

# GT232/485/MODBUS Адаптер интерфейса



## Область применения:

Регистратор может применяться для коммерческого и технологического учета.

Для коммерческого учета регистратор применяется в системах водоснабжения жилых, общественных, коммунально-бытовых зданий для учетно-расчетных операций.

- В технологических процессах на промышленных предприятиях применяется для измерения и регистрации расхода различных жидкостей, температуры и давления любых сред.
- Также прибор может применяться в системах автоматического регулирования.

## Описание:

Регистратор «Магика-2 А1000» — является единым устройством, состоящим из отдельных конструктивно законченных составных частей:

- блок измерительно-вычислительный;
- электромагнитный первичный преобразователь расхода;
- термопреобразователь сопротивления платиновый типа 100П или Pt 100 (опция);
- датчик давления (опция).

Первичный преобразователь состоит из корпуса с магнитной системой, внутри которого расположена немагнитная труба. Внутренняя поверхность трубы футерована изоляционным материалом (фторопласт).

**Первичный преобразователь расхода выпускается с различными конструктивными исполнениями присоединения:**

фланцевый (от Ду15 до Ду400):

- со степенью защиты оболочки IP65 (стандарт);
- со степенью защиты оболочки IP68;

резьбовой:

- из нержавеющей стали (Ду25, Ду32, Ду50) — для пищевой промышленности;
- на высокое давление (Ду25) — до 160 атм.

Измерительный блок регистратора состоит из корпуса с креплением на стену, на боковых поверхностях которого расположены соединители для подключения к первичному преобразователю, датчикам и устройству передачи или обработки информации.

Стандартно имеет встроенный интерфейс RS-232 или RS-485, предназначенный для вывода информации на принтер, модем, персональный компьютер или другие устройства. При дополнительном оснащении поддерживает и другие способы диспетчеризации.

Диаметр условного прохода, мм 15 20 25 32 40 50 65 80 100 150 200 300 400

Расход жидкости, м3/ч

|                               |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Мин., Q<sub>min</sub></b>  | 0,0064 | 0,0113 | 0,0176 | 0,029 | 0,045 | 0,071 | 0,118 | 0,181 | 0,284 | 0,636 | 1,13  | 2,544 | 4,524 |
| <b>Макс., Q<sub>max</sub></b> | 6,4    | 11,3   | 17,6   | 29    | 45    | 71    | 118   | 181   | 284   | 636   | 1 130 | 2 544 | 4 524 |

± 1,0 (100:1)

**Максимальная относительная погрешность (при динамическом диапазоне), %** ± 2,0 (250:1)

± 4,0 (1000:1)

**Диапазон удельной электрической проводимости, См/м** от 10<sup>-3</sup> до 10

**Скорость жидкости, м/с** от 0,01 до 10

**Температура жидкости, °С** от +2 до +160

**Давление жидкости, МПа** до 2,5 (до 16 — опция)

**Потери давления в первичном преобразователе, МПа** 0

**Выходной ток датчиков давления, мА** от 4 до 20

**Температура окружающей среды, °С** от +5 до +50

**Потребляемая мощность, ВА** не более 25

**Напряжение питания от сети переменного тока, В** от 120 до 265

**Степень защиты электронного блока** IP40

**Степень защиты первичного преобразователя расхода** IP65 (IP68 — опция)

**Почасовая глубина архива, суток** не менее 109

**Посуточная глубина архива, суток** не менее 361

**Средний срок службы, лет** не менее 12

## Характеристики

Артикул: GT232/485/MODBUS

Бренд: ВТК-Энерго

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [vtk.pro-solution.ru](http://vtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [vtk@pro-solution.ru](mailto:vtk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город