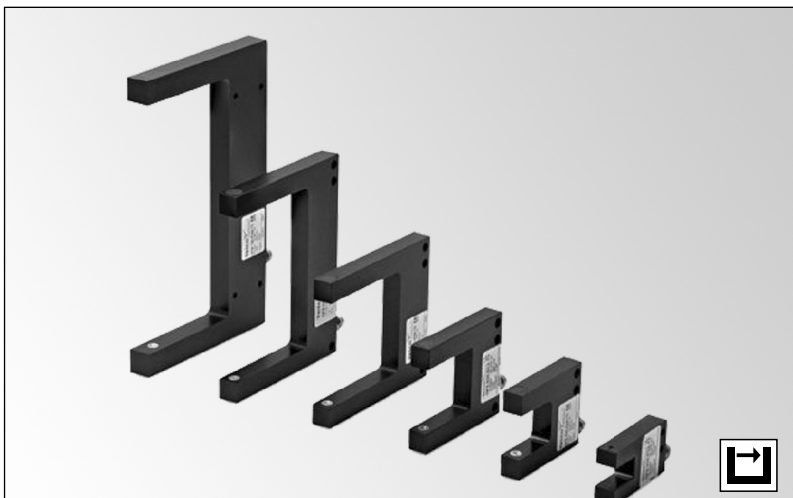


СЕРИЯ ЩЕЛЕВЫХ ДАТЧИКОВ

OFS

Описание

- Ширина вилки от 2 мм до 220 мм
- Алюминиевый корпус
- Разъемное подключение
- Источник света: инфракрасный или видимый красный
- Настройка чувствительности через потенциометр
- Переключатель режимов light on /dark on
- Индикатор выхода
- Высокая устойчивость к агрессивной среде
- Напряжение питания 10-35 В пост.тока
- 3 –проводное подключение, NpN или pNP выход
- Короткое время отклика



Серия OFS состоит из отдельных щелевых датчиков, заключенных в прочный U-образный алюминиевый корпус и работающих в режиме “сквозной луч”. Для серии предусмотрен большой выбор вилок, шириной от 2 мм до 220 мм.

Для всей серии используется 3-проводное подключение, NPN или PNP транзисторный выход с напряжением питания 10-35 В пост.тока. Для

всех моделей возможна настройка чувствительности через встроенный потенциометр, а также переключение режимов light on/dark on. Вся серия функционирует с высокой частотой свыше 5000 Гц.

Серия защищена от обратной полярности напряжения питания и выходных сигналов. Выход защищен от короткого замыкания и индуктивных нагрузок.

Технические параметры

	002	005	010	020	030	050	080	120	220
Напряжение питания	10-35 В пост.тока								
Защита от обратной полярности	Да								
Защита от короткого замыкания	Да								
Потребляемый ток	Макс. 35 ма								
Макс. Выходная нагрузка	200 ма								
Разрешение	0.4 мм								
Частота срабатывания	2500 Гц			5000 Гц				2500 Гц	
Время отклика ton / toff	0,2 мс / 0,2 мс			0,1 мс / 0,1 мс				0,2 мс / 0,2 мс	
Индикатор выхода	Желтый LED								
Гистерезис	< 0,2 мм								
Источник излучения	OFS	инфракрасный (880 нм)							
	OFSR	Видимый красный (660 нм)							
Ширина вилки	2 мм	5 мм	10 мм	20 мм	30 мм	50 мм	80 мм	120 мм	220 мм
Материал корпуса	Корпус вилки	Алюминий (черный анодированный)							
	Оболочка линзы	Стекло							

Условия эксплуатации

Вибрация	10 - 55 Гц, 0,5 мм
Ударная нагрузка	10 g
Подавление засветки, угол падения @ 15°	> 50 000 лк
Температура эксплуатации	от -20 до +60°C
Температура хранения	от -40 до +80°C
Класс защиты	IP 67
Стандарты соответствия	CE

OFS

СЕРИЯ ЩЕЛЕВЫХ ДАТЧИКОВ

Доступные типы							
Тип	Размервилки		Контроль	Источник излучения		Инфракрасный	Видимый красный
	Ширина	Глубина		Выход		Код заказа	
OFS 002	2 мм	40 мм	Потенц-р чувс-ти и переключатель light on /dark on	NPN	NO/NC	OFS 002 N3S T3	OFSR 002 N3S T3
				PNP	NO/NC	OFS 002 P3S T3	OFSR 002 P3S T3
OFS 005	5 мм	17 мм	Потенциометр чувствительности	NPN	NC	OFS 005 N1S T3	—
					NO	OFS 005 N2S T3	—
				PNP	NC	OFS 005 P1S T3	—
					NO	OFS 005 P2S T3	—
OFS 010	10 мм			NPN	NC	OFS 010 N1S T3	—
					NO	OFS 010 N2S T3	—
				PNP	NC	OFS 010 P1S T3	—
					NO	OFS 010 P2S T3	—
OFS 020	20 мм	25 мм		NPN	NC	OFS 020 N1S T3	OFSR 020 N1S T3
					NO	OFS 020 N2S T3	OFSR 020 N2S T3
				PNP	NC	OFS 020 P1S T3	OFSR 020 P1S T3
					NO	OFS 020 P2S T3	OFSR 020 P2S T3
OFS 030	30 мм		35 мм	NPN	NO/NC	OFS 030 N3S T3	OFSR 030 N3S T3
				PNP	NO/NC	OFS 030 P3S T3	OFSR 030 P3S T3
OFS 050	50 мм		55 мм	NPN	NO/NC	OFS 050 N3S T3	OFSR 050 N3S T3
				PNP	NO/NC	OFS 050 P3S T3	OFSR 050 P3S T3
OFS 080	80 мм	NPN		NO/NC	OFS 080 N3S T3	OFSR 080 N3S T3	
		PNP		NO/NC	OFS 080 P3S T3	OFSR 080 P3S T3	
OFS 120	120 мм	60 мм	NPN	NO/NC	OFS 120 N3S T3	OFSR 120 N3S T3	
			PNP	NO/NC	OFS 120 P3S T3	OFSR 120 P3S T3	
		205 мм	NPN	NO/NC	OFS 120-205 N3S T3	OFSR 120-205 N3S T3	
			PNP	NO/NC	OFS 120-205 P3S T3	OFSR 120-205 P3S T3	
OFS 220	220 мм	110 мм	NPN	NO/NC	OFS 220 N3S T3	OFSR 220 N3S T3	
			PNP	NO/NC	OFS 220 P3S T3	OFSR 220 P3S T3	

Примечание : модели других размеров выполняются на заказ.

Подключение

	M8 разъем/ Кабель
Питание +	Pin 1 / Коричневый
Питание –	Pin 3 / синий
Выход	Pin 4 / Черный

3 pin, M8

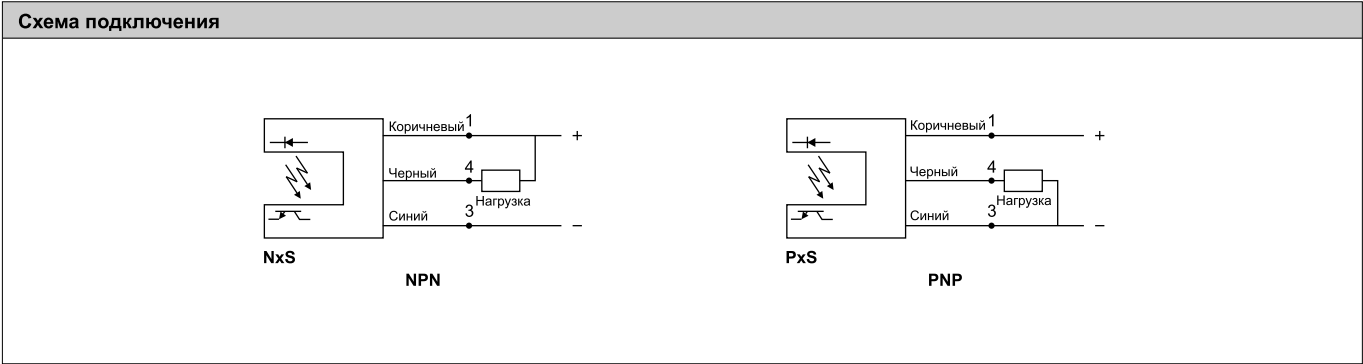
Разъемдатчика (штекер)

Разъемкабеля (гнездо)

Черный

Коричневый

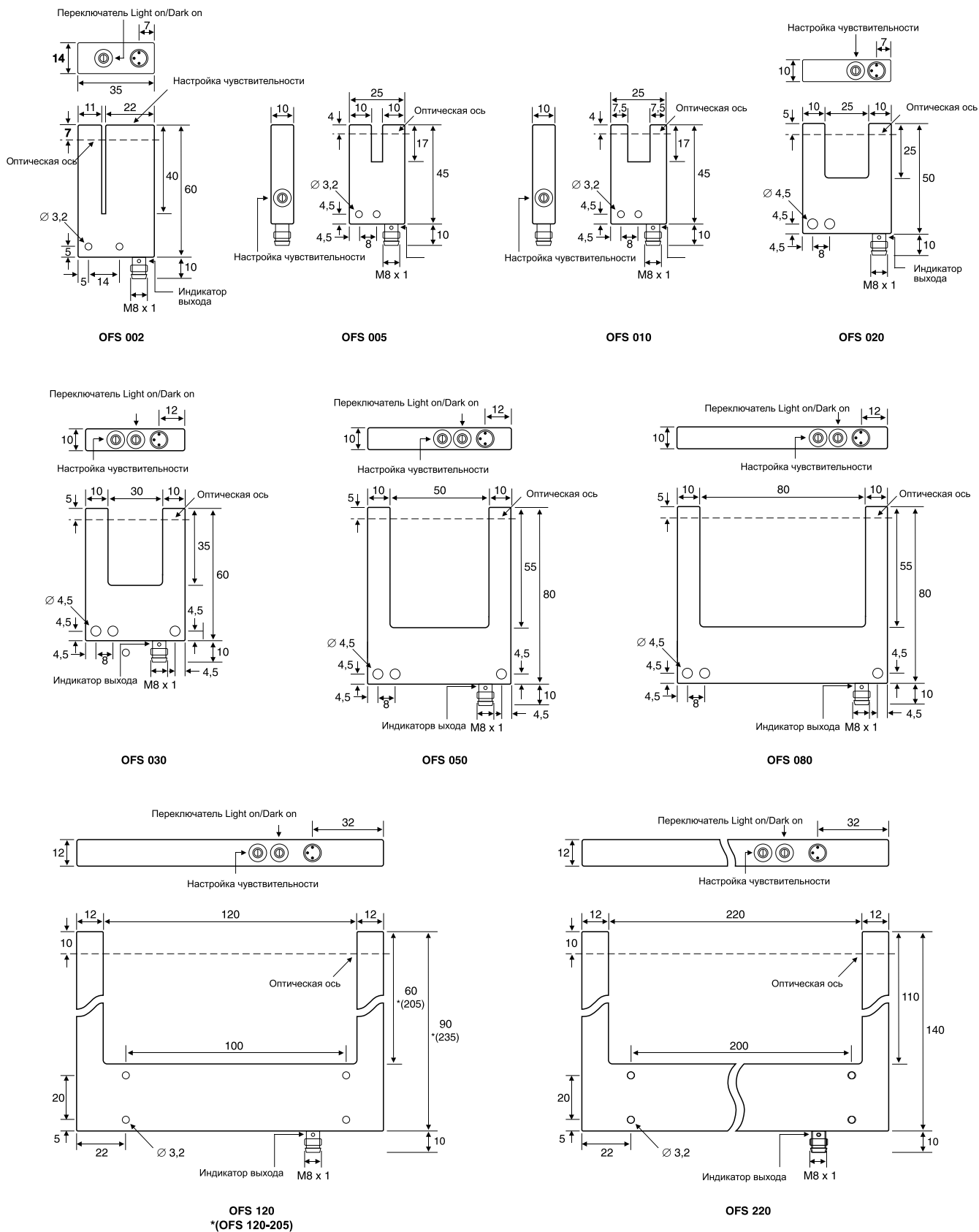
Синий



СЕРИЯ ЩЕЛЕВЫХ ДАТЧИКОВ

OFS

Размеры и описание



(единицы в мм)