

KNX Интерфейс для климатических систем Hydrobox LT ZN1CL-KLIC-DA

Техническая спецификация

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- KLIC-DA обеспечивает полудуплексную связь с климатическими системам Hydrobox LT.
- Уменьшенный размер: 90x60x35мм (2TE).
- Помимо шины, внешнее питание не требуется.
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Встроенный шинный интерфейс KNX.
- Соответствует требованиям CE.

Кнопка программирования KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.

LED: в режиме программирования горит непрерывно (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. Во время соединения модуля KLIC-DA с системой Hydrobox LED светится зеленым/синим.

Коммуникационный кабель: 2-х проводной кабель, подключаемый к клеммам P1/P2 системы Hydrobox или проводного пульта.

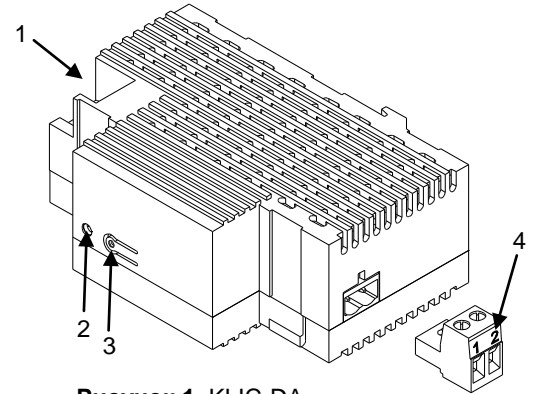


Рисунок 1. KLIC-DA

- | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Клеммник шины KNX | 2. LED Программирования | 3. Кнопка программирования KNX |
| 4. 2-х полюсный коммуникационный клеммник | | |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Описание			
Назначение прибора	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация			
Напряжение (типичное)	29В постоянного напряжения, безопасное (SELV)			
Допустимое напряжение	21...31В=			
Питание KNX	Макс. по требле ие	Номин.напряжение 29В= (типичное) 24 В пост. напр. ⁽¹⁾	мА 6 10	мВт 174 240
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ²		
	Рабочая температура	От 0°C до +55°C		
	Температура хранения	От -20°C до +70°C		
Влажность (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Влажность хранения (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Дополнительные характеристики	Класс В			
Класс безопасности	III			
Режим работы	Непрерывно			
Тип действия устройства	Тип 1			
Класс защищенности	IP20, в чистой среде			
Монтаж	Монтируется независимо на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу.			
Подключение модуля KLIC-DA и блока Hydrobox.	2-х проводной кабель произвольной полярности, макс. длина кабеля 500м (в комплект не входит).			
Реакция на отключение питания шины	Полное сохранение данных.			
Реакция на восстановление питания шины	Восстановление данных и отправка команд в соответствии с программой.			
Индикация режимов работы	Светодиод LED включен в режиме программирования (красный) или в режиме полудуплексной коммуникации с системой Hydrobox (зеленый/синий).			
PCB CTI индекс	175 В			
Корпус	PC FR V0, не содержит галогенов			
Вес	Приблизительно 106 гр.			

⁽¹⁾ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КЛЕММАМ P1/P2 ^{(*)(**)}

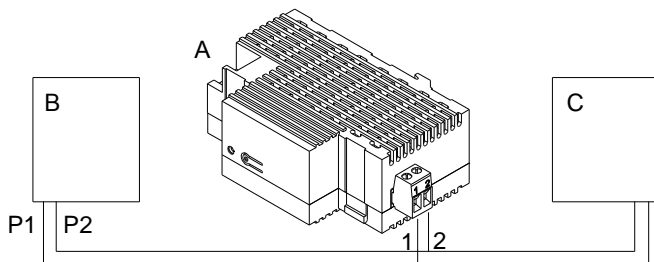


Рисунок 2: KLIC-DA с проводным пультом ^(**)

A	KLIC-DA
B	Проводной пульт
C	Тепловая система Hydrobox.
P1/P2	Шина для подключения к системе Hydrobox.
1 - 2	Клеммы Zennio
(*) только 1 блок системы Hydrobox на 1 интерфейс KLIC-DA. (**) смотрите таблицу совместимости на www.zennio.com (***) следуйте инструкциям по конфигурации проводного пульта управления Dakin, которые даны в руководстве пользователя	

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами.
- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой и шиной KNX.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.