 WRC-15 (i), 1 л/имп 354230150 WRC-15 (i), 10 л/имп 354240150 WRC-15 (i), 100 л/имп	15	С
324200150 · WRC-15 (iron) (160 мм), класс "В"		15	В
364200150 · WRC-15 (iron) (110 мм), класс "В"		15	В
334200150 · WRC-15 (plastic) 160 мм, класс "В"		15	В
354200151 · WRC-15 (110 мм) с глицериновым заполнением		15	В
314200200 · WRC-20 (190 мм), класс "С"	314220200 WRC-20 (i), 1 л/имп 314230200 WRC-20 (i), 10 л/имп 314240200 WRC-20 (i), 100 л/имп	20	С
354200200 · WRC-20 (однотруйный) 130 мм	354220200 WRC-20 (i), 1 л/имп 354230200 WRC-20 (i), 10 л/имп 354240200 WRC-20 (i), 100 л/имп	20	С
324200200 · WRC-20 (iron) 190 мм, класс "В"		20	В
364200200 · WRC-20 (iron) 130 мм, класс "В"		20	В
334200200 · WRC-20 (plastic) 190 мм, класс "В"		20	В
314200201 · WRC-20 (190 мм) с глицериновым заполнением		20	В
314200250 · WRC-25, класс "С"	314220250 WRC-25 (i), 1 л/имп 314230250 WRC-25 (i), 10 л/имп 314240250 WRC-25 (i), 100 л/имп	25	С
324200250 · WRC-25 (iron), класс "В"		25	В
314200320 · WRC-32, класс "С"	314220320 WRC-32 (i), 1 л/имп 314230320 WRC-32 (i), 10 л/имп 314240320 WRC-32 (i), 100 л/имп	32	С
324200320 · WRC-32 (iron), класс "В"		32	В
314200400 · WRC-40, класс "С"	314220400 WRC-40 (i), 1 л/имп 314230400 WRC-40 (i), 10 л/имп 314240400 WRC-40 (i), 100 л/имп	40	С
324200400 · WRC-40 (iron), класс "В"		40	В
314200500 · WRC-50, класс "С"	314220500 WRC-50 (i), 1 л/имп 314230500 WRC-50 (i), 10 л/имп 314240500 WRC-50 (i), 100 л/имп	50	С
324200500 · WRC-50 (iron), класс "В"		50	В

Заметки

Макс. температура	Номинальный расход	Макс. расход	Переходный расход	Мин. расход	Длина	Ширина	Высота без/с имп. выходом	Резьба (корпус/присоединители)	Вес
t	Q _n	Q _{max}	Q _t	Q _{min}	L/L ₁	W	H/H ₁	D/d	кг.
°C	м ³ /ч	м ³ /ч	м ³ /ч	м ³ /ч	мм.	мм.	мм.		
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	110/204	76	73/93	G 3/4; R 1/2	1,1
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	110/204	76	73/93	G 3/4; R 1/2	1,1
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	110/204	76	73/93	G 3/4; R 1/2	1,1
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	130/234	76	73/93	G1; R 3/4	1,4
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	130/234	76	73/93	G1; R 3/4	1,4
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	3,5	7	0,28	0,07	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 40	3,5	7	0,28	0,07	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 40	6	12	0,48	0,12	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 40	6	12	0,48	0,12	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 40	10	20	0,8	0,2	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 40	10	20	0,8	0,2	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 40	15	30	3	0,45	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5
от 5 до 40	10	30	3	0,45	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5





DR

СУХОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Метрологический класс:
В или С



ISO

4064:2005



Многоструйные приборы для измерения расхода горячей и холодной воды. Счётный механизм и циферблат герметично изолированы от протекающей воды. Такая конструкция защищает устройства от примесей и взвешенных частиц и продлевает их срок службы.

● Особенности

- Номинальное давление: 1,6 Мпа
- Класс защиты: IP68
- Работают в затопленном состоянии
- Работают с водой низкого качества
- Антимагнитная защита
- Сетчатый фильтр во входном отверстии
- Обратный клапан (для Ø 15 мм и 20 мм)
- Присоединители и прокладки в комплекте
- Цена импульса для модификаций (i): 1 л, 10 л, 100 л
- Межповерочный интервал: 6 лет (ХВС),
- 4 года (ГВС)
- Гарантия: 3 года

● Материалы

- Корпус счетчика: латунь или сталь (версия iron)
- Измерительный механизм и крыльчатка: износостойкая пластмасса, латунь, нержавеющая сталь
- Основной палец вала: нержавеющая сталь
- Уплотнительная плита: износостойкая пластмасса
- Счетное устройство: износостойкая пластмасса

Технические характеристики

* Версия iron со стальным корпусом

Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом			Диаметр	Метрологический класс
				Ø	
				мм	
214300150 · DRC-15, класс "С"	214320150 DRC-15 (i), 1 л/имп	214330150 DRC-15 (i), 10 л/имп	214340150 DRC-15 (i), 100 л/имп	15	С
214300200 · DRC-20, класс "С"	214320200 DRC-20 (i), 1 л/имп	214330200 DRC-20 (i), 10 л/имп	214340200 DRC-20 (i), 100 л/имп	20	С
214300250 · DRC-25, класс "С"	214320250 DRC-25 (i), 1 л/имп	214330250 DRC-25 (i), 10 л/имп	214340250 DRC-25 (i), 100 л/имп	25	С
214300320 · DRC-32, класс "С"	214320320 DRC-32 (i), 1 л/имп	214330320 DRC-32 (i), 10 л/имп	214340320 DRC-32 (i), 100 л/имп	32	С
214300400 · DRC-40, класс "С"	214320400 DRC-40 (i), 1 л/имп	214330400 DRC-40 (i), 10 л/имп	214340400 DRC-40 (i), 100 л/имп	40	С
214300500 · DRC-50, класс "С"	214320500 DRC-50 (i), 1 л/имп	214330500 DRC-50 (i), 10 л/имп	214340500 DRC-50 (i), 100 л/имп	50	С
214200150 · DRC-15, класс "В"	214220150 DRC-15 (i), 1 л/имп	214230150 DRC-15 (i), 10 л/имп	214240150 DRC-15 (i), 100 л/имп	15	В
214200200 · DRC-20, класс "В"	214220200 DRC-20 (i), 1 л/имп	214230200 DRC-20 (i), 10 л/имп	214240200 DRC-20 (i), 100 л/имп	20	В
214200250 · DRC-25, класс "В"	214220250 DRC-25 (i), 1 л/имп	214230250 DRC-25 (i), 10 л/имп	214240250 DRC-25 (i), 100 л/имп	25	В
214200320 · DRC-32, класс "В"	214220320 DRC-32 (i), 1 л/имп	214230320 DRC-32 (i), 10 л/имп	214240320 DRC-32 (i), 100 л/имп	32	В
214200400 · DRC-40, класс "В"	214220400 DRC-40 (i), 1 л/имп	214230400 DRC-40 (i), 10 л/имп	214240400 DRC-40 (i), 100 л/имп	40	В
214200500 · DRC-50, класс "В"	214220500 DRC-50 (i), 1 л/имп	214230500 DRC-50 (i), 10 л/имп	214240500 DRC-50 (i), 100 л/имп	50	В
224200150 · DRC-15 (iron)* 160 мм				15	В
224200200 · DRC-20 (iron)* 190 мм				20	В
224200250 · DRC-25 (iron)* 260 мм				25	В
224200320 · DRC-32 (iron)* 260 мм				32	В
224200400 · DRC-40 (iron)* 300 мм				40	В
219300150 · DRH-15, класс "С"	219320150 DRH-15 (i), 1 л/имп	219330150 DRH-15 (i), 10 л/имп	219340150 DRH-15 (i), 100 л/имп	15	С
219300200 · DRH-20, класс "С"	219320200 DRH-20 (i), 1 л/имп	219330200 DRH-20 (i), 10 л/имп	219340200 DRH-20 (i), 100 л/имп	20	С
219300250 · DRH-25, класс "С"	219320250 DRH-25 (i), 1 л/имп	219330250 DRH-25 (i), 10 л/имп	219340250 DRH-25 (i), 100 л/имп	25	С
219300320 · DRH-32, класс "С"	219320320 DRH-32 (i), 1 л/имп	219330320 DRH-32 (i), 10 л/имп	219340320 DRH-32 (i), 100 л/имп	32	С
219300400 · DRH-40, класс "С"	219320400 DRH-40 (i), 1 л/имп	219330400 DRH-40 (i), 10 л/имп	219340400 DRH-40 (i), 100 л/имп	40	С
219300500 · DRH-50, класс "С"	219320500 DRH-50 (i), 1 л/имп	219330500 DRH-50 (i), 10 л/имп	219340500 DRH-50 (i), 100 л/имп	50	С
219200150 · DRH-15, класс "В"	219220150 DRH-15 (i), 1 л/имп	219230150 DRH-15 (i), 10 л/имп	219240150 DRH-15 (i), 100 л/имп	15	В
219200200 · DRH-20, класс "В"	219220200 DRH-20 (i), 1 л/имп	219230200 DRH-20 (i), 10 л/имп	219240200 DRH-20 (i), 100 л/имп	20	В
219200250 · DRH-25, класс "В"	219220250 DRH-25 (i), 1 л/имп	219230250 DRH-25 (i), 10 л/имп	219240250 DRH-25 (i), 100 л/имп	25	В
219200320 · DRH-32, класс "В"	219220320 DRH-32 (i), 1 л/имп	219230320 DRH-32 (i), 10 л/имп	219240320 DRH-32 (i), 100 л/имп	32	В
219200400 · DRH-40, класс "В"	219220400 DRH-40 (i), 1 л/имп	219230400 DRH-40 (i), 10 л/имп	219240400 DRH-40 (i), 100 л/имп	40	В
219200500 · DRH-50, класс "В"	219220500 DRH-50 (i), 1 л/имп	219230500 DRH-50 (i), 10 л/имп	219240500 DRH-50 (i), 100 л/имп	50	В

Диапазон температур воды	Номинал. расход	Макс. расход	Переходный расход	Мин. расход	Длина	Ширина	Высота без/с имп. выходом	Резьба (корпус)	Вес
t	Q _n	Q _{max}	Q _t	Q _{min}	L/L ₁	W	H/H _i	D/d	
°С	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	мм.	мм.	мм.		кг.
от 5 до 40	1,5	3	0,023	0,015	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	2,5	5	0,038	0,025	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	3,5	7	0,053	0,035	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 40	6	12	0,09	0,06	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 40	10	20	0,15	0,09	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 40	15	30	0,225	0,1	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	3,5	7	0,28	0,07	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 40	6	12	0,48	0,12	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 40	10	20	0,8	0,2	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 40	15	30	3	0,45	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5
от 5 до 40	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 40	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 40	3,5	7	0,28	0,07	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 40	6	12	0,48	0,12	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 40	10	20	0,8	0,2	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 90	1,5	3	0,023	0,015	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 90	2,5	5	0,038	0,025	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 90	3,5	7	0,053	0,035	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 90	6	12	0,09	0,06	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 90	10	20	0,15	0,09	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 90	15	30	0,225	0,1	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5
от 5 до 90	1,5	3	0,12	0,03	160/259	94	116/136	G 3/4; R 1/2	1,3
от 5 до 90	2,5	5	0,2	0,05	190/294	94	116/136	G1; R 3/4	1,6
от 5 до 90	3,5	7	0,28	0,07	260/380	98	125,5/145,5	G1 1/4; R1	2,3
от 5 до 90	6	12	0,48	0,12	260/384	98	125,5/145,5	G1 1/2; R1 1/4	2,4
от 5 до 90	10	20	0,8	0,2	300/431	122	148,5/168,5	G2; R1 1/2	4,8
от 5 до 90	15	30	3	0,45	300/448	145	184/204	G2 1/2; R2	5,5



WT

ТУРБИННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Метрологический класс:
В или С



Предназначены для измерения горячей и холодной воды в больших объёмах. Устанавливаются на промышленных предприятиях, производственных помещениях и объектах, где водопотребление достигает 15–500 м³/сутки.

● Особенности

- Номинальное давление: 1,6 Мпа
- Класс защиты: IP68
- Работают в затопленном состоянии
- Работают с водой низкого качества
- Антимагнитная защита
- Прокладки в комплекте
- Цена импульса для модификаций (i): 100 л, 1000 л, 10000 л
- Межповерочный интервал: 6 лет (ХВС), 4 года (ГВС)
- Гарантия: 3 года

● Материалы

- Корпус счетчика: серый чугун
- Измерительный механизм и турбина: износостойкая пластмасса, латунь, нержавеющая сталь

Технические характеристики

Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом	Диаметр		Метрологический класс	Макс. температура
		∅			t
		мм			°C
424200400 · WTC-40, класс "B"	424210400 · WTC-40 (i)	40		B	40
424200500 · WTC-50, класс "B"	424210500 · WTC-50 (i)	50		B	40
424200650 · WTC-65, класс "B"	424210650 · WTC-65 (i)	65		B	40
424200800 · WTC-80, класс "B"	424210800 · WTC-80 (i)	80		B	40
424201000 · WTC-100, класс "B"	424211000 · WTC-100 (i)	100		B	40
424201250 · WTC-125, класс "B"	424211250 · WTC-125 (i)	125		B	40
424201500 · WTC-150, класс "B"	424211500 · WTC-150 (i)	150		B	40
424202000 · WTC-200, класс "B"	424212000 · WTC-200 (i)	200		B	40
424202500 · WTC-250, класс "B"	424212500 · WTC-250 (i)	250		B	40
424203000 · WTC-300, класс "B"	424213000 · WTC-300 (i)	300		B	40
424204000 · WTC-400, класс "B"	424214000 · WTC-400 (i)	400		B	40
424205000 · WTC-500, класс "B"	424215000 · WTC-500 (i)	500		B	40
424300500 · WTC-50, класс "C"	424310500 · WTC-50 (i), класс "C"	50		C	40
424300650 · WTC-65, класс "C"	424310650 · WTC-65 (i), класс "C"	65		C	40
424300800 · WTC-80, класс "C"	424310800 · WTC-80 (i), класс "C"	80		C	40
424301000 · WTC-100, класс "C"	424311000 · WTC-100 (i), класс "C"	100		C	40
424301250 · WTC-125, класс "C"	424311250 · WTC-125 (i), класс "C"	125		C	40
424301500 · WTC-150, класс "C"	424311500 · WTC-150 (i), класс "C"	150		C	40
429200400 · WTH-40, класс "B"	429210400 · WTH-40 (i)	40		B	90
429200500 · WTH-50, класс "B"	429210500 · WTH-50 (i)	50		B	90
429200650 · WTH-65, класс "B"	429210650 · WTH-65 (i)	65		B	90
429200800 · WTH-80, класс "B"	429210800 · WTH-80 (i)	80		B	90
429201000 · WTH-100, класс "B"	429211000 · WTH-100 (i)	100		B	90
429201500 · WTH-150, класс "B"	429211500 · WTH-150 (i)	150		B	90
429202000 · WTH-200, класс "B"	429212000 · WTH-200 (i)	200		B	90
429202500 · WTH-250, класс "B"	429212500 · WTH-250 (i)	250		B	90
429203000 · WTH-300, класс "B"	429213000 · WTH-300 (i)	300		B	90
429204000 · WTH-400, класс "B"	429214000 · WTH-400 (i)	400		B	90
429205000 · WTH-500, класс "B"	429215000 · WTH-500 (i)	500		B	90
429300500 · WTH-50, класс "C"	429310500 · WTH-50 (i), класс "C"	50		C	90
429300650 · WTH-65, класс "C"	429310650 · WTH-65 (i), класс "C"	65		C	90
429300800 · WTH-80, класс "C"	429310800 · WTH-80 (i), класс "C"	80		C	90
429301000 · WTH-100, класс "C"	429311000 · WTH-100 (i), класс "C"	100		C	90
429301250 · WTH-125, класс "C"	429311250 · WTH-125 (i), класс "C"	125		C	90
429301500 · WTH-150, класс "C"	429311500 · WTH-150 (i), класс "C"	150		C	90

Номинал. расход	Макс. расход	Переходный расход	Мин. расход	Длина	Высота	Диаметр фланца/ Вылет крепёжных отверстий	Вес	Монтажные болты
Q_n	Q_{max}	Q_t	Q_{min}	L	H	D/D ₁		
м ³ /ч	м ³ /ч	м ³ /ч	м ³ /ч	мм.	мм.	мм.	кг.	
10	20	0,8	0,2	260	249	150/110	10	4xM16
15	30	3	0,45	200	256	165/125	10,4	4xM16
25	50	5	0,75	200	266	185/145	12,5	4xM16
40	80	8	1,2	225	276	200/160	16,2	8xM16
60	120	12	1,8	250	286	220/180	19,2	8xM16
100	200	20	3	250	299	250/210	25	8xM20
150	300	30	4,5	300	345,5	285/240	27	8xM20
250	500	50	7,5	350	372,5	340/295	42	12xM20
400	800	80	12	450	495	410/355	76	12xM24
600	1200	120	18	500	516	465/410	82	12xM24
1000	2000	200	30	600	631	585/525	168	16xM27
1500	3000	300	45	800	738,5	715/650	350	20xM30
15	30	0,23	0,09	200	256	165/125	10,4	4xM16
25	50	0,38	0,15	200	266	185/145	12,5	4xM16
40	80	0,6	0,2	225	276	200/160	16,2	8xM16
60	120	0,9	0,36	250	286	220/180	19,2	8xM16
100	200	1,5	0,6	250	299	250/210	25	8xM20
150	300	2,25	0,9	300	345,5	285/240	27	8xM20
10	20	0,8	0,2	260	249	150/110	10	4xM16
15	30	3	0,45	200	256	165/125	10,4	4xM16
25	50	5	0,75	200	266	185/145	12,5	4xM16
40	80	8	1,2	225	276	200/160	16,2	8xM16
60	120	12	1,8	250	286	220/180	19,2	8xM16
150	300	30	4,5	300	345,5	285/240	27	8xM20
250	500	50	7,5	350	372,5	340/295	42	12xM20
400	800	80	12	450	495	410/355	76	12xM24
600	1200	120	18	500	516	465/410	82	12xM24
1000	2000	200	30	600	631	585/525	168	16xM27
1500	3000	300	45	800	738,5	715/650	350	20xM30
15	30	0,23	0,09	200	256	165/125	10,4	4xM16
25	50	0,38	0,15	200	266	185/145	12,5	4xM16
40	80	0,6	0,2	225	276	200/160	16,2	8xM16
60	120	0,9	0,36	250	286	220/180	19,2	8xM16
100	200	1,5	0,6	250	299	250/210	25	8xM20
150	300	2,25	0,9	300	345,5	285/240	27	8xM20



DUAL

КОМБИНИРОВАННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

**Метрологический класс:
В или С**



Совмещают турбинный и крыльчатый счетчики в одном корпусе. В обычном режиме работает крыльчатый счётчик, а при увеличении расхода воды устройство переключается на турбинный с помощью клапана.

Устанавливаются на объектах со стабильно небольшим потреблением воды, которое может резко повышаться в течение дня, сезона или при других обстоятельствах. Модификации ВУ оснащены обводной линией.



● Особенности

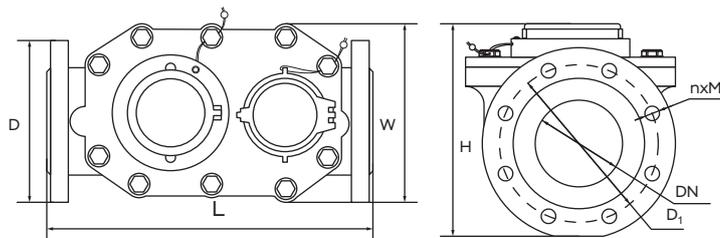
- Номинальное давление: 1,6 Мпа
- Класс защиты: IP 68
- Работают в затопленном состоянии
- Работают с водой низкого качества
- Имеют стандартные размеры и не требуют модификации трубопровода
- Антимагнитная защита
- Прокладки в комплекте
- Диапазон рабочих температур от 5 до 40°C
- Цена импульса для модификаций (i):
Основной счётчик 10 л, 100 л, 1000 л;
Дополнительный счётчик 1 л, 10 л, 100 л
- Межповерочный интервал 6 лет
- Гарантия: 3 года

● Технические характеристики

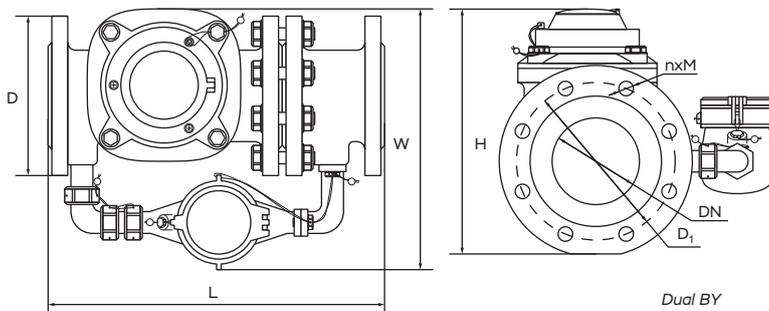
Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом	Диаметр основного/ дополнительного счетчика	Метрологи- ческий класс	Диапазон температур воды
		∅		t
		мм		°C
644200500 · DUAL-50/20	644210500 · DUAL-50/20 (i)	50/20	В	от 5 до 40
644200800 · DUAL-80/20	644210800 · DUAL-80/20 (i)	80/20	В	от 5 до 40
644201000 · DUAL-100/20	644211000 · DUAL-100/20 (i)	100/20	В	от 5 до 40
644300500 · DUAL-50/20, класс "С"	644310500 · DUAL-50/20 (i), класс "С"	50/20	С	от 5 до 40
644300800 · DUAL-80/20, класс "С"	644310800 · DUAL-80/20 (i), класс "С"	80/20	С	от 5 до 40
644301000 · DUAL-100/20, класс "С"	644311000 · DUAL-100/20 (i), класс "С"	100/20	С	от 5 до 40
644200502 · DUAL-50/20 (BY)	644210502 · DUAL-50/20 (BYi)	50/20	В	от 5 до 40
644200652 · DUAL-65/20 (BY)	644210652 · DUAL-65/20 (BYi)	65/20	В	от 5 до 40
644200802 · DUAL-80/20 (BY)	644210802 · DUAL-80/20 (BYi)	80/20	В	от 5 до 40
644201002 · DUAL-100/20 (BY)	644211002 · DUAL-100/20 (BYi)	100/20	В	от 5 до 40
644201502 · DUAL-150/40 (BY)	644211502 · DUAL-150/40 (BYi)	150/40	В	от 5 до 40

● Материалы

- Корпус: чугун
- Измерительный механизм (оба счетчика): износостойкая пластмасса
- Крыльчатка (оба счетчика): износостойкая пластмасса
- Переключающий клапан: износостойкая пластмасса, нержавеющая сталь



Dual



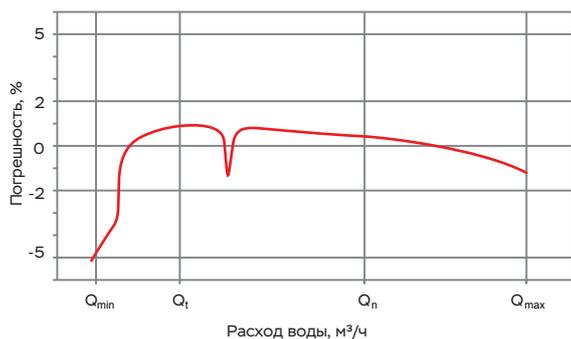
Dual BY

● Монтаж

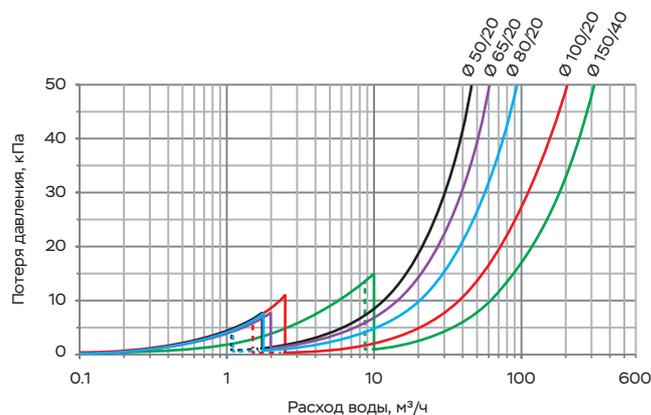
Трубопровод: горизонтальный, вертикальный, под наклоном.

Перед счетчиком необходим фильтр грубой очистки. Успокаивающие участки длиной не менее $\varnothing 3$ до и $\varnothing 1$ после корпуса счетчика.

● Погрешность



● Диаграмма потери давления



Номинал. расход	Макс. расход	Переходный расход	Мин. расход	Переключение клапана при расходе	Длина	Ширина	Высота без/с имп. выходом	Диаметр фланца/Вылет крепёжных отверстий	Вес	Монтажные болты	
Q_n	Q_{max}	Q_t	Q_{min}		Q_n	Q_{max}	Q_t	Q_{min}			Q_n
м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	мм.	мм.	мм.	мм.	кг.		
15	30	0,2	0,05	1,5	300	165	250/260	165/125	12	4xM16	
40	80	0,2	0,05	1,8	370	200	400/410	200/160	28	8xM16	
60	120	0,2	0,05	2,5	370	220	400/410	220/180	30	8xM16	
15	30	0,038	0,025	1,5	300	165	250/260	165/125	12	4xM16	
40	80	0,038	0,025	1,8	370	200	400/410	200/160	28	8xM16	
60	120	0,038	0,025	2,5	370	220	400/410	220/180	30	8xM16	
15	30	0,2	0,05	1,5	280	268	252/262	165/125	15	4xM16	
25	50	0,2	0,05	1,8	370	305	262/272	185/145	17	4xM16	
40	80	0,2	0,05	1,8	370	310	272/282	200/160	28	8xM16	
60	120	0,2	0,05	2,5	370	320	282/292	220/180	33	8xM16	
150	300	0,8	0,2	10	500	445	341/351	285/240	63	8xM20	

**WI**

ИРРИГАЦИОННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Метрологический класс: A

Турбинные ирригационные счётчики используются для учета сточных вод и загрязнённой воды. Приборы справляются со средой, загрязнённой не более чем на 30%. Устанавливаются на объектах сельского хозяйства, очистных установках, в канализационных сетях и точках водозабора из открытых водоёмов.

● Особенности

- Номинальное давление: 1,6 Мпа
- Класс защиты: IP 68
- Работают в условиях длительного затопления
- Работают с сильно загрязнённой водой
- Антимагнитная защита
- Прокладки в комплекте
- Цена импульса для модификаций (i): 100 л, 1000 л, 10000 л
- Межповерочный интервал 6 лет
- Гарантия: 3 года

● Технические характеристики

Артикул и наименование	Версия с импульсным выходом	Диаметр	Метрологический класс	Макс. температура	Номинал. расход
		Ø		t	Q _n
		мм		°C	м³/ч
524100500 · WI-50	524110500 · WI-50 (i)	50	A	50	30
524100650 · WI-65	524110650 · WI-65 (i)	65	A	50	50
524100800 · WI-80	524110800 · WI-80 (i)	80	A	50	90
524101000 · WI-100	524111000 · WI-100 (i)	100	A	50	125
524101250 · WI-125	524111250 · WI-125 (i)	125	A	50	175
524101500 · WI-150	524111500 · WI-150 (i)	150	A	50	250
524102000 · WI-200	524112000 · WI-200 (i)	200	A	50	450

АРМАТУРА

Задвижки фланцевые

Стальные и чугунные задвижки для перекрытия потока рабочей среды.

- **Разновидности:** клиновые, параллельные, с обрешиненным клином
- **Диапазон:** Ø 50-600 мм.
- **Материал:** высокопрочный чугун, сталь, чугун
- **Способ управления:** ручной, с электроприводом

Шаровые краны

Стальные и латунные шаровые краны для регулирования потока рабочей среды.

- **Диапазон:** Ø 15-300 мм.
- **Диапазон PN:** 15-40 кгс/см²
- **Способ присоединения:** муфтовый, под приварку, фланцевый (для стальных), американка, муфта-муфта, муфта-штуцер, штуцер-штуцер (для латунных)

Обратные клапаны

Обратные клапаны для защиты трубопровода от снижения давления и предотвращения обратного движения воды.

- **Разновидности:** поворотные, приемные, пружинные дисковые, двустворчатые
- **Диапазон:** Ø 15-300 мм.
- **Способ присоединения:** межфланцевый, муфтовый, фланцевый
- **Материал:** латунь, сталь, чугун

Манометры

Радиальные манометры для измерения давления рабочей среды.

- **Диаметр корпуса:** 63-160 мм.
- **Диапазон PN:** 0,6-4 МПа

Фильтры и грязевики

Сетчатые, магнитные фильтры и грязевики для очистки рабочей среды от примесей и отложений.

- **Диапазон:** Ø 15-400 мм.
- **Материал:** латунь, сталь, чугун
- **Способ присоединения:** муфтовый, под приварку, фланцевый

Фланцы

Плоские, плоские под втулку, воротниковые фланцы для соединения элементов трубопровода.

- **Диапазон:** Ø 15-600 мм.
- **Материал:** сталь
- **Диапазон PN:** 6-25 кгс/см²

Затворы

Дисковые затворы с рукояткой или редуктором для регулирования потока рабочей среды.

- **Диаметр корпуса:** 63-600 мм.
- **Материал диска:** чугун, высокопрочный чугун, нержавеющая сталь

ПРОЕКТИРОВЩИКАМ

Groen предлагает дополнительные материалы и инструменты для проектирования, разработки расчётов и рабочих чертежей:



Подбор водосчётчика по любым параметрам.



Калькулятор расхода воды по СП 30.13330.2016 для любого объекта.



Альбомы типовых схем в PDF и AutoCad.



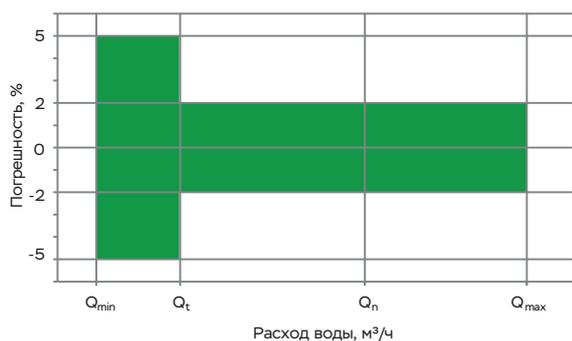
Технические паспорта всех счётчиков Groen.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Определения

Согласно ГОСТ Р 50193. 1, счетчики воды имеют следующие метрологические характеристики:

- Q_{\min} (минимальный расход) – расход воды, ниже которого погрешность прибора не регламентируется
- Q_t (переходный расход) – расход воды, ниже которого допустимая погрешность прибора составляет $\pm 5\%$, и выше которого $\pm 2\%$
- Q_n (номинальный расход) – расход воды, при котором счетчик воды может устойчиво работать угодно долго, а превышение которого допускается на короткие промежутки времени
- Q_{\max} (максимальный расход) – расход воды, превышение которого не допускается



Область допустимой погрешности

Метрологические классы счетчиков воды

Согласно ISO 4064, директивам ЕС, ГОСТ Р 50193. 1, ГОСТ Р 50601 существуют метрологические классы точности А, В, С (по возрастанию точности), которые регламентируются значениями величин, указанными в таблице ниже.

X – для холодной воды; Г – для горячей воды

Номинальный расход Q_n м³/ч	Макс. расход Q_{\max} м³/ч	Номинальный диаметр \varnothing , мм	Метрологический класс А				Метрологический класс В				Метрологический класс С			
			Минимальный расход Q_{\min} л/ч		Переходный расход Q_t л/ч		Минимальный расход Q_{\min} л/ч		Переходный расход Q_t л/ч		Минимальный расход Q_{\min} л/ч		Переходный расход Q_t л/ч	
			X	Г	X	Г	X	Г	X	Г	X	Г	X	Г
1,5	3	15	60	60	150	150	30	30	120	120	15	15	22,5	90
2,5	5	20	100	100	250	250	50	50	200	200	25	25	37,5	150
3,5	7	25	140	140	350	350	70	70	280	280	35	35	52,5	210
6	12	32	240	240	600	600	120	120	480	480	60	60	90	360
10	20	40	400	400	1000	1000	200	200	800	800	100	100	150	600
Q_n , м³/ч	Q_{\max} , м³/ч	\varnothing , мм	Q_{\min} , м³/ч		Q_t , м³/ч		Q_{\min} , м³/ч		Q_t , м³/ч		Q_{\min} , м³/ч		Q_t , м³/ч	
15	30	50	1,2	1,2	4,5	3	0,45	0,6	3	2,25	0,09	0,3	0,225	1,5
25	50	65	2	2	7,5	5	0,75	1	5	3,75	0,15	0,5	0,375	2,5
40	80	80	3,2	3,2	12	8	1,2	1,6	8	6	0,24	0,8	0,6	4
60	120	100	4,8	4,8	18	12	1,8	2,4	12	9	0,36	1,2	0,9	6
100	200	125	8	8	30	25	3	5	25	18,75	0,6	2,5	1,5	12,5
150	300	150	12	12	45	30	4,5	6	30	22,5	0,9	3	2,25	15
250	500	200	20	–	75	–	7,5	–	50	–	1,5	–	3,75	–
400	800	250	32	–	120	–	12	–	80	–	2,4	–	6	–
600	1200	300	48	–	180	–	18	–	120	–	3,6	–	9	–
1000	2000	400	80	–	300	–	30	–	200	–	6	–	15	–
1500	3000	500	120	–	450	–	45	–	300	–	9	–	22,5	–



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: rgn@nt-rt.ru || Сайт: <http://groen.nt-rt.ru/>