



# Серия F

Фотоэлектрические датчики для монтажа на DIN-рейку



## Особенности

- Модели с настройкой чувствительности через потенциометр
- Модели с функцией обучения
- Сертификация: CE

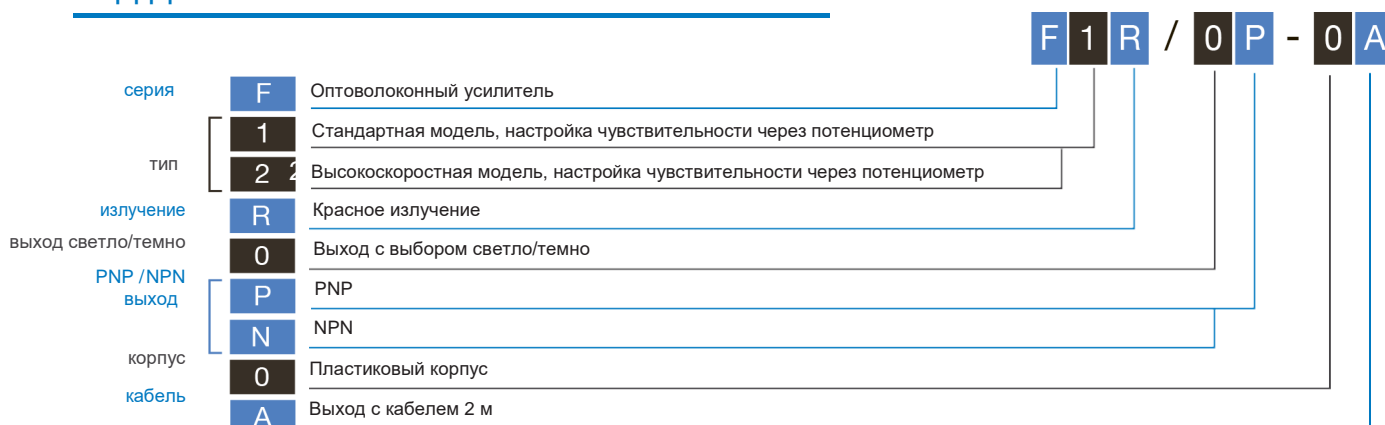
## содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Фотоэлектрические датчики для монтажа на DIN-рейку

## Код для заказа



## доступные модели

выход	настройка	Частота переключения	PNP выход	NPN выход
кабель	потенциометр	стандартная	F1R/0P-0A	F1R/0N-0A
		высокая	F2R/0P-0A	F2R/0N-0A

	стандартная F1R/0*-0A	высокая скорость F2R/0*-0A
Номинальная дистанция срабатывания	Зависит от применяемого оптоволоконна 36 мм	
Излучение	красное (680 нм)	
Дифференциальное перемещение	≤15 %	
Точность повторения	5 %	
Рабочее напряжение	12...24 В пост. тока	
Пульсация	≤10 %	
Ток холостого хода	< 35 мА	
Ток нагрузки	50 мА макс.	
Ток утечки	< 10 мкА	
Падение выходного напряжения	1 В макс.	
Тип выхода	NPN или PNP – выбор светло/темно	
Время отклика	200 мс макс.	ВКЛ: 20 мс ВЫКЛ: 30 мс
Задержка включения	≤ 200 мс	
Защита питания	Защита от переплюсовки	
Защита выхода	Защита от короткого замыкания	
Настройка чувствительности	8-оборотный потенциометр	
Рабочая температура	-25...+55° С (без зависаний)	
Температура хранения	-30...+70° С (без зависаний)	
ЭМС	В соответствии с директивой EN 60947-5-2	
Интерференция внешнего света	10.000 лк (лампа накаливания) 20.000 лк (солнечный свет)	
Класс защиты	IP50 (в соответствии с: IEC 60529)	
Светодиоды	оранжевый (выход активен) зелёный (н.4 – уровень полученного сигнала) красный (нет полученного сигнала)	
Материал корпуса	ПБТ (корпус); ПК (крышка)	
Вес (приблизительный)	70 г (приблизительно)	

### таблица значений

Значения, указанные в следующих таблицах, измеряются с помощью оптического волокна MD серии CF / CB1, чтобы получить гистерезис около 15% со всеми типами усилителей.

### Стекловолоконное оптоволоконно CV серии (мм)

серия F1		серия F2		модель
ВКЛ 90 %	ВЫКЛ 90 %	ВКЛ 90 %	ВЫКЛ 90 %	
-	-	70	90	CV-CB1
-	-	-	-	CV-CB3
410	500	200	240	CV-RB4
-	-	-	-	CV-RB6

## пластиковое оптоволокно серии CF (мм)

F1 серия		F2 серия		модели
ВКЛ 90 %	ВЫКЛ 90 %	ВКЛ 90 %	ВЫКЛ 90 %	
0	0	0	0	CF/CA1
40	47	15	18	CF-CA2
				CF-CA4
100	130	60	68	CF-RA4
				CF-RA7
150	180	70	90	CF-CB1
				CF-CB3
410	500	200	240	CF-RB3
				CF-RB4
				CF-RB6
4,000	4,000	2,400	2,800	CF-RB9
				CF-RBA
50	58	20	25	CF-CC1
350	400	190	220	CF-RC6
2,200	2,600	1,600	1,900	CF-RC9
				CF-RCA

## аксессуары для оптоволокна серии CF (мм)

серия F1	серия F2	Модель оптоволокна	модель
Sn	Sn	CF-RB3-20	
400	200	CF-RB3-20	AF/ER9
1,500	1,000	CF-RBA-** CF-RCA-20	ST28

## модульное оптоволокно для любых прикладных задач серии AF (мм)

серия F1	серия F2	модель
Sn	Sn	
1,500	700	AF/ER4
2,200	1,000	AF/ER5
		AF/ER6
4,500	2,000	AF/ER7

## аксессуары для оптоволокна серии CV (мм)

серия F1	серия F2	модель
Sn	Sn	
	20	AF/FC1
-	30	AF/FC2
3,000	2,000	AF/ER1
4,000	3,000	AF/ER2
10,000	8,000	AF/ER3

