

KaControl

План прокладки кабеля



Genau
mein
Klima.

KAMPMANN

Информация по прокладке кабеля:

Следующие сведения о типах кабелей и их прокладке должны соблюдаться в соответствии с VDE 0100.

Установка, эксплуатация и обслуживание этих устройств должны соответствовать действующим в конкретной стране законам, стандартам, правилам и директивам.

Без *: NYM-J. Необходимое количество жил, включая проводник защитного заземления, указано на кабеле. Сечения не указаны, так как длина кабеля включена в расчет сечения.

*) Экранированный кабель, J-Y(ST)Y 0,8 мм. Прокладывается отдельно от силовых линий.

**) Экранированный кабель, скрученный попарно, например, UNITRONIC® BUS LD 2x2x0.22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0.22. Прокладывать отдельно от силовых кабелей.

- Если используются другие типы кабелей, они должны быть как минимум эквивалентными.

- Соединительные клеммы на устройстве рассчитаны на максимальное сечение провода 2,5 мм², сетевая вилка - не более 4,0 мм².

- Если используются автоматические выключатели остаточного тока, они должны быть как минимум чувствительны к смешанной частоте (тип F). При расчете номинального остаточного тока необходимо соблюдать требования DIN VDE 0100, части 400 и 500.

- При проектировании сетевого питания на месте эксплуатации и защиты предохранителями (C16A, макс. 10 шт.) необходимо соблюдать электрические данные, приведенные в таблице ниже.

- Кабели для передачи данных или шинных сигналов показаны с экраном, подключенным с одного конца. Кабели для аналоговых сигналов показаны с неподключенным экраном. Из-за конструктивных или местных условий и в зависимости от типа и уровня помех, которые могут быть вызваны, в частности, магнитными и/или электрическими полями в высоко- и/или низкочастотном диапазоне, может потребоваться другое подключение экрана (подключенный с обоих концов или неподключенный). Это должно быть проверено на месте и, при необходимости, выполнено с отклонением от спецификаций в документации!

Электромеханический:

- Длина кабеля между регулятором скорости и последним блоком: макс. 100 м, от 20 м подключите экран с одной стороны.

- Длина кабеля между комнатным термостатом и датчиком температуры или переключающим контактом: не более 50 м.

- Длина кабеля между регулятором скорости и датчиком температуры или переключающим контактом: не более 100 м.


KaControl:

- Длина кабеля между датчиком температуры или переключающим контактом: максимум 30 м (максимум 100 м при минимальном сечении провода 1,0 мм²).

- Длина кабеля BUS кабельного помещения блока управления KaController к блоку 1: максимум 30 м.

- Максимальное количество параллельно подключенных устройств: 6. С картой CANbus типа 3260301 (см. принадлежности), необходимой для каждого блока: максимум 30 единиц.

- Длина кабеля BUS от блока 1 до блока 6: максимум 30 м. С картой CANbus типа 3260301 (см. принадлежности), необходимой для каждого блока, максимум 500 м.

KaControl®	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	общая информация	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:		2 von 6	

Напряжение в сети 230В
 Защита предохранителей на месте.
 Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».



Напряжение в сети 230В		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Ultra Allround KaControl
 Прибор No1

Корпус электрического подключения

Печатная плата PUR-U-EC2

L	N	PE
1	2	gn/ge

Печатная плата Смартборд

Tx	V+	GND	Tx	GND	DI2	GND	AI1	GND
1	3	2	1	2	1	2	1	2

Ultra Allround KaControl
 Прибор No6

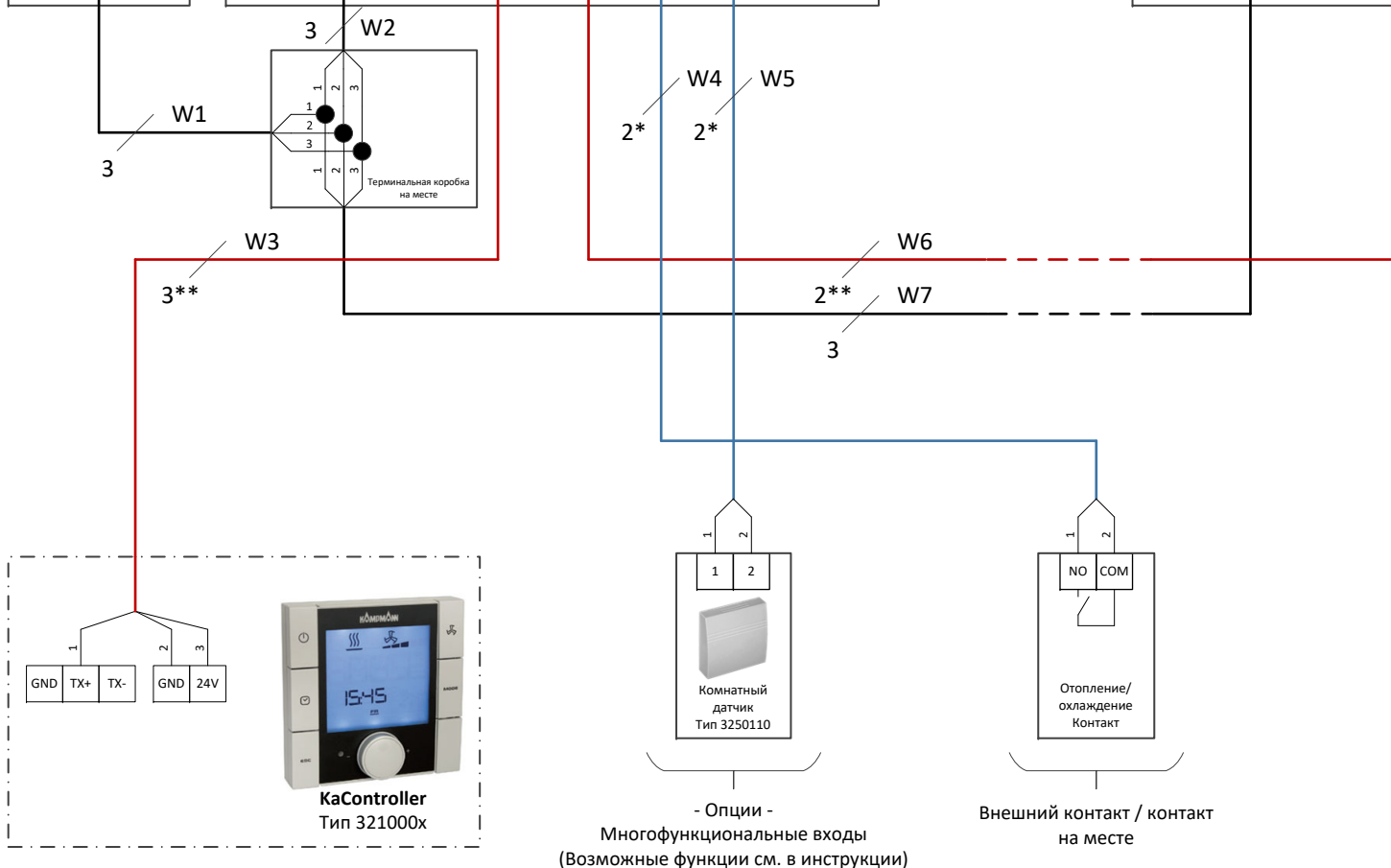
Корпус электрического подключения

Печатная плата PUR-U-EC2

L	N	PE
1	2	gn/ge

Печатная плата Смартборд

Tx	V+	GND	Tx	GND	DI2	GND	AI1	GND
1	3	2	1	2	1	2	1	2



Напряжение в сети 230В
Защита предохранителей на месте.
Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».

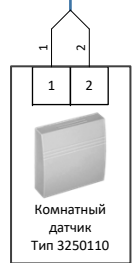
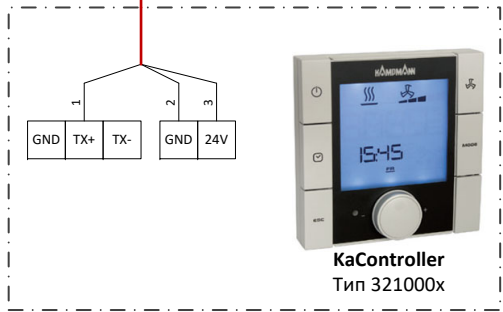


Напряжение в сети 230В			
L	N	PE	
1	2	gn/ge	

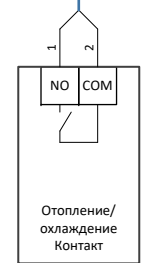
Ultra Allround KaControl
Прибор No1



Ultra Allround KaControl
Прибор No30



- Оции -
Многофункциональные входы
(Возможные функции см. в инструкции)



Внешний контакт / контакт на месте

KaControl®

Bearbeiter: F. Rakel
Erstelldatum: 08.05.2023

Projekt:
Projekt-Nr.:

Ultra Allround, KaControl, 30 Приборы с Карта CANbus,
2-трубный, клапан 24VDC открытый/закрытый,
KaController Тип 321000x

Blatt-Nr.:
4 von 6

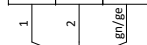
KAMPMANN
Genau mein Klima.

Напряжение в сети 230V
Защита предохранителей на месте.
Для получения дополнительной информации см. таблицу «Электрические данные».



Напряжение в сети 230V

L	N	PE
1	2	3



Ultra Allround KaControl Прибор No1

Корпус электрического подключения

Печатная плата PUR-U-EC2

X1	L	N	PE
1	2	3	4

Печатная плата Смартборд

Ri = 20 kΩ	AI2	GND	DI2	GND
1	2	3	4	5

3* W5

W1

3

W3

2*

W4

3*

1 2
0-10V GND

1 2
NO COM

Управление 0-10 В постоянного тока
2-проводное отопление/охлаждение
Обратите внимание на внутреннее сопротивление устройства!

Отопление/охлаждение
Контакт

Подсказка:
от 0 В до 4 В = устройство выключено
от 4 В до 9 В = клапан включен
от 4 В до 9 В = скорость от мин до макс



Автоматизация зданий (Аз)

Ultra Allround KaControl Прибор No2

Корпус электрического подключения

Печатная плата PUR-U-EC2

X1	L	N	PE
1	2	3	4

Печатная плата Смартборд

Ri = 20 kΩ	AI2	GND	DI2	GND
1	2	3	4	5

3 W8

3* W9

W6

2*

W7

3

W10

2*

W11

3

На другие устройства
(Количество зависит от
потребляемого тока и
максимального тока
аналогового выхода Аз)

KaControl®

Bearbeiter: F. Rakel

Erstelldatum: 08.05.2023

Projekt:

Projekt-Nr.:

Ultra Allround, KaControl,
2-трубный, клапан 24VDC открытый/закрытый,
Управление с помощью локального сигнала 0-10 В
постоянного тока

Blatt-Nr.:

5 von 6

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.ru

