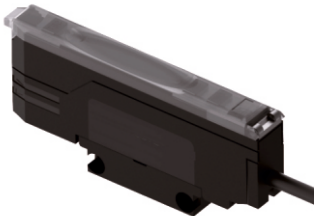


Оптоволоконный усилитель с цифровым дисплеем

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

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Изучите внимательно данное руководство и сохраните для дальнейшего использования

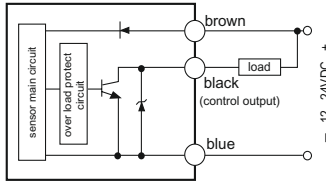


Технические характеристики

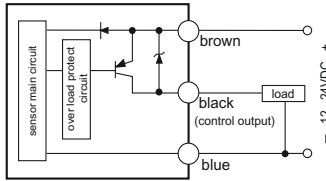
Модификация	OF65-UR000FN3.U5.K.DD	OF65-UR000FP3.U5.K.DD
Схема подключения	NPN	PNP
Источник излучения	Красный светодиод	
Время отклика	100 мкс (режим P1) / 200 мкс (режим P2)	
Режим работы	LIGHT-ON / DARK-ON (переключаемый)	
Элементы индикации	Активность выхода: красный LED-индикатор, Цифровой дисплей: зеленый-значение уставки, красный-интенсивность принимаемого сигнала.	
Таймер задержки	4 режима с установкой времени 1...9999 мс	
Характеристика выхода	NPN или PNP с открытым коллектором, 24 VDC / 0,1 A, падение напряжения ≤ 1 VDC	
Защита цепей	От переплюсовки, короткого замыкания, перегрузки	
Напряжение питания	12...24 VDC±%, пульсации ≤ 10%	
Потребляемый ток	≤52mA	
Допустимое внешнее освещение	Лампы накаливания: 20000 лк, солнечный свет: 30000 лк	
Температура эксплуатации	-20...+55 °C	
Влажность воздуха	35...85%	
Виброустойчивость	Амплитуда 1,5 мм, частота 10...55 Гц в трех направлениях X, Y, Z в течение 2 часов	
Материал корпуса	PVC-пластик	
Масса	75 г	

Схемы подключения

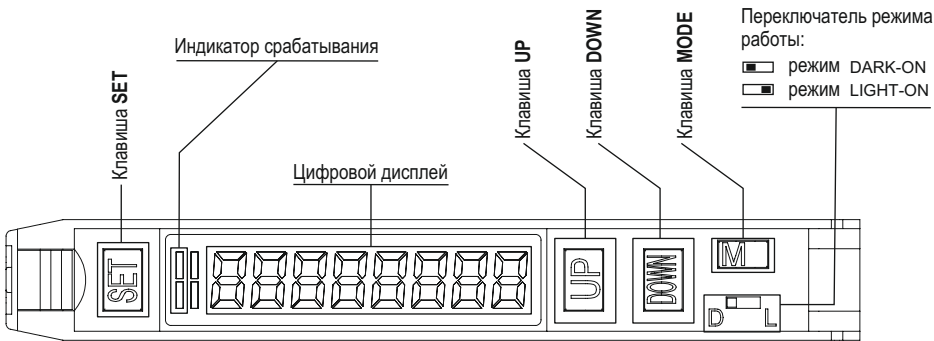
OF65-UR000FN3.U5.K.DD (NPN типа)



OF65-UR000FP3.U5.K.DD (PNP типа)



Органы управления и индикации

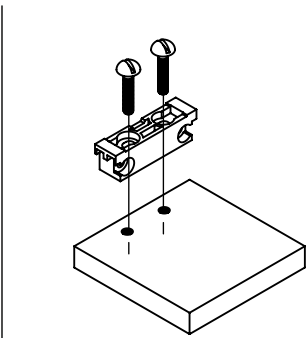
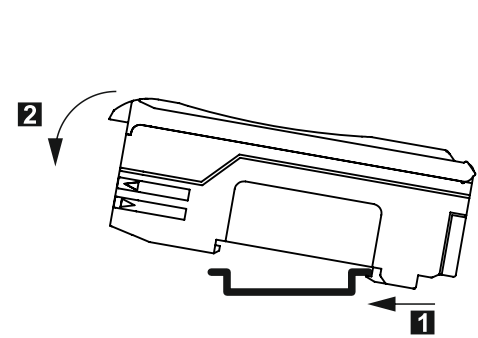


Монтаж датчика

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.

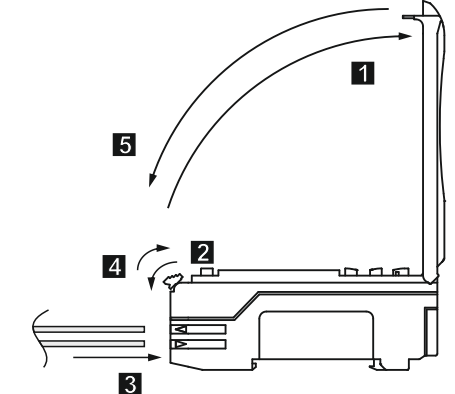
— Скобу закрепите двумя винтами в требуемом месте. Установите датчик на скобу аналогично установке на DIN-рейку.



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

Калибровка по двум точкам

1. Убедитесь, что объект **НЕ** находится в зоне контроля датчика. Нажмите клавишу **SET**.
2. Поместите объект перед датчиком. Второй раз нажмите клавишу **SET**. Значение уставки будет отображено на дисплее.



ВНИМАНИЕ! Если значение уставки слишком мало, оно будет мигать на дисплее в течение 2 секунд. В этом случае следует повторить процедуру калибровки.

Позиционная калибровка

1. В отсутствии объекта нажмите клавишу **SET**.
2. Поместите объект на позицию определения. Нажмите клавишу **SET** не менее, чем на 3 с пока индикатор калибровки не начнет мигать. Отпустите клавишу.

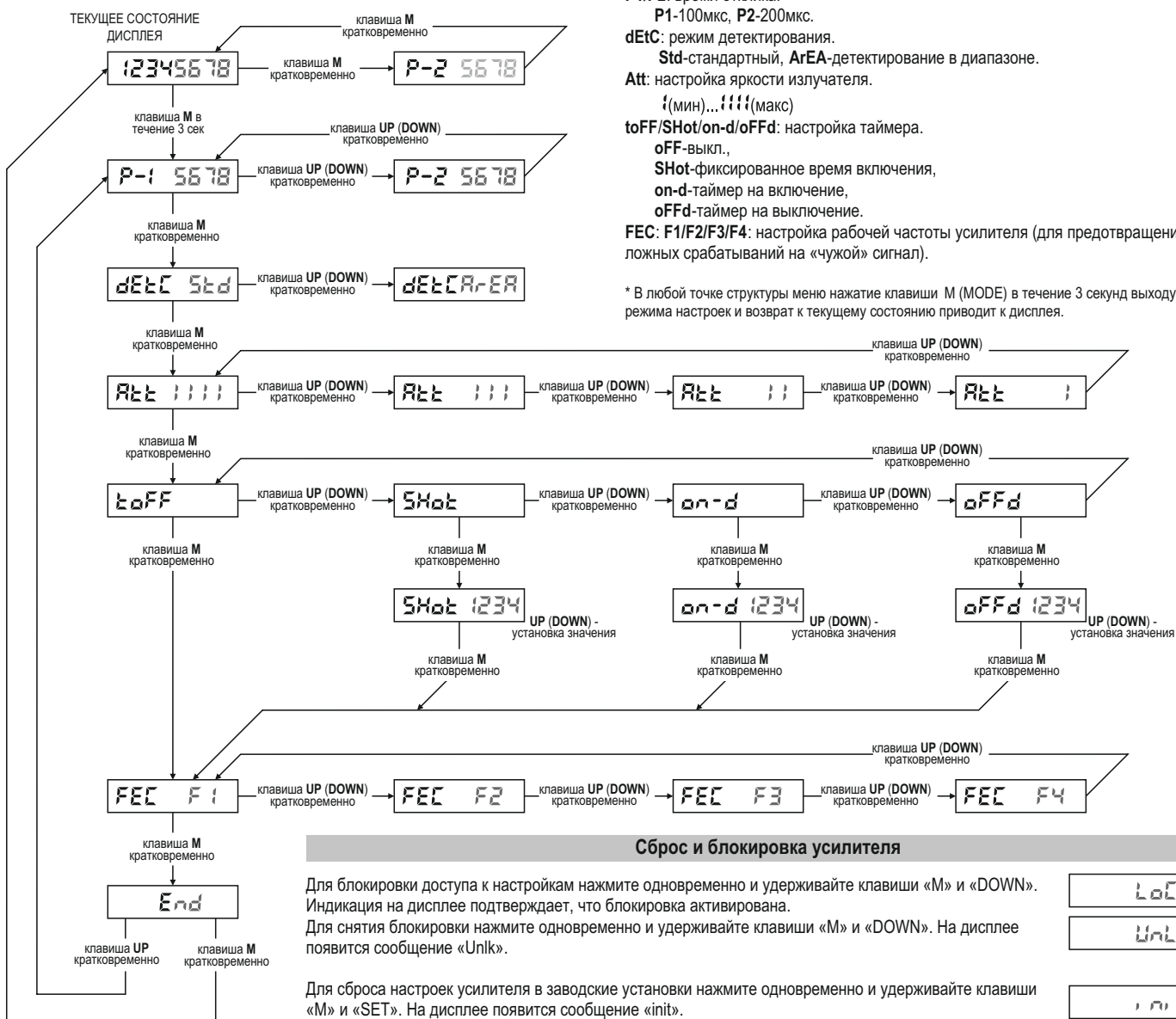


Подстройка чувствительности

Для подстройки значения уставки используйте клавиши **UP** (для увеличения значения) и **DOWN** (для уменьшения значения). Для быстрого изменения значения удерживайте соответствующую клавишу.

Настраиваемые функции

Структура меню усилителя



Сброс и блокировка усилителя

Для блокировки доступа к настройкам нажмите одновременно и удерживайте клавиши «M» и «DOWN». Индикация на дисплее подтверждает, что блокировка активирована.
Для снятия блокировки нажмите одновременно и удерживайте клавиши «M» и «DOWN». На дисплее появится сообщение «Unlk».

Для сброса настроек усилителя в заводские установки нажмите одновременно и удерживайте клавиши «M» и «SET». На дисплее появится сообщение «init».

LoCk

Unlk

init