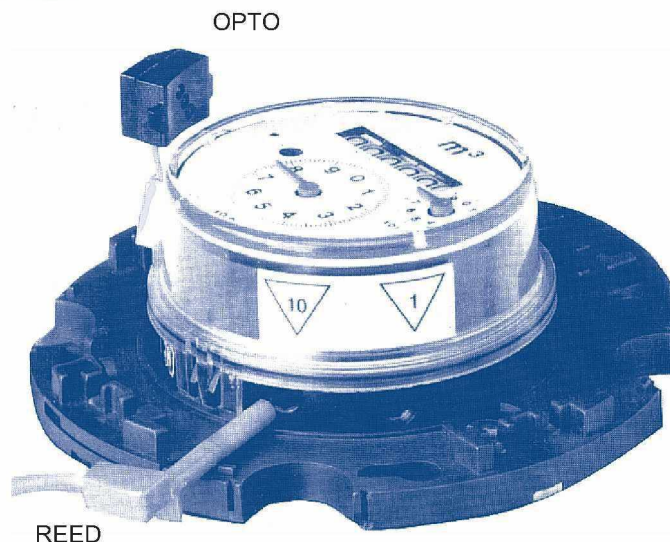


REED/ OPTO Pulsers

Передачики импульсов
для счетчиков холодной и горячей
воды семейства COSMOS II



Характеристики

Простота установки

Передачики импульсов устанавливаются без
разрушения метрологической пломбы

ОПТО передатчик импульсов способен
определять направление потока воды

Возможны две различные цены импульса для
передатчиков импульсов типа REED и ОПТО

Применение передатчиков импульса REED

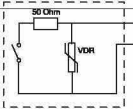
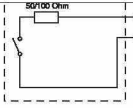
R 01 и R 011	для счетчиков холодной воды до 40 °С
R 02 и R 022	для счетчиков горячей воды до 130 °С
R 01 и R 02	для удаленной передачи показаний
R 011 и R 022	для теплосчетчиков

Применение передатчиков импульса ОПТО

OP 01 и OP 03	для счетчиков холодной воды до 40 °С
OP 02 и OP 04	для счетчиков горячей воды до 130 °С
OP 01 и OP 02	для измерения и контроля направления расхода
OP 03 и OP 04	для удаленной передачи показаний
OD 02/EX	для взрывоопасных условий

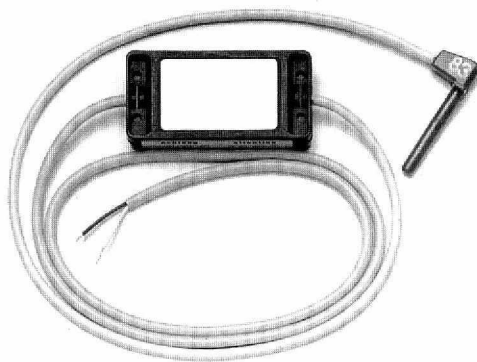
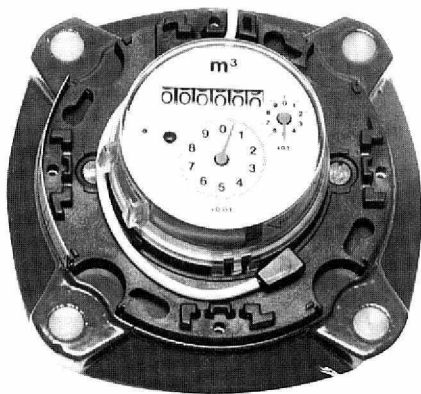
Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ssn@nt-rt.ru
www.sensus.nt-rt.ru

Технические параметры

Переключающий элемент	Герконное реле Reed	
Элемент защиты R 01/02	токоограничивающий резистор и варистор (VDR) максимальное напряжение $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ максимальный ток $I_{max} = 0.2 \text{ A}$ максимальная мощность $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Элемент защиты R 011 / R 022	токоограничивающий резистор максимальное напряжение $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ максимальный ток $I_{max} = 0.2 (0.05) \text{ A}$ максимальная мощность $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Длительность импульса	зависит от расхода воды при остановке возможно нахождение в замкнутом состоянии	
Степень защиты	IP 66 (DIN 40050)	
Диапазон температур	R 01/011:	температура окружающей среды $t_{amb} < 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ температура измеряемой среды $t_m < 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	R 02/022:	температура окружающей среды $t_{amb} < 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ температура измеряемой среды $t_m < 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Длина соединительного кабеля	3 м	

Цена импульса

Номинальный диаметр	DN	50 ... 125	150 ... 250	300	400 ... 800
		1 импульс = ...	1 импульс = ...	1 импульс = ...	1 импульс = ...
Счетчик холодной воды	стандартный счетный механизм	1 м³ 0.1 м³	10 м³ 1 м³	100 м³ 10 м³	100 м³ 10 м³
		0.25 м³ 0.1 м³	2.5 м³ 1 м³	25 м³ 10 м³	----- -----
Счетчик горячей воды	стандартный счетный механизм	0.25 м³ 0.025 м³	2.5 м³ 0.25 м³	25 м³ 2.5 м³	----- -----
	заказной счетный механизм				

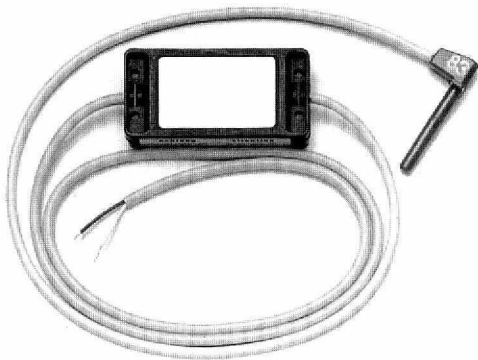
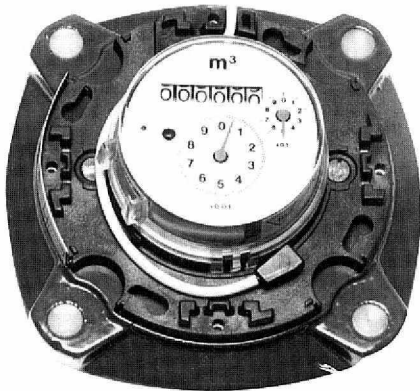


Технические параметры

Переключающий элемент	ИК рефлексивный световой луч в соотв. с DIN 19234			
Электрические характеристики	напряжение питания		8.2 V DC	
	ток при отражении		< 1.2 mA	
	ток при поглощении		> 2.1 mA	
Длительность импульса	зависит от расхода воды при остановке возможно нахождение в замкнутом состоянии			
Степень защиты	IP 65 (DIN 40050)			
Диапазон температур	OP 01/03 :	температура окружающей среды	t _{amb} ?	70 °C
		температура измеряемой среды	t _m ?	50 °C
	OP 02/04 :	температура окружающей среды	t _{amb} ?	70 °C
		температура измеряемой среды	t _m ?	150 °C
Длина соединительного кабеля	3 m			

Цена импульса

Диаметр счетчика воды	DN	50 ... 125 1 импульс = ...	150 ... 250 1 импульс = ...	300 1 импульс = ...	400 ... 800 1 импульс = ...
Счетчик холодной воды	OP 01	0.001 м ³	0.010 м ³	0.100 м ³	0.100 м ³
	OP 03	0.010 м ³	0.100 м ³	1.000 м ³	1.000 м ³
Счетчик горячей воды	OP 02	0.001 м ³	0.010 м ³	0.100 м ³	-----
	OP 04	0.010 м ³	0.100 м ³	1.000 м ³	-----



Пример подключения передатчика импульсов типа REED

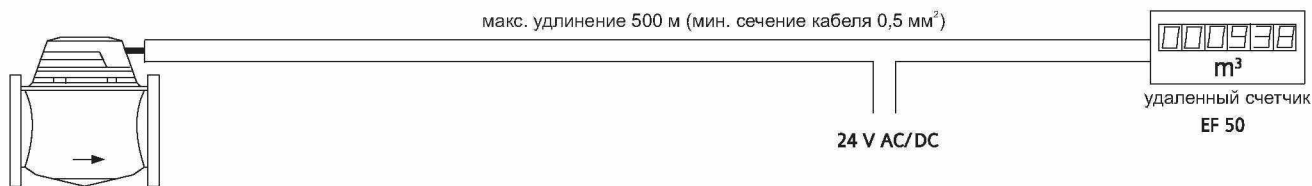


Схема 1

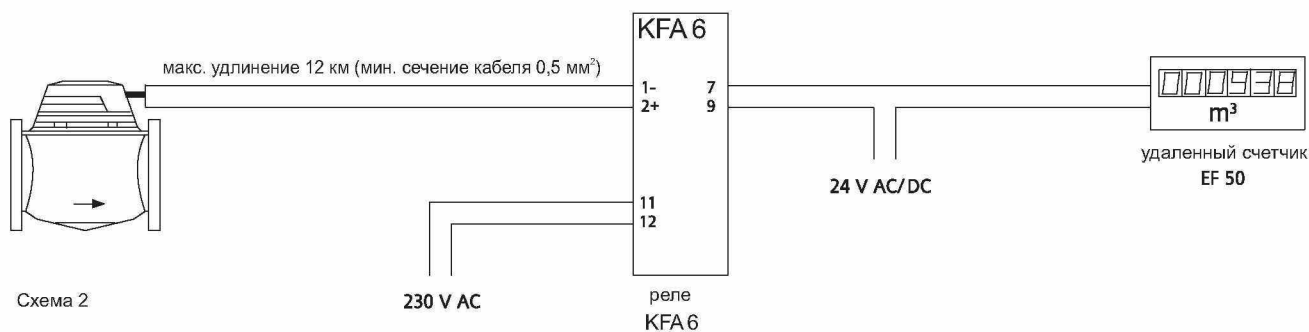


Схема 2

Пример подключения передатчика импульсов типа OPTO

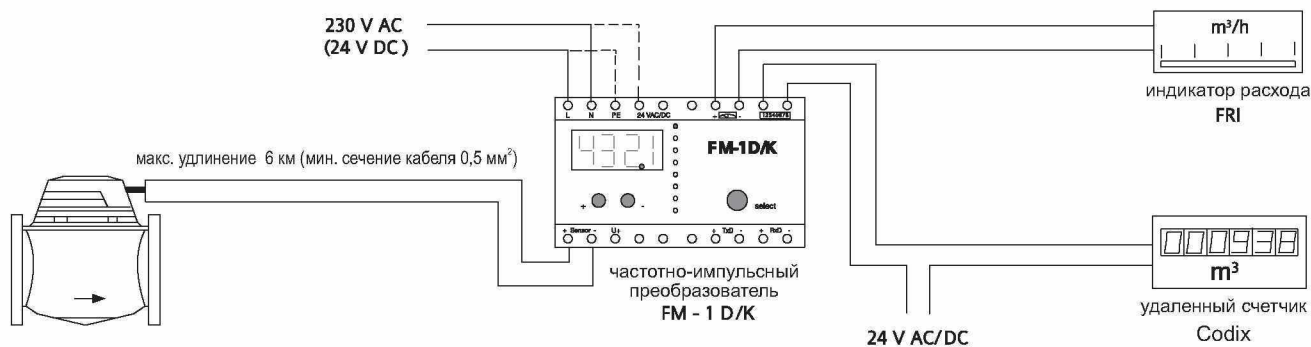


Схема 3

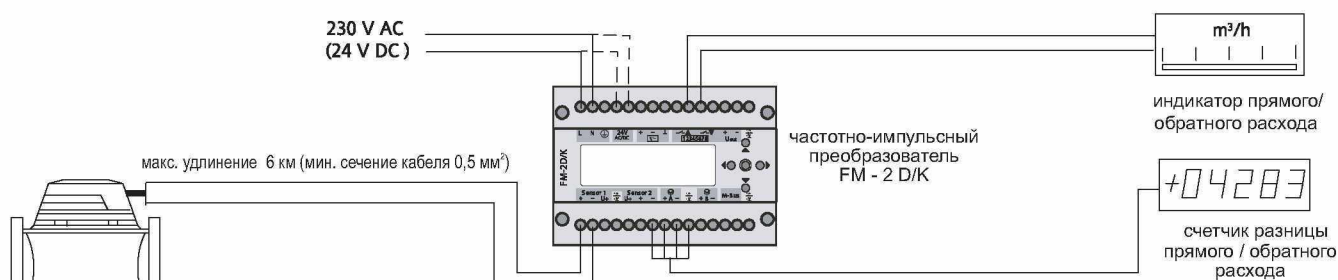


Схема 4

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ssn@nt-rt.ru
www.sensus.nt-rt.ru



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, рег. №: 3496/0