

Оптоволоконный усилитель с механическим индикатором

OF65-UR000FN3.U5.K.MD / OF65-UR000FP3.U5.K.MD

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Изучите внимательно данное руководство и сохраните для дальнейшего использования

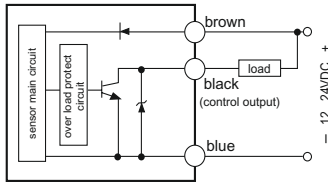


Технические характеристики

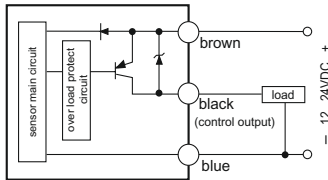
Модификация	OF65-UR000FN3.U5.K.MD	OF65-UR000FP3.U5.K.MD
Схема подключения	NPN	PNP
Источник излучения	Красный светодиод	
Время отклика	≤1мс	
Режим работы	LIGHT-ON / DARK-ON (переключаемый)	
Элементы индикации	Питание/стабильность сигнала: зеленый светодиод, выход: красный светодиод, значение уставки: механический индикатор	
Таймер задержки	На отключение 40 мс	
Характеристика выхода	NPN или PNP с открытым коллектором, 24 VDC / 0,05 A, падение напряжения ≤ 1 VDC	
Защита цепей	От переполюсовки, короткого замыкания, перегрузки	
Напряжение питания	12...24 VDC±%, пульсации ≤ 10%	
Потребляемый ток	≤50mA	
Температура эксплуатации	-20...+55 °C	
Влажность воздуха	35...85%	
Материал корпуса	PVC-пластик	

Схемы подключения

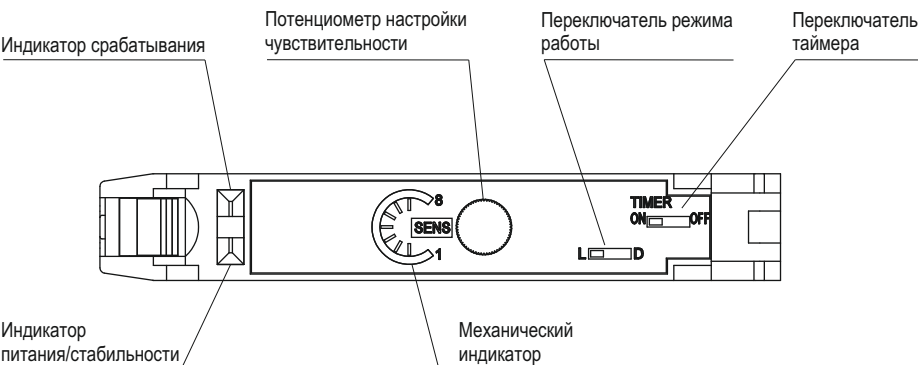
OF65-UR000FN3.U5.K.MD (NPN типа)



OF65-UR000FP3.U5.K.MD (PNP типа)



Органы управления и индикации



Монтаж датчика

Для установки датчика используйте DIN-рейку или скобу, входящую в комплект поставки.

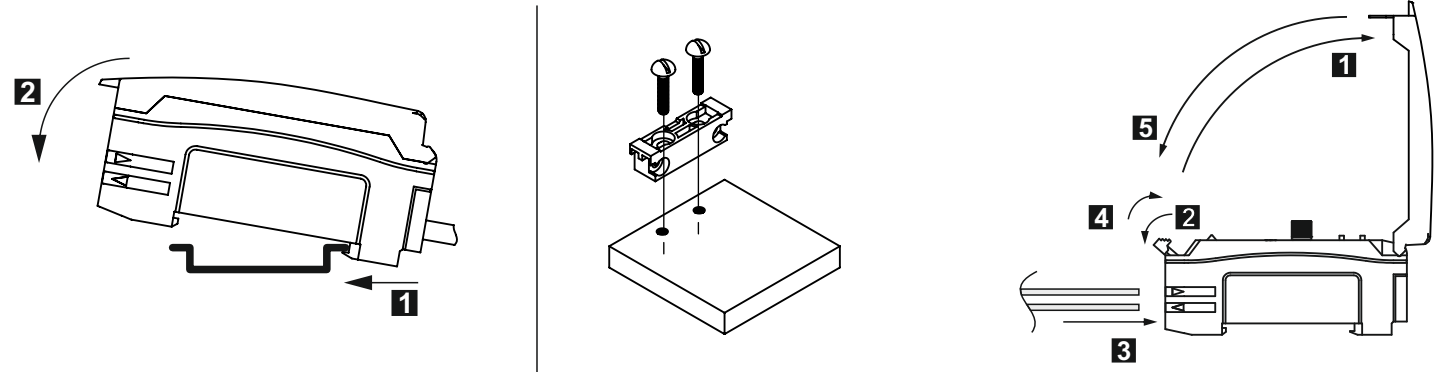
— Для установки на DIN-рейку сначала выровняйте заднюю часть на рейке, а затем защелкните, как показано на рисунке.

— Скобу закрепите двумя винтами в требуемом месте. Установите датчик на скобу аналогично установке на DIN-рейку.

Подключение оптоволоконного кабеля

Для подключения оптоволоконного кабеля:

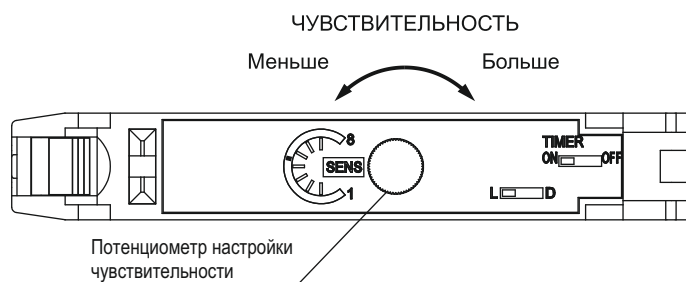
Поднимите крышку усилителя. Отведите фиксатор вниз. Вставьте оптические кабели в гнезда до упора. Поднимите фиксатор. Закройте крышку.



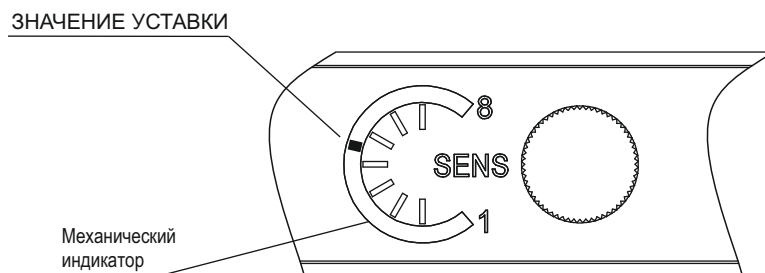
ВНИМАНИЕ! Неаккуратная установка кабелей может вывести датчик из строя.

Калибровка чувствительности

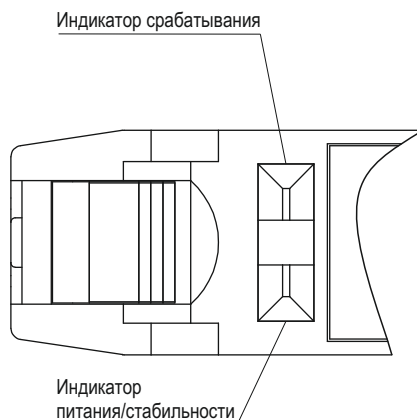
Настройка усилителя выполняется с помощью многооборотного потенциометра. Вращение ручки по часовой стрелке увеличивает значение уставки, против часовой стрелки - уменьшает.



Значение уставки контролируется по положению механического указателя на шкале.

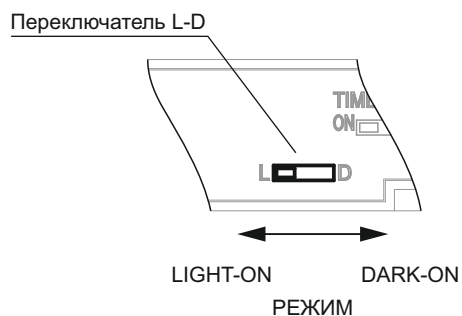


ВНИМАНИЕ! Настройку чувствительности усилителя в конкретных условиях работы следует выполнять так, чтобы во время свечения индикатора срабатывания индикатор питания/стабильности тоже был активен. В ситуации, когда настройка произведена таким образом, что индикатор срабатывания горит, а индикатор питания/стабильности не горит, усилитель находится в зоне нестабильности и его работа может быть некорректной.



Режим LIGHT-ON/DARK-ON

Переключение режима **LIGHT-ON/DARK-ON** выполняется переключателем L-D на панели усилителя.



Настройка таймера

Включение таймера осуществляется переводом переключателя TIMER в положение ON. В положении OFF таймер отключен.

