



# Серия FY

Продвинутое оптоволоконные усилители



## Особенности

- Двойной дисплей: значение сигнала и пороговая величина
- Защита от взаимовлияния (до 4 оптоволоконных головок)
- Настройка через обучение
- Выход PNP или NPN
- Функция задержки по выходу
- 4 варианта времени срабатывания
- Встроенный кабель или разъём M8

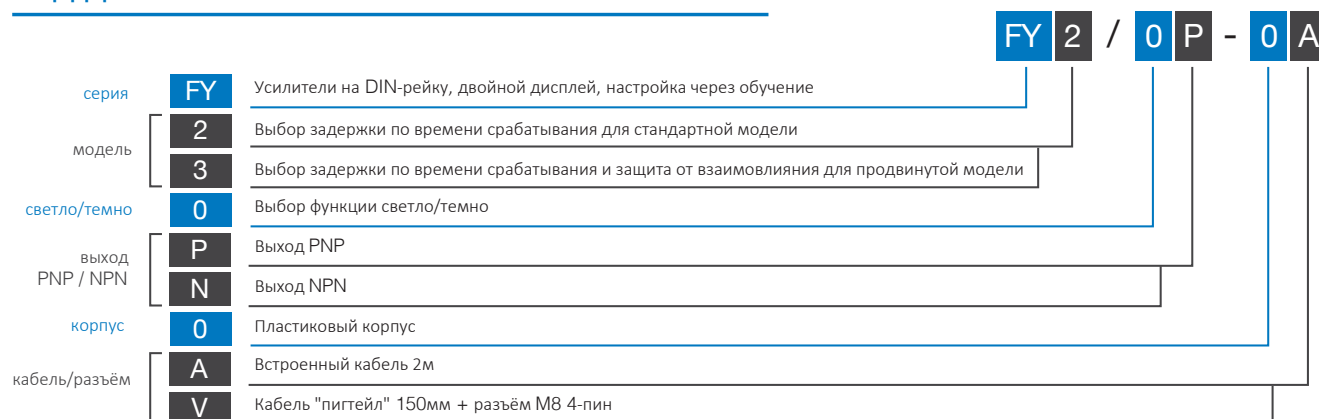
## Содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Продвинутый  
оптоволоконный усилитель

## Код для заказа



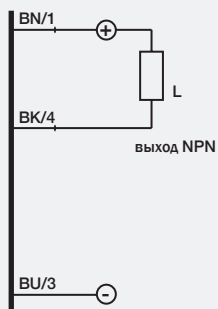
## Доступные модели

размеры (мм)	серия	DIN-рейка	настройка	выход	PNP	NPN
					НО / НЗ	НО / НЗ
71,8 x 30,3 x 9,80	FY2	●	Обучение	Пигтейл	FY2/0P-0A	FY2/0N-0A
				Разъём M8 4пин	FY2/0P-0V	FY2/0N-0V
	FY3			Пигтейл	FY3/0P-0A	FY3/0N-0A
				Разъём M8 4-пин	FY3/0P-0V	FY3/0N-0V

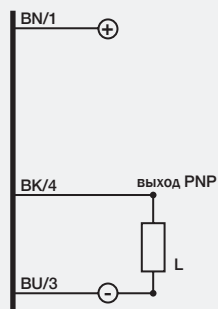
	FY2/0*-0*	FY3/0*-0*
Рабочее расстояние	См. таблицу свойств оптоволоконна	
Излучение	Красное (680нм)	
Рабочее напряжение	12...24 В постоянного тока	
Пульсация	10%	
Напряжение питания без нагрузки	≤ 50мА	≤ 40мА
Максимальный ток нагрузки	≤ 100мА	
Падение напряжения на выходе	≤ 1,5 В	≤ 1 В
Тип выхода	NPN или PNP (светло/темно)	
Время срабатывания	40мкс (ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ) 250мкс (НОРМА) 1мс (СУПЕР) 16мс (МЕГА)	ВЫКЛ: 100мкс (ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ) 250мкс (НОРМА) 1мс (СУПЕР) 8мс (МЕГА)  ВКЛ: 300мкс (ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ) 500мкс (НОРМА) 2мс (СУПЕР) 16мс (МЕГА) Защита от взаимных помех 2мс
Ток утечки	≤ 10мкА	≤ 10мкА
Деинтерференционная логика	Нет	Да (исключено взаимовлияние оптоволоконных головок)
Защита по питанию	Защита от переплюсовки	
Защита выхода	Защита от перегрузки по току и перенапряжения	
Функция таймера	Задержка ВКЛ Задержка ВЫКЛ ОДИН ТАКТ	
Рабочая температура	-20°C....+55°C (без конденсата)	
ЭМС	Соответствует требованиям директивы ЭМС EN 60947-5-2	
Стойкость к внешнему излучению	Лампа накаливания 20 клк - солнечный свет 30 клк	
Влажность	35...85%	
Степень защиты	IP64	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Размеры	71,8 x 30,3 x 9,80 мм	
Подключение	Кабель 2м, пигтейл 150мм разъем M8 4-пин	
Вес	50г (с кабелем), 80г (пигтейл, M8)	

## Электрическая схема подключения

### NPN



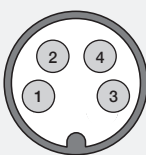
### PNP



- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный

## Разъём

M8





## Расположение клавиш



## Размеры (мм)

FY

