



# Серия FS1

Кубические усилительные блоки для оптоволоконна – постоянный ток



## Особенности

- Значительно уменьшенные размеры - всего 49 x 26 x 15 мм
- Прямоугольный кабельный выход или разъём M12 для минимального размера
- Потенциометр для настройки чувствительности
- NPN или PNP выходы с выбором НО/НЗ
- Красный луч с видимым пятном
- Широкий выбор оптоволоконна (пластик и стекло)
- Полная защита от электрических повреждений
- Монтаж с помощью винтов M4 (2xM4, 20 мм шаг)



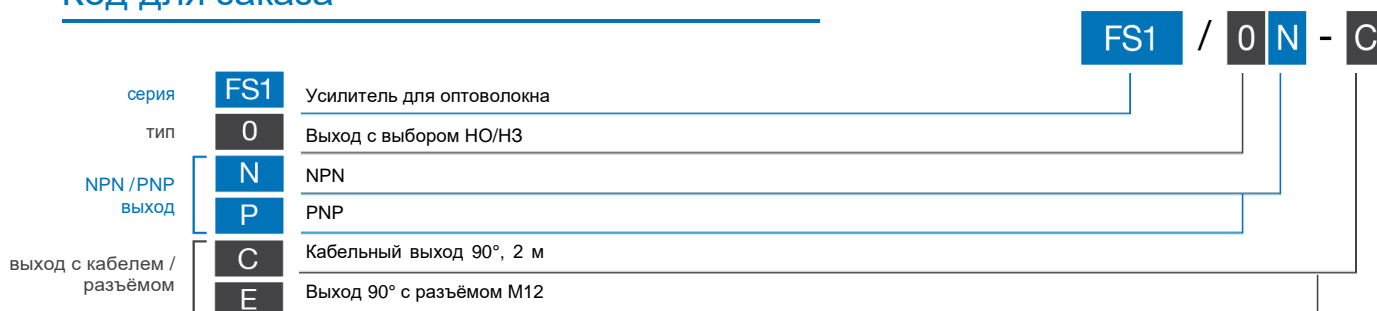
## содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Кубические усилительные блоки для оптоволоконна

## Код для заказа



## доступные модели

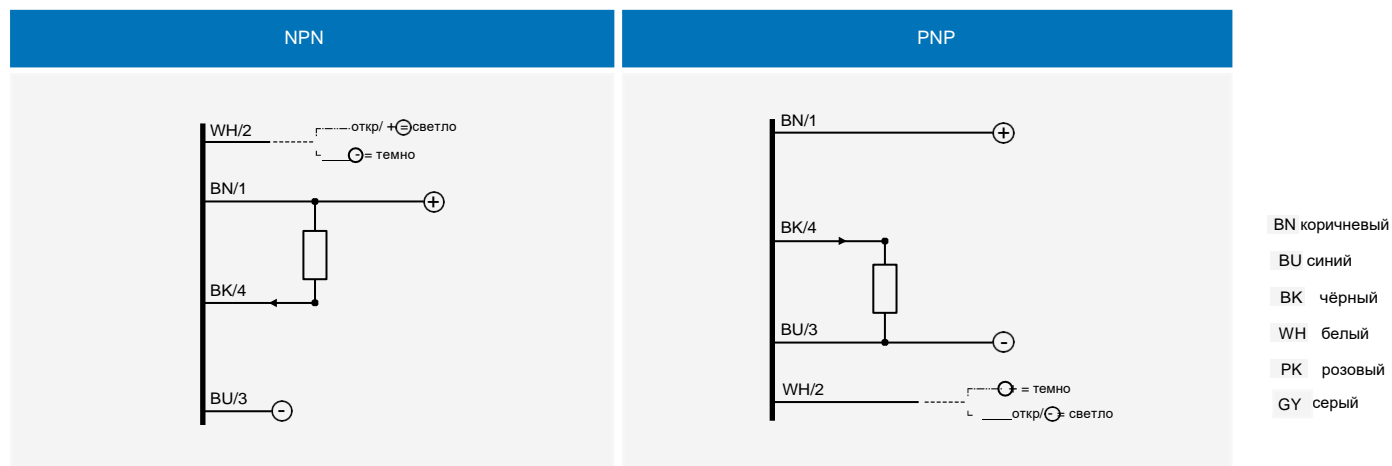
размеры (мм)	серия	DIN рейка	настройка	выход	PNP	NPN
					НО / НЗ	НО / НЗ
15 x 26 x 67	FS1	-	потенциометр	кабель	FS1/0P-C	FS1/0N-C
				M12	FS1/0P-E	FS1/0N-E



FS1/0*-*	
Дистанция срабатывания	См. таблицу с оптоволоконном
Излучение	красное (660 нм)
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока
Пульсация	≤ 10 %
Ток холостого хода	100 мА
Ток нагрузки	30 мА
Падение выходного напряжения	1.2 В макс.
Тип выхода	NPN или PNP – выбор НО / НЗ
Частота переключения	1 кГц
Задержка включения	200 мс
Защита питания	Защита от переплюсовки, и неустановившегося тока
Защита выхода	Защита от короткого замыкания (автоматический сброс)
Настройка чувствительности	1-оборотный потенциометр
Рабочая температура	- 25°C...+ 70°C (без зависаний)
Подавление внешнего света	3,000 лк (лампа накаливания) 10,000 лк (солнечный свет)
Класс защиты	IP65 (EN60529) <sup>(1)</sup>
Светодиоды	красный (выход НЕ под напряжением)
Материал корпуса	Полиамид
Материал оптики	Зависит от оптоволоконна
Вес (приблизительный)	50 г с коннектором / 120 г с кабелем (20 г с монтажным крепежом)

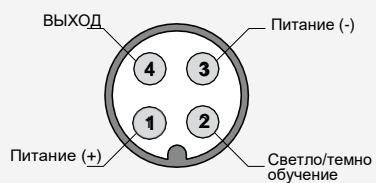
<sup>(1)</sup> Защита гарантирована только при корректной установке кабеля.

### схемы электрических соединений



Максимальная допустимая мощность  $S = 0,2 \text{ мкФ}$ , для максимального выходного напряжения и тока. Показания НО и НЗ относятся к оптическим волокнам с диффузным отражением (при отсутствии цели). Для моделей с рефлектором и сквозным лучом индикация НО меняется на НЗ, а НЗ становится НО.

M12



размеры (мм)

FS1/0\*-C

FS1/0\*-E

