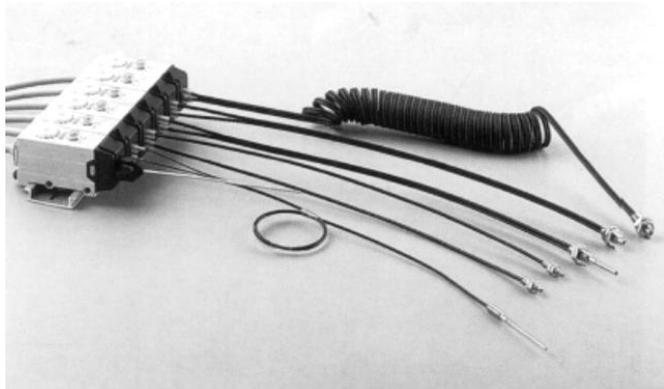


## Серия FF. Опволоконные фотодатчики.



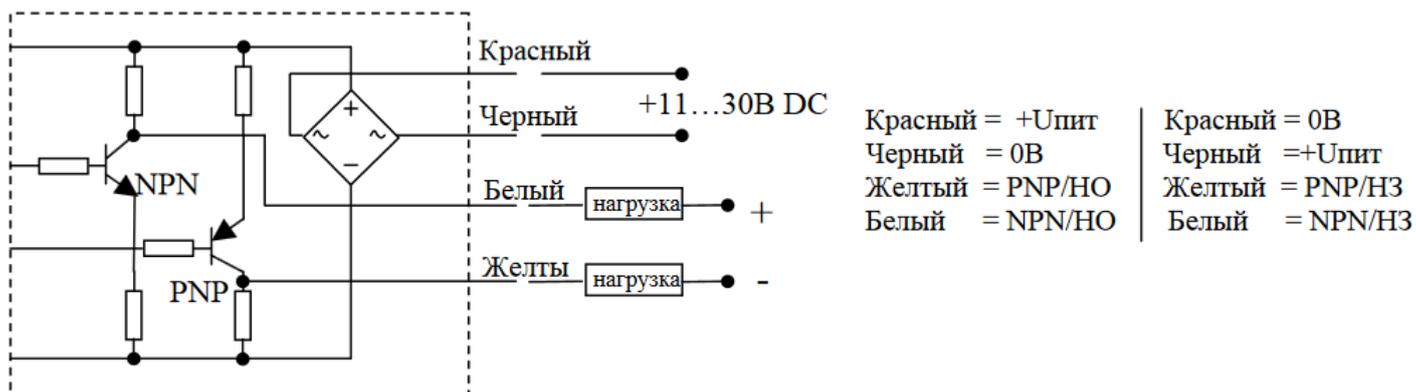
### Особенности:

- Наличие опволоконных кабелей (световодов) позволяет решить много различных задач, например, определить наличие управляющего объекта в самых труднодоступных местах.
- Крепление на DIN рейку.
- Малое время отклика: 0.1 мс.

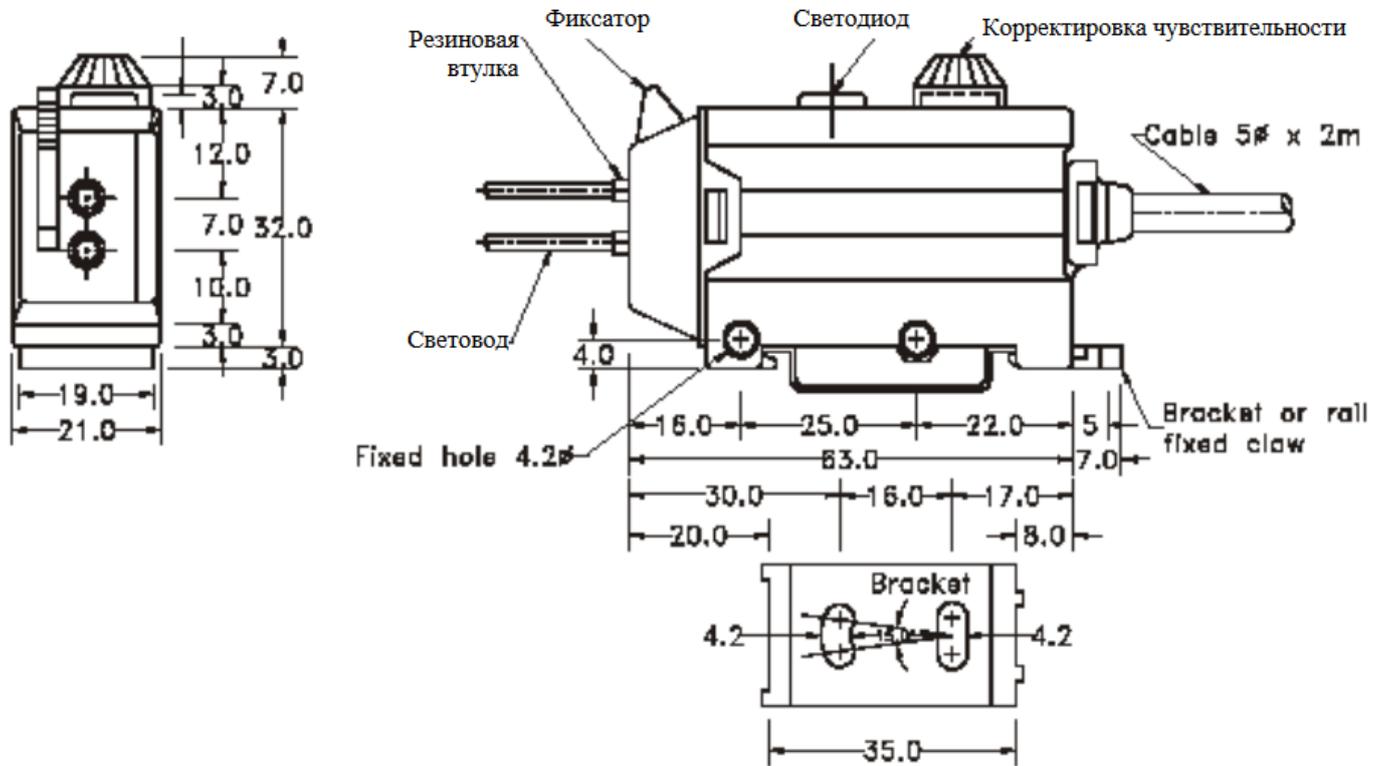
### Технические характеристики усилителя:

Тип	Стандартный		С большой дальностью действия	
	FF-03R	FF-03X	FF-06R	FF-06X
Излучение	Красное	Инфракрасное	Красное	Инфракрасное
Выход	NPN и PNP			
Состояние выхода	Н.О./ Н.З. изменяемый			
Напряжение питания	11...30В DC.			
Потребляемый ток	30 мА		40 мА	
Макс. выходной ток	150 мА			
Схема защиты	Защита от КЗ и переполюсовки			
Время отклика	0.1 мс			
Внешнее освещение	искусственное < 5000 Лк; естественное < 10000 Лк.			
Подключение	Кабель 4провода x 2м.			
Рабочая температура	- 20 ... +70 <sup>0</sup> С			
Класс защиты	IP65			

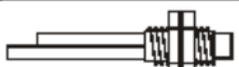
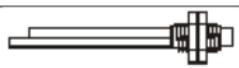
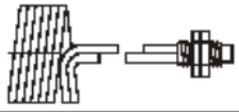
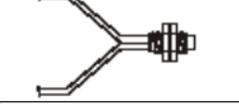
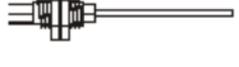
### Схема подключения:



Габаритно установочные размеры усилителя (мм):

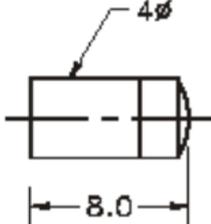
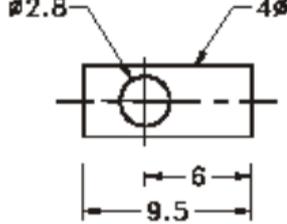


Технические характеристики светодиодов:

Тип	Модель	Конфигурация	Усилитель	Дальность действия	Мин. диаметр объекта	Длина, мм
Отражательный тип	FPR-51		FF-03R(X)	35 мм	0.03 мм	2000
			FF-06R(X)	65 мм		
	FPR-52		FF-03R(X)	35 мм		
			FF-06R(X)	65 мм		
	FPR-53		FF-03R(X)	15 мм		2520
			FF-06R(X)	30 мм		
	FPR-54		FF-03R(X)	20 мм		2015
			FF-06R(X)	45 мм		
	FPR-55		FF-03R(X)	35 мм		2000
			FF-06R(X)	65 мм		
	FPR-56		FF-03R(X)	20 мм		2100
			FF-06R(X)	45 мм		
	FPR-57		FF-03R(X)	20 мм		
			FF-06R(X)	45 мм		
	FPR-58		FF-03R(X)	20 мм		
			FF-06R(X)	45 мм		

Сквозной тип	FPT-01		FF-03R(X)	50 мм	0.3 мм	2015
			FF-06R(X)	100 мм	0.5 мм	
	FPT-02		FF-03R(X)	80 мм	0.3 мм	
			FF-06R(X)	300 мм	0.5 мм	
	FPT-03		FF-03R(X)	50 мм	0.3 мм	2520
			FF-06R(X)	100 мм	0.5 мм	
	FPT-04		FF-03R(X)	80 мм	0.3 мм	118
			FF-06R(X)	250 мм	0.5 мм	
	FPT-05		FF-03R(X)	80 мм	0.3 мм	
			FF-06R(X)	250 мм	0.5 мм	
	FPT-06		FF-03R(X)	50 мм	0.3 мм	2015
			FF-06R(X)	150 мм	0.5 мм	

## Размеры и характеристики оптических наконечников (линз):

Тип	Прямая линза		Отклоняющая линза	
Модель	FL-1		FL-2	
Вид				
Соответствующий световод	FPT-02			
Усилитель	FF-03R(X)	FF-06R(X)	FF-03R(X)	FF-06R(X)
Дальность действия	1200 мм	2000 мм	400 мм	600 мм