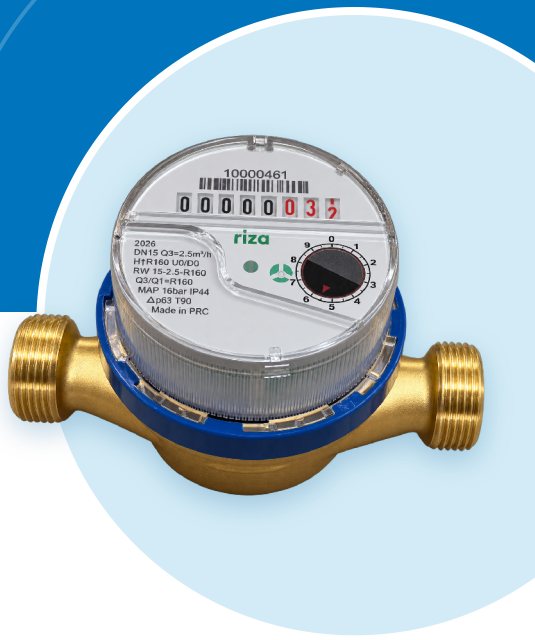
OrionM2M

СЧЁТЧИК ВОДЫ ОДНОСТРУЙНЫЙ СУХОХОДНЫЙ · DN 15 · DN 20

riza

DN 15 — Q3 2,5 м³/ч · DN 20 — Q3 4,0 м³/ч · R160 / R100 · вода до 90 °C



01 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сухоходный: счётный механизм в камере, изолированной от воды
- Класс точности 2, динамический диапазон R160 или R100
- Холодная и горячая вода до 90 °C: универсальный тип T90
- Наибольшее рабочее давление 16 бар, потеря давления Δp63
- Радиомодем ORN-TWM-LW868: показания по LoRaWAN
- Тип утверждён в РК: сертификат № 3868, поверка раз в 5 лет

ПРИМЕНЕНИЕ

- Квартиры и частные дома
- Коммерческие и административные здания
- Водоканалы, УК и ЖКХ
- Дистанционный учёт воды по LoRaWAN

02 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	DN 15 Q3 2,5 м³/ч	DN 20 Q3 4,0 м³/ч
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ		
Номинальный расход Q3, м³/ч	**2,5**	**4,0**
Наибольший расход Q4, м³/ч	**3,125**	**5,0**
Переходный расход Q2, м³/ч — R160 / R100	**0,025 / 0,040**	**0,040 / 0,064**
Наименьший расход Q1, м³/ч — R160 / R100	**0,016 / 0,025**	**0,025 / 0,040**
Порог чувствительности R100, м³/ч, не более	**0,0125**	**0,02**
Класс точности	**2**	
Погрешность: Q1…Q2 · Q2…Q4	**±5 % · ±2 %**	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ		
Наибольшее рабочее давление (MAP)	**1,6 МПа (16 бар)**	
Потеря давления при Q4, не более	**0,063 МПа (Δp63)**	
Температура воды: холодная · горячая	**0…+30 °C · до +90 °C (T90)**	
Окружающая среда: температура · влажность	**+5…+50 °C · 5…98 % без конденсата**	
Степень защиты	**IP44**	
КОНСТРУКЦИЯ		
Тип	**одноструйный крыльчатый, сухоходный**	
Счётный механизм	**роликовый или стрелочно-роликовый**	
Присоединение: резьба корпуса · штуцеров	**G3/4B · R1/2**	**G1B · R3/4**
Длина корпуса L, мм	**80 / 110**	**130**
Ширина × высота, мм	**78 × 69**	**78 × 70**
Масса, кг, не более	**0,5**	**0,6**

03 ЗАКАЗ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
riza DN 15 **riza DN 20** Ningbo Xingyuan Meter Technology Co., Ltd, Китай	**Счётчик воды одноструйный сухоходный для холодной и горячей воды, класс точности 2**

МОДЕЛЬ — ВЫБОР

- riza DN 15 — Q3 2,5 м³/ч, G3/4B, L 80 или 110 мм
- riza DN 20 — Q3 4,0 м³/ч, G1B, L 130 мм
- R160 или R100 (DN 15 R160 — RW 15-2.5-R160)

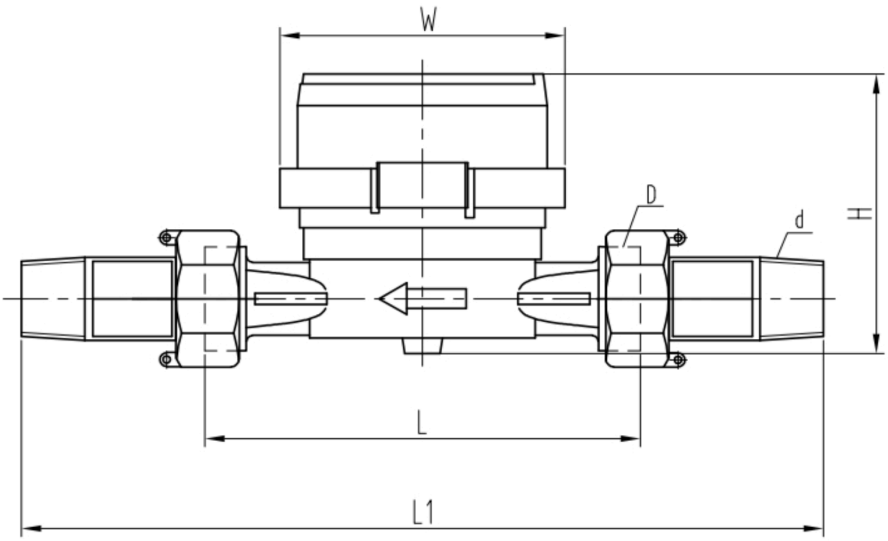
В КОМПЛЕКТЕ

- счётчик с заводской поверкой
- штуцеры, гайки, прокладки
- паспорт

riza · DN 15 · DN 20

ГАБАРИТЫ, МАРКИРОВКА, ПОВЕРКА, РАДИОСЪЁМ

04 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПАРАМЕТР	DN 15	DN 20
Резьба корпуса D	G3/4B	G1B
Резьба штуцера d	R1/2	R3/4
Длина корпуса, мм L	80 / 110	130
Общая длина, мм L1	140 / 170	230
Ширина, мм W	78	78
Высота, мм H	69	70

Размеры — не более. L1 — полная длина со штуцерами и уплотнительными прокладками без сжатия. Штуцеры (DN 15 — длиной 42 мм), гайки и прокладки входят в комплект.

05 МАРКИРОВКА ЦИФЕРБЛАТА (ПРИМЕР: DN 15, R160)



RW 15-2.5-R160	**DN 15 · Q3 2,5 м³/ч · R160**
Q3/Q1=R160	**динамический диапазон R = Q3/Q1**
H↑ R160 U0/D0	**R160 при горизонтальной установке циферблатом вверх; прямые участки не требуются**
MAP 16 bar	**наибольшее рабочее давление 16 бар**
Δp63 · T90	**Δp до 0,063 МПа · вода до 90 °C**
IP44	**степень защиты счётчика; монтаж в помещениях, где исключено затопление**

06 ПОВЕРКА И СООТВЕТСТВИЕ

Утверждение типа СИ, РК	**сертификат № 3868 от 08.05.2026**	Межповерочный интервал	**5 лет**
Реестр ГСИ РК	**KZ.02.01.03868-2026 · до 12.05.2031**	Первичная поверка	**заводская, дата — в паспорте**
Методика поверки	**СТ РК 2.86-2005**	Гарантия	**18 месяцев с даты продажи**

07 ДИСТАНЦИОННЫЙ СЪЁМ ПОКАЗАНИЙ

Радиомодем OrionMeter ORN-TWM-LW868 устанавливается на счётный механизм riza DN 15 и DN 20 и передаёт показания по LoRaWAN (RU864 · KZ865 · EU863): объём, направление потока, почасовой архив за 64 суток, тревоги магнитного воздействия и снятия. С ПО 3.x — также wM-Bus T1/T2 и тревоги утечки и прорыва. Оптический съём, монтаж на 4 защёлках, дооснащение уже установленных счётчиков; батарея не менее 7 лет, IP65. Характеристики — в даташите ORN-TWM-LW868.

Фото, чертёж и характеристики — по паспорту изделия и маркировке циферблата; утверждение типа — сертификат KZ07VTN00010686.