



ГЕЛИКОН
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРН



Расходомер-счетчик электромагнитный
Геликон «РЭЛ-100»

зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ
под № 67959-17 (свидетельство об утверждении типа средств измерений
RU.C.29.592.A № 66526).



Расходомер-счетчик электромагнитный Геликон «РЭЛ-100»

Универсальное решение для промышленных измерений.
Измерение различных жидкостей (вода, кислоты, щелочи, сырая нефть и т.д.)

Применение в отраслях промышленности

- Химическая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Metallургия
- Атомная промышленность

Технические характеристики:

Диапазон значений Ду трубопровода	DN10...DN300 (до DN1000 мм по заказу)
Направление потока	прямое, реверсивное
Температура контролируемой жидкости	от -30 до 180 град С°
Давление в трубопроводе	от 1,6 до 4 МПа
Температура окружающей среды	от -20 до 60 С° (до -40 с применением термочехла)
Степень защиты	IP65-IP68
Тип взрывозащиты	1Exd[ib]IICT3...T6 X
Питание	24 В (постоянный ток); 220 В (переменный ток); аккумулятор
Выходные сигналы	импульсный, токовый 4-20 мА, RS-485 Modbus (Profibus DP), HART.

Преимущества:

- высокая точность, стабильность и повторяемость результатов измерения;
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- контроль заполнения трубопровода и электрического сопротивления измеряемой среды;
- режим дозирования;
- использование различных материалов электродов (нержавеющая сталь, титан, тантал);
- единое и раздельное исполнение;
- установочные размеры аналогичны размерам электромагнитных расходомеров ведущих мировых производителей;
- возможность калибровки по месту.

Относительная погрешность не более:

- ± 0,3 в диапазоне расходов от 0,035·Q_{наиб} до Q_{наиб} (Ду10-300)
- ± 0,5 в диапазоне расходов от 0,02·Q_{наиб} до 0,05·Q_{наиб} (Ду10-1000)

Межповерочный интервал 4 года.
Срок службы не менее 12 лет.

