

Autonics
Опволоконный усилитель с ЖК-дисплеем
СЕРИЯ ВFX
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим за приобретение продукции Autonics.
Перед началом эксплуатации устройства ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности.

Указания по технике безопасности

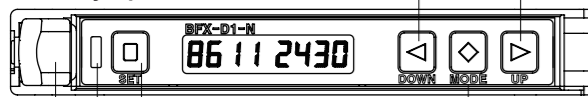
- Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации данного устройства необходимо выполнять указания по технике безопасности.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю, в том числе со смертельными исходами.
ОСТОРОЖНО: Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю или повреждению изделия.
ВНИМАНИЕ
1. При использовании данного устройства в составе механизмов, при эксплуатации которых существует опасность возникновения несчастных случаев или значительного повреждения оборудования, следует использовать отключающую систему защиты.

ОСТОРОЖНО

- Во время эксплуатации следует соблюдать номинальные параметры, указанные в техническом паспорте изделия.
Для очистки устройств следует использовать сухую ветошь; запрещается использовать воду или органические растворители.
Запрещается использовать устройство в средах, содержащих воспламеняемые, взрывоопасные или коррозионно-активные газы и соли, а также во влажных средах и в местах с прямым воздействием солнечного излучения, тепла, вибрации и ударных нагрузок.

Table with 4 columns: Модель, Источники света, Панель дисплея, Управляющий выход. Rows: ВFX-D1-N, ВFX-D1-P.

Описание устройства



- 1. Индикатор выхода управления. Предназначен для отображения состояния управляющего выхода.
2. Кнопка SET (настройка). Предназначена для активации операции и настройки чувствительности.
3. Область отображения измеренного значения (PV).
4. Область отображения заданного значения (SV).
5. Кнопка ON/OFF. Предназначена для активации режима операции и настройки чувствительности.

Размеры

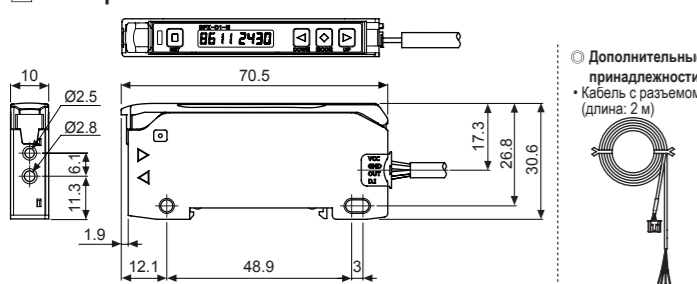
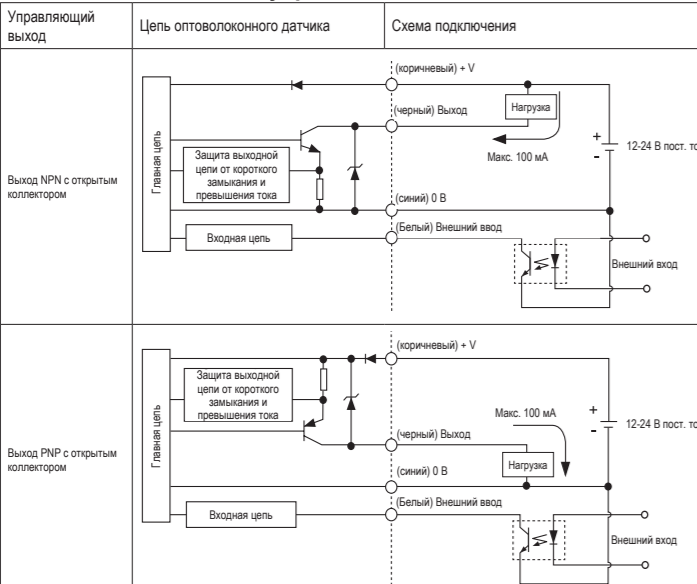


Схема подключения управляющего выхода



При наличии цепи внешнего входа использовать опторазрывник, внешний контроллер и т.д.
Указанные выше технические характеристики могут изменяться, а отдельные модели могут сниматься с производства без предварительного уведомления.

Технические характеристики

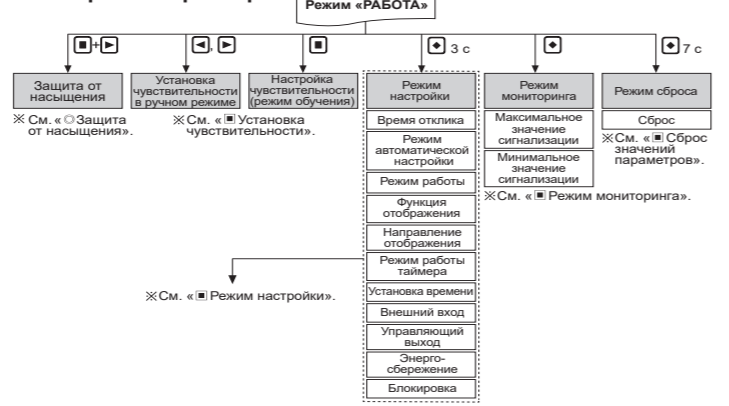
Table with 2 columns: Модель, Технические характеристики. Rows include Model (ВFX-D1-N, ВFX-D1-P), Light source, Power supply, Working mode, Control output, Protection, etc.

Масса указана с учетом упаковки. В скобках указана масса изделия без упаковки.

Установка

- Установка усилителя.
Подставка: Подвесьте держатель, расположенный на задней поверхности, на DIN-рейку и легким надавливанием зафиксируйте устройство на DIN-рейке.
Демонтаж: Сместите заднюю часть устройства (рис. 1) и слегка поднимите его (см. рис. 2).
Установка нескольких устройств.
После установки усилителя на DIN-рейку закрепите остальные блоки усилителей рядом в направлении стрелки.

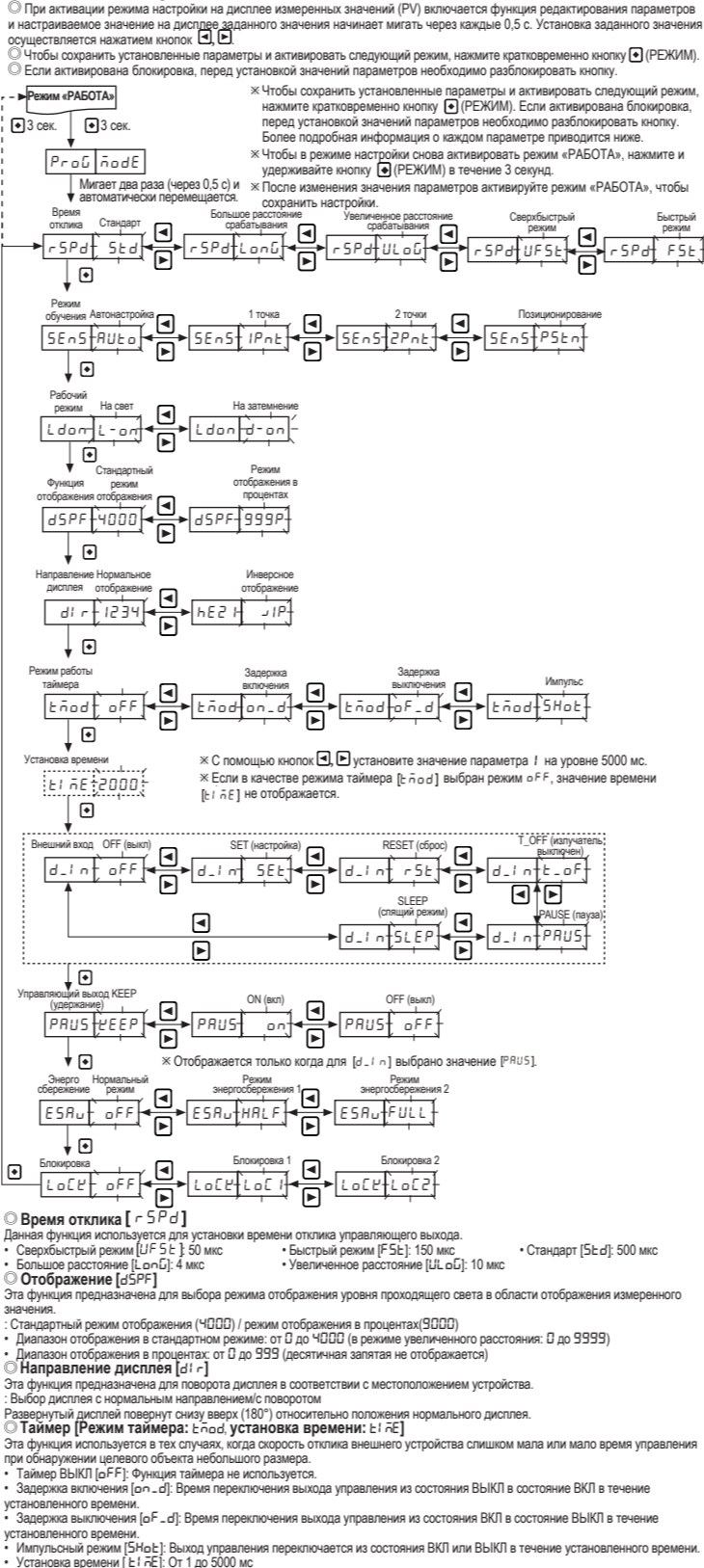
Настройка параметров



Режим мониторинга

Эта функция предназначена для мониторинга максимальных/минимальных пиковых уровней проходящего света. Пользователь может сбросить контролируемые верхние/нижние пиковые значения.
Чтобы отобразить макс./мин. Уровень проходящего света, нажмите кнопку [РЕЖИМ] и удерживайте ее в течение 1 секунды.

Режим настройки



Время отклика [rSPd]
Данная функция используется для установки времени отклика управляющего выхода.
Сверхбыстрый режим [F5t] 150 мкс.
Быстрый режим [F5t] 50 мкс.
Большое расстояние [LoG] 4 мс.
Увеличенное расстояние [ULoG] 10 мс.



Внешний вход
Внешний вход используется для инициализации верхних/нижних пиковых значений.
Внешний вход используется для выбора режима отображения уровня проходящего света.
Внешний вход используется для выбора режима отображения уровня проходящего света.

Установка чувствительности

Text describing sensitivity settings and three graphs showing light level vs time for different modes: automatic, manual, and position. Includes a table for sensitivity settings.

Восстановление параметров по умолчанию

Эта функция предназначена для восстановления значений по умолчанию для всех параметров, хранящихся в памяти.
Установка функции блокировки [LoC] в состоянии OFF с целью восстановления значений параметров по умолчанию.
Верхнее пиловое значение [HPe] и нижнее пиловое значение [LPe] не восстанавливаются.

Table with 4 columns: Parameters, Values, Parameters, Values, Parameters, Values, Parameters, Values. Rows: rSPd, St d, tNd, SE n, Ru to, L don, L on, dSPF, LoC, d r, etc.

Энергосбережение [ESR]
Эта функция предназначена для уменьшения количества энергии, потребляемой устройством, за счет снижения мощности, потребляемой дисплеем в случае бездействия оператора в течение 60 с.

Table with 4 columns: Type, Indicator, Observation area, Observation area. Rows: Normal, Energy saving, Block, etc.

Режим обучения по двум точкам

Text describing two-point learning mode with two graphs showing light level vs time and a table for setting observation points.

Режим обучения по положению

Text describing position learning mode with a graph showing light level vs time and a table for setting observation points.

Отображение ошибки

Table with 3 columns: Error code, Cause, Elimination. Rows: E r r, etc.

Меры предосторожности во время эксплуатации

- Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности во время эксплуатации».
Несоблюдение этих указаний может привести к возникновению непредвиденных аварийных ситуаций.
В качестве источника питания следует использовать изолированный источник (класс 2B = с ограничением напряжения) или источник питания класса 2 SELV (изолированный источник сверхнизкого напряжения).

Основные продукты

- Фотодателектрические датчики
Таймеры
Световые датчики
Датчики дверных проемов
Устройства отображения
Датчики приближения
Датчики давления
Сенсоры
Разъемы/гнезда
Сенсоры
Кнопки, переключатели световая аппаратура/ джойстики
Клеммные блоки вводных/выходных кабелей
Штатные датчики/оптоволоконные датчики
Графические/логические панели
Платы ввода/вывода
Платные сварочные режущие системы
Платные сварочные режущие системы
Измерительные контроллеры
Измерительные контроллеры
Твердотельные реле/регуляторы мощности

Autonics Corporation logo and contact information: Адрес: 121351, Москва, ул. Козьмодемская, д. 4, офис 289.
Тел-факс: +7 (495) 660-10-88, e-mail: autonics@autonics.com