

OD

Передатчик импульсов для счетчиков холодной и горячей воды Dynamic



Характеристики

Простота монтажа

Передатчики устанавливаются без нарушения пломбы

Передатчик импульсов OD оснащен возможностью определения направления потока воды

Две различные цены импульса

Применение

OD 01 и OD 03	для счетчиков холодной воды до 50 °C
OD 02 и OD 04	для счетчиков горячей воды до 130 °C
OD 01 и OD 02	для индикации и контроля расхода
OD 03 и OD 04	для удаленного учета и дистанционного считывания
OD 02/EX	для взрывоопасных условий
OD 07-L	для подключения к накопителю данных (дата-логгеру)
OD 07-24V/S	для непосредственного подключения к SPC или удаленным системам управления
OD AM	для подключения к счетчиком тепла



OD

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 OD 01 ... 04, OD AM

Переключающий элемент	ИК рефлективный 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	OD 01 ... 04: зависит от расхода воды при остановке возможно нахождение в замкнутом состоянии	OD AM: время замыкания 7 мс
Степень защиты	IP 68 (DIN 40050)	
Диапазон температур	OP 01/03 :	температура окружающей среды $t_{amb} ? 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ температура измеряемой среды $t_m ? 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
	OP 02/04/AM :	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, Ø 4.1 мм, 2 x 0.14 мм ² ,	

Технические параметры OD 07 24 V/S

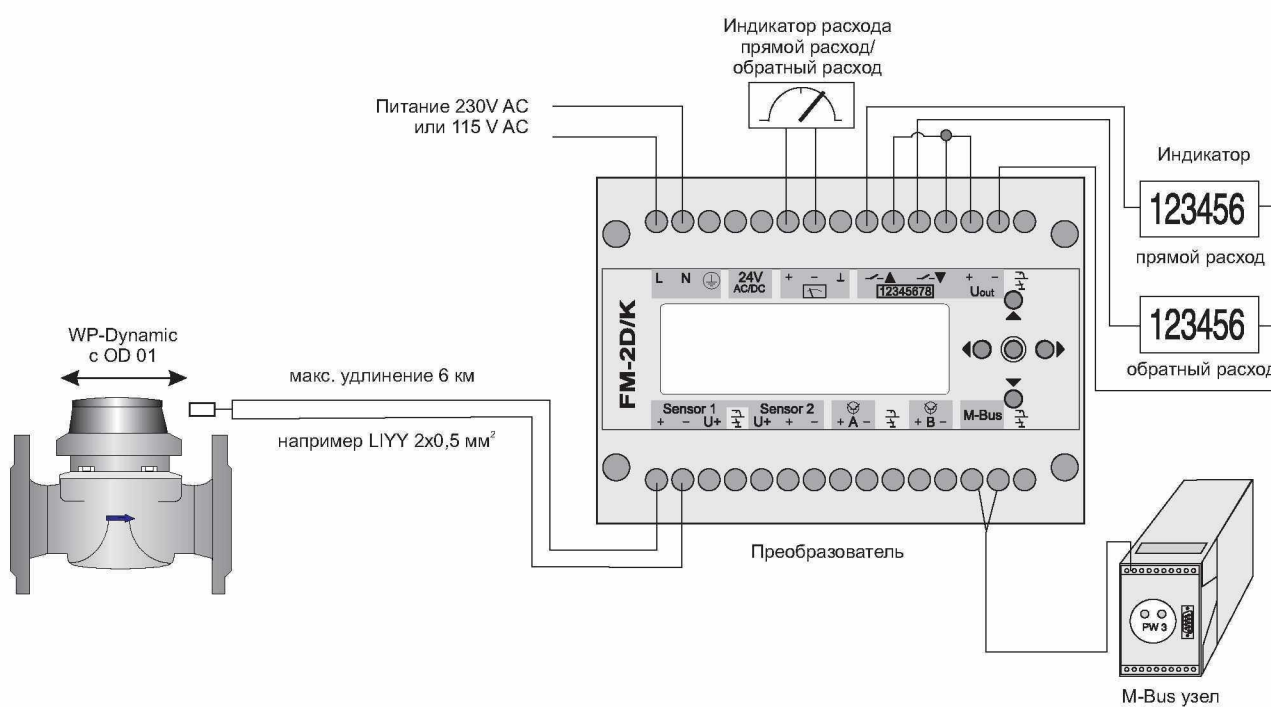
OD 07-24 V с 1 импульсным выходом прямым и 1 импульсным выходом обратным
OD 07-24 S с 1 импульсным выходом прямым и сигналом индикации направления потока

Переключающий элемент	ИК рефлективный световой луч дуплексный	
Спецификация	все напряжения относительно “земли” GND (-)	
	напряжение питания (+):	+5 В ... +30 В DC
	потребляемый ток:	250 мкА, макс. 270 мкА
	выходной сигнал:	открытый коллектор (npn) по схеме Дарлингтона, с последовательным сопротивлением 150 Ом и защитой от переплюсовки
	выходное напряжение:	SIG относительно “земли” (-): 0 В ... напряжение питания
выходной ток:	0 ... +40 mA	
Длительность импульса	в зависимости от протока счетчиком воды при остановке возможно нахождение в замкнутом состоянии	
Степень защиты	IP 68 (DIN 40050)	
Диапазон температур	Рабочая температура:	измеряемой среды: 0 ... 50 °C, оболочка кабеля : 0 ... 70 °C
	Температура хранения:	-25 °C ... +75 °C
Смена полярности, короткое замыкание	однократно до 1 сек при 0 ... 25 °C без повреждений	
Длина соединительного кабеля	3 м, Ø 4.1 мм, 4 x 0.14 мм ²	

Цена импульса

Диаметр счетчика воды	DN	40 ... 125 1 импульс $\hat{=}$...	150 .. 300 1 импульс $\hat{=}$...
Счетчик холодной воды	OD 01, 07-L, 07-24 V/S	0.001 м ³	0.010 м ³
	OD 03	0.010 м ³	0.100 м ³
Счетчик горячей воды	OD 02, 02 Ex, AM	0.001 м ³	0.010 м ³
	OD 04	0.010 м ³	0.100 м ³

Пример подключения OD 01 ... 04



Пример подключения OD 07 24 V/S

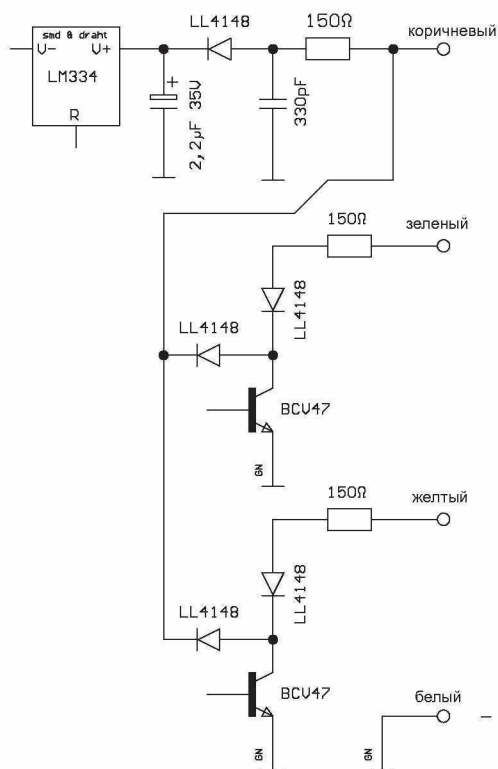


Схема выходных каскадов OD 07-24S и OD 07-24V

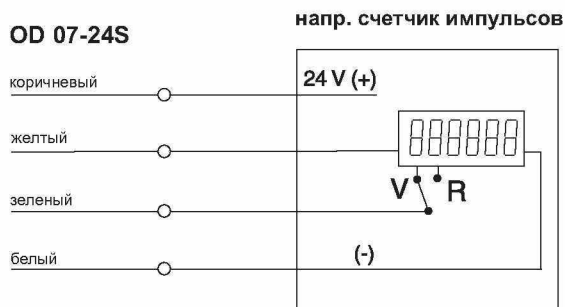


Схема подключения OD 07-24S



Схема подключения OD 07-24V

Пояснения:

OD 07-24S

коричневый:	питание (+)
желтый:	импульсы
зеленый:	разомкнут - прямой поток замкнут - обратный поток
белый:	общий ("земля")
экран:	подключен к общему проводу

OD 07-24V

коричневый:	питание (+)
желтый:	импульсы прямого потока
зеленый:	импульсы обратного потока
белый:	общий ("земля")
экран:	подключен к общему проводу

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