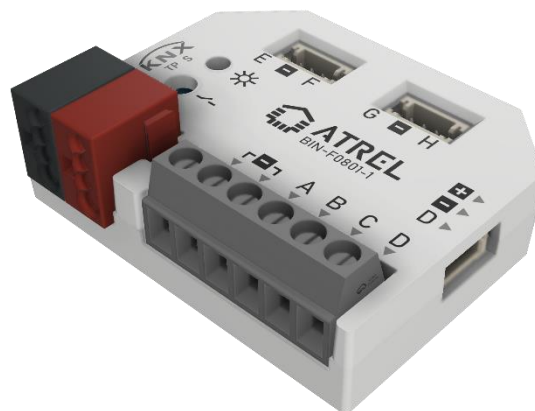




**Модуль бинарных входов/выходов, датчиков температуры и датчика протечки в компактном корпусе для установки монтажную коробку.**



**Функциональные возможности:**

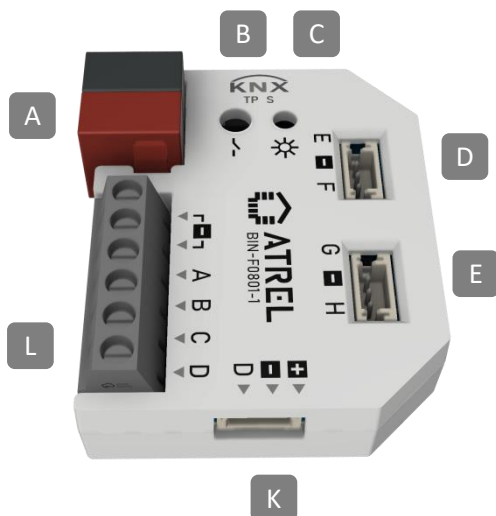
- До 8 бинарных входов
  - Режим переключателя
  - Короткое/длинное нажатие
  - Счетчик импульсов
  - Активация сцен
  - Управление шторами
  - Управление диммером
- До 8 выходов LED
- До 4 NTC датчиков температуры
- До 4 шлейфов с цифровыми датчиками температуры (до 4 датчиков на каждом шлейфе, с функцией усреднения, максимума, минимума значений)
- До 4 шлейфов с цифровыми датчиками влажности арт. Atrel OWH-S0110-1
- До 4 шлейфов с цифровыми датчиками освещенности арт. Atrel OWL-S0110-1
- Подключение пассивного источника звука типа "пьезоизлучатель"
- Разъем для подключения датчика протечки типа «Нептун»
- 4 термостата
- 20 логических модулей, с возможностью настройки любой из 31 функций для каждого

**Технические характеристики:**

| Артикул  | BIN-F0801-1   |          |
|--|---|----------|
| <b>Общие параметры</b>                                       |   |          |
| Питание устройства   | от шины KNX   |          |
| Количество входов, макс                                      | 8   |          |
| Количество выходов, макс (для LED до 2мА каждый)             | 8   |          |
| Тип соединения   | Два 3-х проводных соединителя (с кабелем 10 и 20см) |          |
| Максимальная длина подключаемого кабеля датчиков температуры | 30м   |          |
| Сечение подключаемого провода                                | до 1мм <sup>2</sup>                                 |          |
| Диапазон рабочих температур                                  | от 0 до + 45°С                                      |          |
| Влажность во время работы                                    | от 5 до 95% (без конденсата)                        |          |
| Степень защиты корпуса                                       | IP 20, в чистой среде                               |          |
| Тип монтажа  | В монтажную или распределительную коробку           |          |
| Размер   | 42x33x12мм  |          |
| Вес  | 20г   |          |
| <b>Вход датчика протечки типа «Нептун»</b>                   |   |          |
| Тип соединения   | 3-х проводной соединитель с кабелем (10см)          |          |
| Напряжение питания   | 12-15В  |          |
| Максимальный допустимый потребляемый ток                     | 2мА (до двух параллельно подключенных датчиков)     |          |
| <b>Интерфейс KNX</b>   |   |          |
| Спецификация   | TP-256  |          |
| Программа конфигурации                                       | ETS 5.7 и выше                                      |          |
| Подключение  | Стандартный соединитель EIB (WAGO 234-211)          |          |
| Потребление по шине KNX (29В DC)                             | <= 5мА  | < 150мВт |

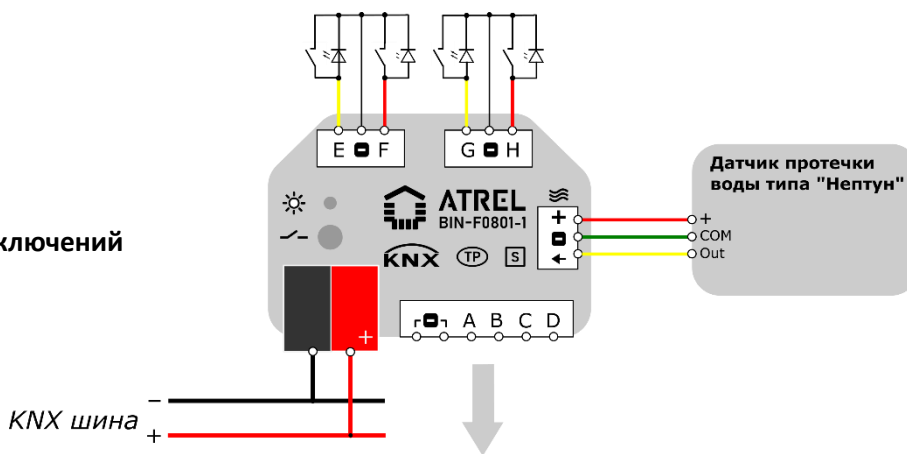


## Элементы управления и индикации



- A - Клеммы для подключения шины KNX
- B - Кнопка для программирования устройства
- C - Светодиод режима программирования
- D, E - Разъем для кабельного соединителя
- K - Разъем для датчика протечки типа Нептун
- L - Винтовой клеммник

## Схема подключений



## Схема подключения устройств

| Клемма               | Изображение | ETS                 | Назначение  | Аксессуар, примечание                 |
|----------------------|-------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| A, B, C, D<br>2*     |             | Бинарный вход       | Вход типа "сухой контакт" для подключения выключателя, кнопки |                                       |
| A, B, C, D<br>2*     |             | Датчик температуры  | Вход для аналогового датчика температуры типа NTC             | NTC-S0101-1, NTC-S0102-1, NTC-S0103-1 |
| A, B, C, D<br>1*, 2* |             | Выход LED           | Выход для индикатора типа LED, допустимый ток до 2мА          |                                       |
| A, B, C, D<br>1*, 2* |             | Датчик влажности    | Вход для цифрового датчика измерения влажности                | OWH-S0XXX-X                           |
| A, B, C, D<br>1*, 2* |             | Датчик температуры  | Вход для цифрового датчика температуры                        | OWR-S0125-1                           |
| A<br>2*              |             | Зуммер              | Выход для пассивного излучателя звука типа «пьезоизлучатель»  |                                       |
| A, B, C, D<br>1*, 2* |             | Датчик освещенности | Вход для цифрового датчика освещенности                       |                                       |

1\* Необходимо соблюдение полярности

2\* Минусовой контакт допускается коммутировать к любой минусовой клемме [-]



## Поддерживаемые вычислительные функции:

| Логические                               | Операндов (макс) |
|--|------------------|
| Логическая «И»                           | 8                |
| Логическая «ИЛИ»                         | 8                |
| Логическая «ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ»             | 8                |
| Мультиплексор, 1Бит                      | 7+выбор          |
| Ячейка памяти, 1Бит                      | 1+запись+сброс   |
| Сравнения                                |                  |
| Сравнение «Все равны»                    | 8                |
| Сравнение «Не все равны»                 | 8                |
| Сравнение «Первый наименьший»            | 8                |
| Сравнение «Первый наименьший или равный» | 8                |
| Сравнение «Первый наибольший»            | 8                |
| Сравнение «Первый наибольший или равный» | 8                |
| Математические                           |                  |
| Сумма                                    | 8                |
| Разница                                  | 8                |
| Произведение                             | 8                |
| Деление                                  | 2                |
| Остаток от деления                       | 2                |
| Накопление                               | 1+сброс          |
| Статистические                           |                  |
| Максимум                                 | 8                |
| Минимум                                  | 8                |
| Среднее                                  | 8                |
| Среднее без крайних                      | 8                |
| Скользящее среднее                       | 1                |
| Количество ненулевых значений            | 8                |
| Прочие                                   |                  |
| Логическое преобразование / Шлюз         | 1                |
| Преобразование типа / Шлюз               | 1                |
| Переключатель с двумя порогами           | 1                |
| Дифференциальный выключатель             | 1+сброс          |
| Счетчик импульсов                        | 1+сброс          |
| Мультиплексор                            | 7+выбор          |
| Индикатор номера входа                   | 8                |
| Ячейка памяти                            | 1+запись+сброс   |
| Лестничный таймер                        | 1                |

## Аксессуары:

| Наименование  | Артикул     |
|---|-------------|
| Датчик температуры NTC 10k 0.5%. кабель 1.3*2.7мм, 1 метр       | NTC-S0101-1 |
| Датчик температуры NTC 10k 1%, кабель ø4мм, 2.5 метра           | NTC-S0102-1 |
| Датчик температуры NTC 10k 1% с гильзой. кабель ø4мм, 2.5 метра | NTC-S0103-1 |
| Датчик температуры цифровой, кабель ø4мм, 2.5 метра             | OWR-S0101-1 |
| Датчик влажности цифровой для BIN-F0801-1, 2*AWG24, 0.2 метра   | OWH-S0110-1 |
| Датчик освещенности цифровой для BIN-F0801-1, 2*AWG24, 1 метр   | OWL-S0110-1 |