



**arlight**<sup>®</sup>



## **ОБОРУДОВАНИЕ KNX — ИНТЕЛЛЕКТ НА КОНЧИКАХ ПАЛЬЦЕВ**

ПАНЕЛИ | ДИММЕРЫ | БЛОКИ ПИТАНИЯ | КОНТРОЛЛЕРЫ | КОНВЕРТЕРЫ

## ОТКРЫТЫЙ ПРОТОКОЛ

# РОСКОШЬ УПРАВЛЕНИЯ, ДОСТУПНАЯ КАЖДОМУ

KNX — это открытый протокол управления для автоматизации объектов различного назначения: от жилых и коммерческих помещений до крупных производственных предприятий.

Возможности протокола KNX позволяют управлять крупными объектами площадью более 100 м<sup>2</sup> и решать задачи по автоматизации следующих инженерных систем:

- ▶ освещение;
- ▶ шторы и жалюзи;
- ▶ климат;
- ▶ безопасность;
- ▶ мультимедиа.

### ОСОБЕННОСТИ KNX-ПРОТОКОЛА

- ▶ Децентрализованная система (независимые элементы системы).
- ▶ Свободная топология.
- ▶ Надежность — проводная система (помехоустойчивая или нечувствительная к помехам).
- ▶ Автономность системы управления объектом.
- ▶ Снижение затрат и косвенных расходов на обслуживание.

### ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

- ▶ Освещение и электропитание (диммеры, релейные модули, датчики).
- ▶ Климатические системы (фанкойл-контроллеры, термостаты).
- ▶ Шторы и жалюзи (контроллеры для штор).
- ▶ Гарантия на устройства от 3 лет.
- ▶ Специальные устройства для интеграции с другими протоколами (шлюзы).
- ▶ Специальные условия для инсталляторов KNX.
- ▶ Дополнительная поддержка проектов.





## БЕЗРАМОЧНЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ KNX

Многофункциональные кнопочные настенные панели стандарта KNX оборудованы привычными и тактильно понятными нажимными кнопками, что является решающим фактором при выборе для некоторых пользователей.

Панели могут применяться для управления светом, климатом, светодиодными лентами, в том числе RGBW и MIX, шторами, отдельными группами света, включением сцен и сценариев, а также другими устройствами. Наличие моделей с разным количеством кнопок позволяет выбрать панель, максимально подходящую под конкретную задачу.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ▶ Работа кнопок в одиночном или парном режиме.
- ▶ Включение/выключение, диммирование.
- ▶ Управление шторами, жалюзи, аудиосистемой.
- ▶ Вызов и сохранение сцен.
- ▶ Переключение режимов управления климатом.
- ▶ Управление RGB, RGBW и цветовой температурой.

### ОСОБЕННОСТИ

- ▶ 2, 4 или 8 кнопок, различные режимы работы.
- ▶ Многофункциональная цветная подсветка кнопок.
- ▶ Центральная вставка и кнопки пригодны для гравировки.
- ▶ Классический европейский дизайн.
- ▶ Все функции настраиваются в проекте ETS.
- ▶ Тонкие рамки и большая площадь кнопок.



**028757**  
KNX-223-2-BLACK (BUS)



**028720**  
KNX-223-4-GREY (BUS)



**027962**  
KNX-223-8-GREY (BUS)

Артикул	Модель	Количество кнопок	Цвет панели	Напряжение питания DC (В)	Кол-во объектов связи	Кол-во групповых адресов	Потребляемый ток (мА)	Габариты (мм)
028757	KNX-223-2-BLACK (BUS)	2	Черный	21-30	12	24	<10	80×80×26.6
028720	KNX-223-4-GREY (BUS)	4	Серый	21-30	24	48	<10	80×80×26.6
027962	KNX-223-8-GREY (BUS)	8	Серый	21-30	64	128	<10	80×80×26.6

## ЦВЕТНЫЕ СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ

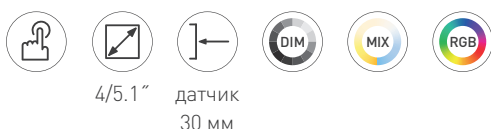
# ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ KNX

Многофункциональные настенные панели стандарта управления KNX за счет встроенных датчиков температуры и приближения позволяют реализовать самый сложный алгоритм работы.

Панели не требуют наличия конвертеров, шлюзов и сложной настройки в отдельной программе.

Все функции настраиваются в основном проекте ETS. Не нужно отдельно импортировать таблицу групповых адресов. Встроенные функции линейной логики и часы реального времени в некоторых случаях позволяют не использовать дополнительный внешний логический контроллер.

Матовая полоса-индикатор позволяет отображать в режиме RGB состояние любого параметра или может использоваться как индикатор панели.



4/5.1" датчик 30 мм

### ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Цветной сенсорный дисплей с широким углом обзора и чувствительным touch-сенсором.
- ▶ IPS-матрица экрана отображает яркие и насыщенные цвета.
- ▶ В дежурном режиме экран может выполнять функцию аналоговых часов, фоторамки или просто быть выключен.
- ▶ Встроены датчики приближения и температуры.
- ▶ Фоновые изображения, иконки, надписи доступны для редактирования.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ▶ Для вывода на экран доступны 16 слайдов, которые можно задействовать в любом режиме: отображение виджетов для управления климатом, вентиляцией, качеством воздуха, а также лентами [DIM, MIX, RGB/W/MIX], шторами, отдельными группами света и другими устройствами.



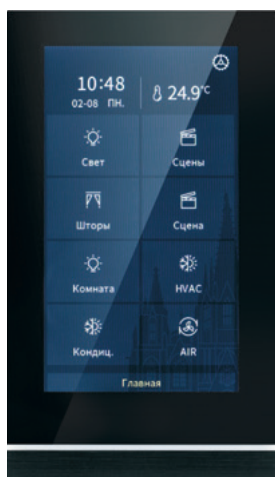
**032386**  
KNX-113-40-MULTI-V4-IN



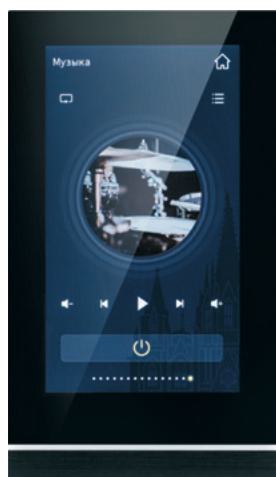
**031738**  
KNX-113-51-MULTI-V5-IN

Артикул	Модель	Цвет панели	Напряжение питания DC (В)	Кол-во страниц управления	Кол-во объектов связи	Кол-во групповых адресов	Потребляемый ток (мА)	Габариты (мм)
032386	KNX-113-40-MULTI-V4-IN	Черный	AUX 24-30	16	688	2000	<130	86×101×32
031738	KNX-113-51-MULTI-V5-IN	Черный	AUX 24-30	16	688	2000	<130	86×149×32

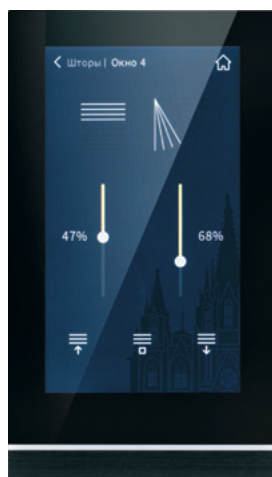
## ПАНЕЛЬ СЕНСОРНАЯ KNX-113-51-MULTI



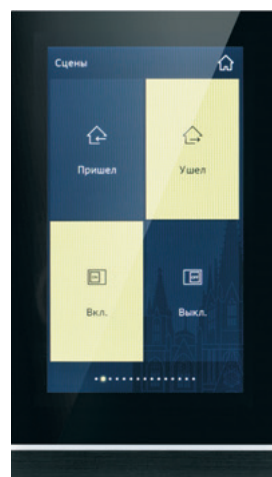
► Меню



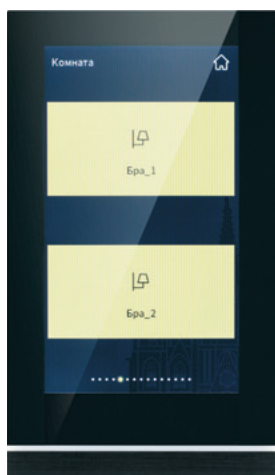
► Музыка



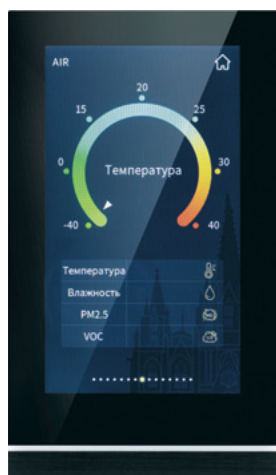
► Шторы



► Сцены



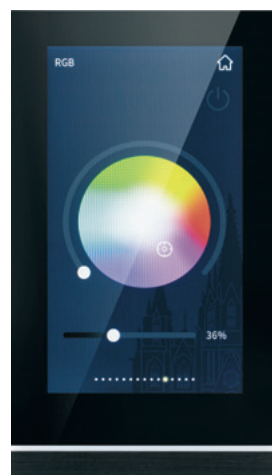
► Освещение



► Климат



► RGB/MIX-освещение



► RGB-освещение

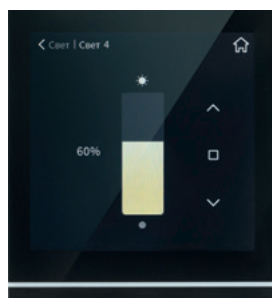
## ПАНЕЛЬ СЕНСОРНАЯ KNX-113-40-MULTI



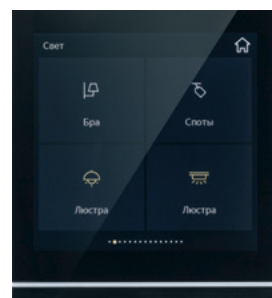
► Часы



► Меню



► Диммирование



► Сцены

## КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

# ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ KNX

Панели предназначены для оперативного управления исполнительными устройствами по предварительно запрограммированным групповым адресам и функциям отображения их текущего состояния.

### ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Различные режимы работы.
- ▶ Механические кнопки с индикаторами работы.
- ▶ Все функции настраиваются в проекте ETS.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ▶ Работа кнопок в одиночном или парном режиме.
- ▶ Включение, выключение, диммирование.
- ▶ Управление шторами, жалюзи, аудиосистемой.
- ▶ Вызов и сохранение сцен.
- ▶ Переключение режимов управления климатом.
- ▶ Управление RGB, RGBW и цветовой температурой.



**023847**  
Knob SR-KN0120-IN



**021369**  
Knob SR-KN9550K4-UP

Артикул	Модель	Количество кнопок	Цвет панели	Напряжение питания DC (В)	Кол-во объектов связи	Кол-во групповых адресов	Потребляемый ток (мА)	Габариты (мм)
023847	Knob SR-KN0120-IN	1	Графит	AUX 21-30	12	24	<12	86×86×45
021369	Knob SR-KN9550K4-UP	4	Белый	AUX 21-30	24	48	<12	86×86×15



## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



### 025659

Диммер KNX-104-SUF

- ▶ Выходной ток: 4×5 А.
- ▶ Включение/выключение света.
- ▶ Относительное/абсолютное диммирование.
- ▶ Кнопки на корпусе для местного управления выходами с индикацией активности.
- ▶ Функция лестничного освещения.



### 025542

Блок питания шины KNX-902-PS640-DIN

- ▶ Широкий диапазон питающего напряжения AC 95–255 В.
- ▶ Суммарный выходной ток для двух выходов (BUS + AUX) — 640 мА.
- ▶ Защита от короткого замыкания в обоих выходах и перегрузки.
- ▶ Монтаж на DIN-рейку.



### 025660

Диммер KNX-204-DIM-DIN

- ▶ Ручное управление. Включение/выключение света.
- ▶ Относительное/абсолютное диммирование. 4 канала управления.
- ▶ Широкий диапазон выходного тока (8×0.35 / 4×0.7 / 2×1 А) с настройкой.
- ▶ Монтаж на DIN-рейку.



### 025676

Конвертер KNX-304-ETH-DIN (BUS)

- ▶ Дополнительное питание от линии AUX без нагрузки шины данных.
- ▶ Подключение к локальной сети RJ-45.
- ▶ До 5 одновременных IP-подключений.
- ▶ Установка IP-адреса вручную либо с использованием DHCP-роутера.
- ▶ Монтаж на DIN-рейку.

Артикул	Модель	Напряжение питания [В]	Функциональность	Габариты (мм)
025659	Диммер KNX-104-SUF	AC/DC 12–36	Универсальный диммер для локальной установки	170×53×28
025542	Блок питания шины KNX-902-PS640-DIN	AC 230	БП для рабочего напряжения шины KNX и доп. питания	90×108×64
025660	Диммер KNX-204-DIM-DIN	DC 12–48	Универсальный диммер с токовым выходом	90×72×64
025676	Конвертер KNX-304-ETH-DIN (BUS)	DC 20–30	Шлюз для доступа к шине KNX через Ethernet-сеть	90×36×64

## КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

# ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ KNX

### ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Материал поверхности — алюминий.
- ▶ Рамочный и безрамочный варианты корпуса.
- ▶ Светодиодная индикация.
- ▶ Отклик — вибрация.
- ▶ Датчик приближения.
- ▶ Цвета: титановый черный, шампань, темно-серый, розово-красный, серебристый, белый.
- ▶ Питание от шины KNX DC 21–30V.
- ▶ Габариты 86×86×33 мм.
- ▶ Гарантия 24 мес.



**039663**  
KNX-304-23-IN  
Black (BUS)



**038366**  
KNX-304-23-IN  
Grey (BUS)



**039662**  
KNX-304-23-IN  
Silver (BUS)



**038365**  
KNX-304-23-IN  
White (BUS)



**039665**  
KNX-304-23-IN  
Champagne (BUS)



**039664**  
KNX-304-23-IN  
Rose Red (BUS)





**039667**  
KNX-304-23-IN  
Black (BUS)



**038402**  
KNX-304-23-IN  
Grey (BUS)



**038309**  
KNX-304-13-IN  
Grey (BUS)



**039666**  
KNX-304-23-IN  
Silver (BUS)



**038401**  
KNX-304-23-IN  
White (BUS)



**038310**  
KNX-304-13-IN  
White (BUS)



**039669**  
KNX-304-23-IN  
Champagne (BUS)

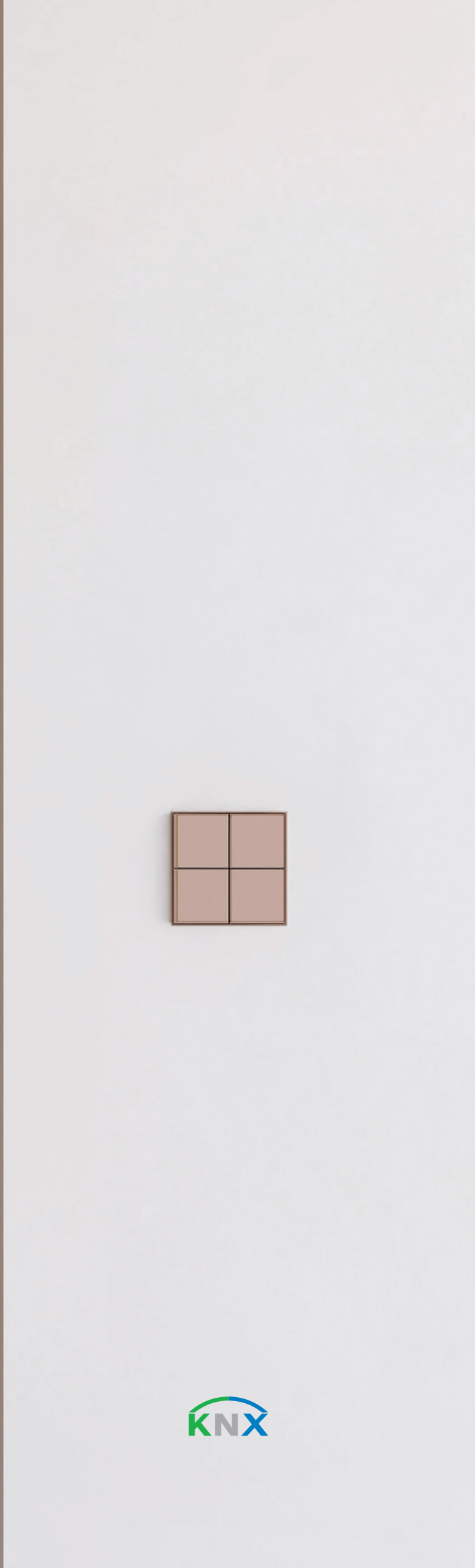


**039668**  
KNX-304-23-IN  
Rose Red (BUS)



**039670**  
KNX-304-13-IN  
Champagne (BUS)







Arlight Group – официальный дилер на территории России  
<https://arlight.group> | 8 800 333 11 25 | [sales@arlight.group](mailto:sales@arlight.group)

