

# Расходомер-счетчик цифровой электромагнитный ЭСКО-Р



Принцип работы расходомеров основан на явлении индуцирования электродвижущей силы (ЭДС) в движущемся магнитном поле проводнике – измеряемой среде.

Расходомер является составным изделием, состоящим из:

- первичного преобразователя расхода электромагнитного и БВИ, объединенных в моноблок;
- датчиков избыточного давления (могут не использоваться);
- термопреобразователей сопротивления (могут не использоваться).

Расходомеры позволяют измерять расход и объем жидкости как в прямом, так и в обратном (реверсном) направлении.

Расходомеры обеспечивают представление результатов измерений в следующей форме:

- Выходной частотный сигнал прямоугольной формы с программируемой частотой прямо пропорциональной расходу;
- Выходной числоимпульсный сигнал с программируемым весом

коэффициентом (л/имп);

- Значения объемного расхода, объема, температуры, избыточного давления в виде цифрового закодированного сигнала.
- Отображение на дисплее измеренных значений объемного расхода, объема, температуры, избыточного давления (для исполнения с дисплеем).

## КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭСКО-Р:

- интерфейс RS-485, позволяющий объединить расходомеры в сеть с целью передачи информации о результатах измерений посредством цифрового (дискретного) закодированного сигнала;
- журнал событий
- особо точные исполнения
- увеличены средний срок службы и наработка на отказ
- возможность питания постоянным током 24 В.
- гарантийный срок – 18 месяцев.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура измеряемой среды, °С	от 0 до +150
Давление измеряемой среды не более, МПа	1,6 – 2,5
Параметры питания переменным током Напряжение, В	36±3,6
Параметры питания постоянным током Напряжение, В	20,4 до 28,8
Средняя наработка на отказ не менее, часов	100000
Межповерочный интервал, лет	5
Средний срок службы, лет	15
Степень защиты	IP65

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