

## Компоненты KNX (сенсоры)



### Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом



Исполнение	№ по кат.
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	<b>MTN616719</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	<b>MTN616814</b>
<input type="checkbox"/> Алюминий	<b>MTN616860</b>

Дизайн: System M.

Прибор представляет собой терморегулятор с бинарным входом. Прибор управляет устройством обогрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура измеряется встроенным или выносным датчиком, который должен быть подключен к кнопочному интерфейсу. Кнопочный интерфейс формирует внутренний сигнал, напряжения которого достаточно для подключения четырех обычных кнопок или сухих контактов. Из них два входа могут использоваться для подключения светодиодов с низким потребляемым током. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

#### Функции программного обеспечения KNX

##### Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, ПИ и ПИ, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ./ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление обогревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с отдельных выходов контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование обогрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания/перегрева

Управление: уставка задается в установленном диапазоне с помощью рукоятки; имеющиеся функции кнопок могут быть перенастроены или отключены.

Защита клапана, блокировка контроллера

##### Функции кнопочного интерфейса:

Включение, светорегулирование, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегулирования, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости)

**Кнопочный интерфейс:** до 4 входов, 2 из которых могут использоваться как выходы и один для подключения выносного датчика

**Выходное напряжение:** 5 В (БСНН)

**Выходной ток:** макс. 0,8 мА

**Макс. длина кабеля:** входного/выходного – 5 м, выносного датчика – 50 м

**Аксессуары:** выносной датчик для терморегулятора UP/PI MTN616790