

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: prompribor.pro-solution.ru | эл. почта: prp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Датчик: **ЛУЧ**



Датчики "ЛУЧ" входят в состав расходомеров-счетчиков, предназначенных для измерения объема нефти и нефтепродуктов на технологических установках нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий.

Область применения - технологические установки нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий.

Датчик "ЛУЧ" предназначен для преобразования частоты вращения турбинки в единицы объема, расхода и индикации их на встроенном дисплее. Датчик "ЛУЧ-01" предназначен для работы без внешнего источника питания за счет встроенной литиевой батарейки напряжением (3,6 0,6) В., датчик "ЛУЧ-02" может подключаться к внешнему источнику напряжением от 5 до 12В. и генерировать частотный сигнал пропорциональный частоте вращения турбинки преобразователя расхода. В случае исчезновения питающего напряжения, датчик "ЛУЧ-02" автоматически переходит на работу от встроенной батарейки.

Принцип работы датчика заключается в преобразовании частоты вращения турбинки в электрические импульсы, усилении их и формировании в прямоугольную форму.

Конкурентные преимущества:

- автономное питание;
- улучшенный современный дизайн;
- наличие персонального пароля от несанкционированного доступа;
- тарировка по нескольким точкам расхода (9 точек);
- возможность изменения единиц измерения объема жидкости (л/с, м³/ч).

Технические характеристики

Параметры внешнего питания:

- напряжение - 5 - 12 В;
- ток - не более 40 мА

Питание - от встроенной литиевой батарейки напряжением (3,6 0,6) В, ток потребления не более 860 мкА, в режиме программирования и индикации, не более 120 мкА., в режиме основного меню (все операции измерения продолжают выполняться).

Параметры выходных сигналов:

Частотный О.К.: (для "ЛУЧ-02")

- амплитуда выходного сигнала от 5 до 12В;
- частота выходного сигнала от 10 до 2500 Гц.

Искробезопасные параметры:

$U_i=14,5\text{ В}$, $I_i=235\text{ мА}$, $C_i=2,5\text{ мкФ}$, $L_i=5,8\text{ мГн}$ - для внешних подключений (ЛУЧ -02).

$U_i=3,7\text{ В}$, $I_i=35,6\text{ мА}$, $C_i=2,5\text{ мкФ}$, $L_i=5,8\text{ мГн}$ - при использовании элемента питания.

Габаритные размеры(В*Ш*Г), не более - 123 x 95 x 95 мм

Среднее время восстановления работоспособного состояния 8ч.

Средняя наработка на отказ, не менее 25000ч.

Средний срок службы, не менее 6 лет

Средний срок службы при работе от встроенного источника питания -2,5 года.*

* в случае постоянной работы в режиме программирования и индикации показаний, срок работы от внутреннего элемента сократится!

Продукция окрашена в грунт-полимерцинк. По желанию заказчика, за дополнительную плату, можем покрасить в любой другой интересующий вас цвет. Цвет указывается при заказе продукции.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: prompribor.pro-solution.ru | эл. почта: prp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**