

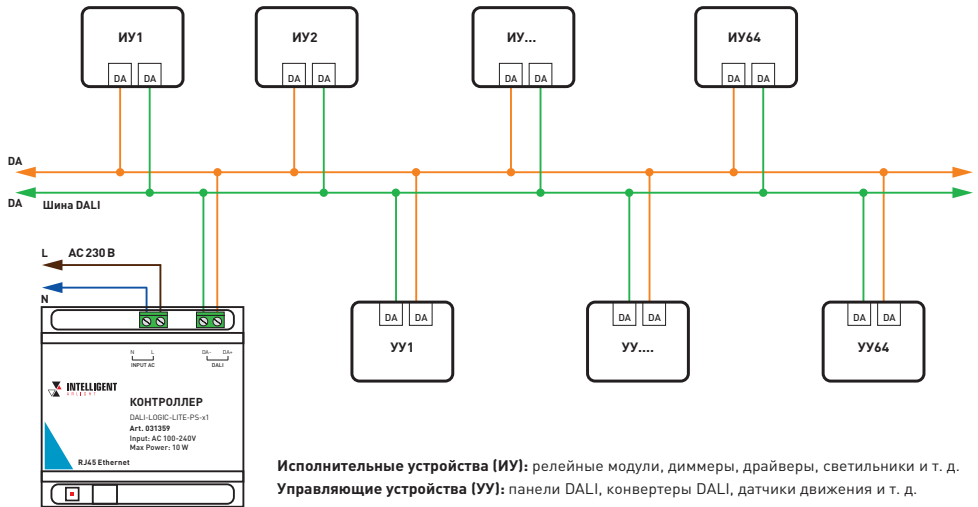
# АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DALI

## Содержание

1. Подключение до 64 устройств.....	стр. 2
2. Подключение более 64 устройств.....	стр. 2
3. Управление на дистанции до 300 м.....	стр. 3
4. Управление на дистанции свыше 300 м.....	стр. 3
5. До 64 исполнительных устройств. Управление на дистанции свыше 300 м.....	стр. 4
6.1. Групповое управление.....	стр. 4
6.2. Адресное управление.....	стр. 5
6.3. Сцены.....	стр. 5
6.4. Широковещательное управление (Broadcast).....	стр. 5
7. Управление по DALI различными источниками освещения.....	стр. 6
7.1. Подключение блоков питания DALI.....	стр. 10
7.2. Подключение питания шины DALI.....	стр. 11
8. Управление Broadcast-панелями.....	стр. 12
9. Управление адресными панелями.....	стр. 12
10. Управление панелями DALI-2.....	стр. 13
11. Управление датчиками DALI-2.....	стр. 13
12. Управление нагрузкой 230 В / Релейные модули DALI.....	стр. 14
13. Управление конвертерами.....	стр. 16

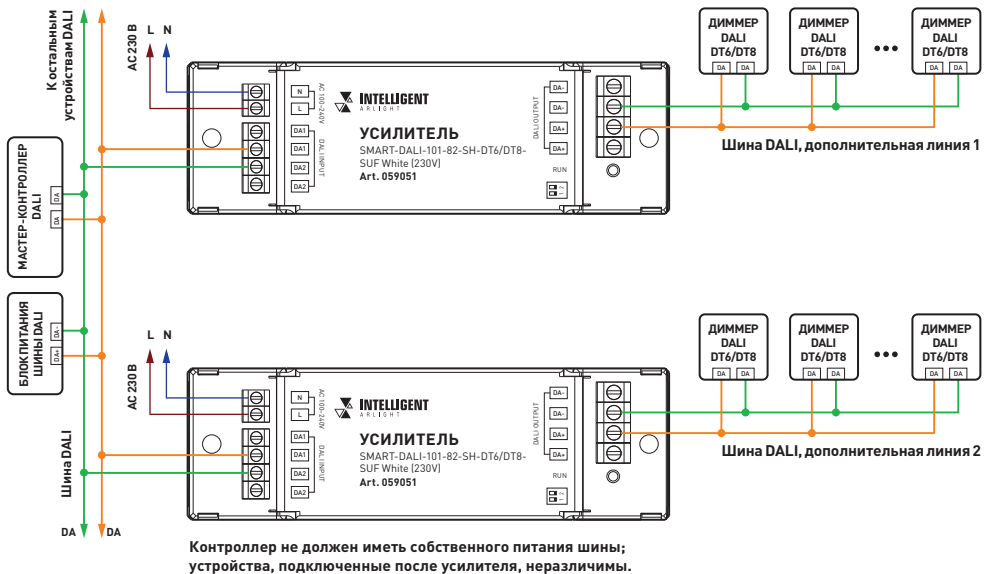
## 1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 64 УСТРОЙСТВ

До 64 исполнительных и 64 управляющих устройств

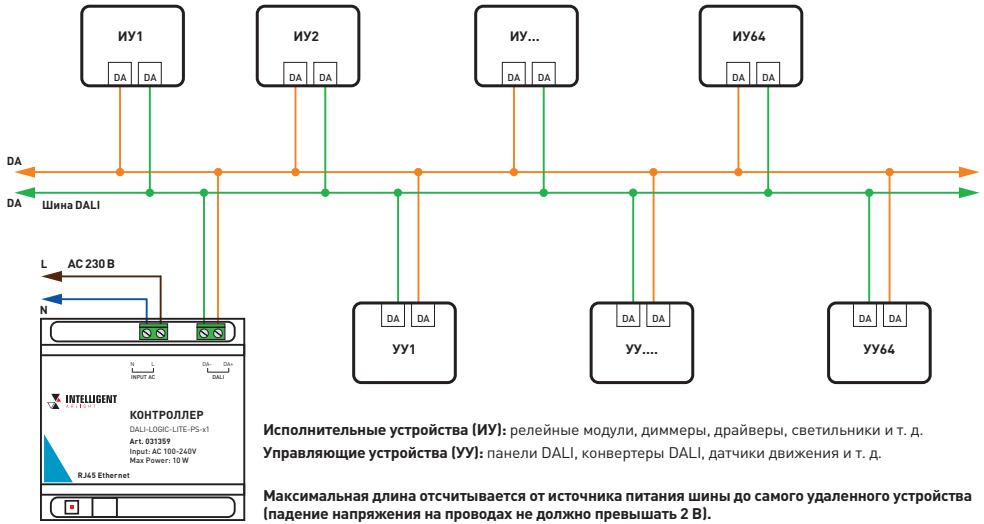


## 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЛЕЕ 64 УСТРОЙСТВ

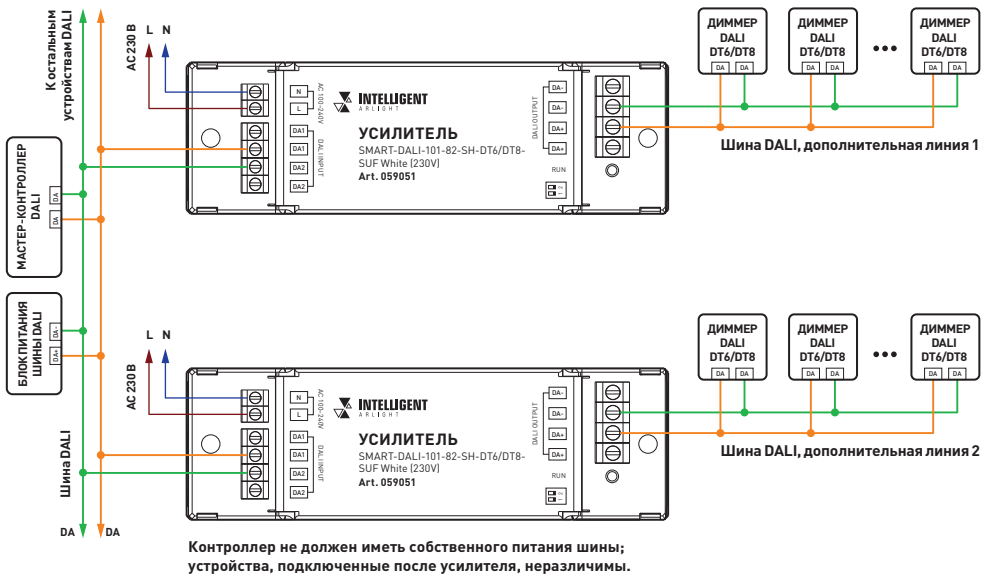
Более 64 исполнительных устройств



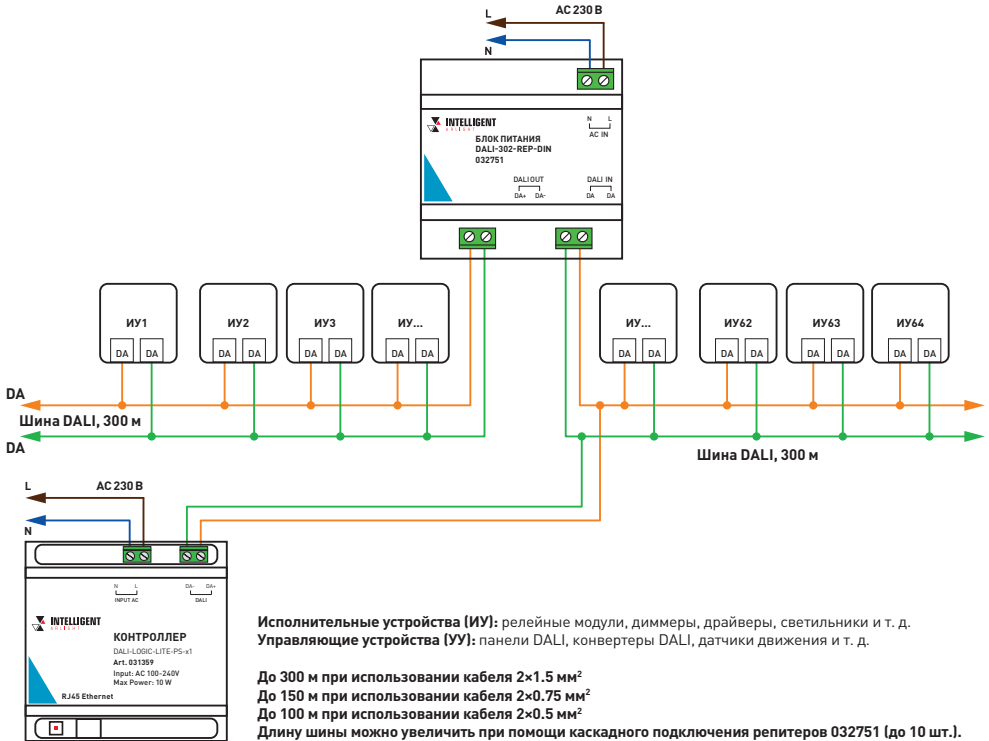
### 3. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ ДО 300 М



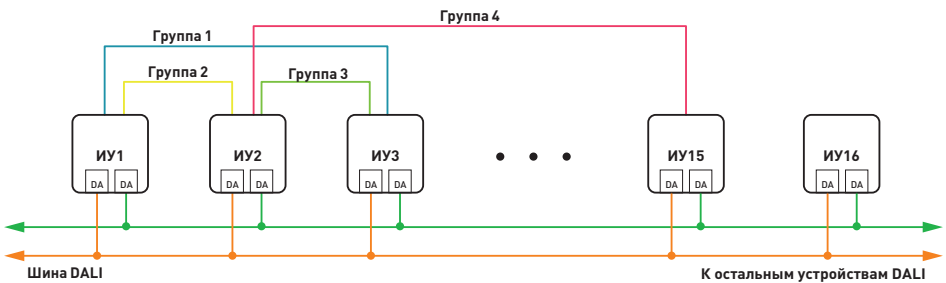
### 4. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ СВЫШЕ 300 М



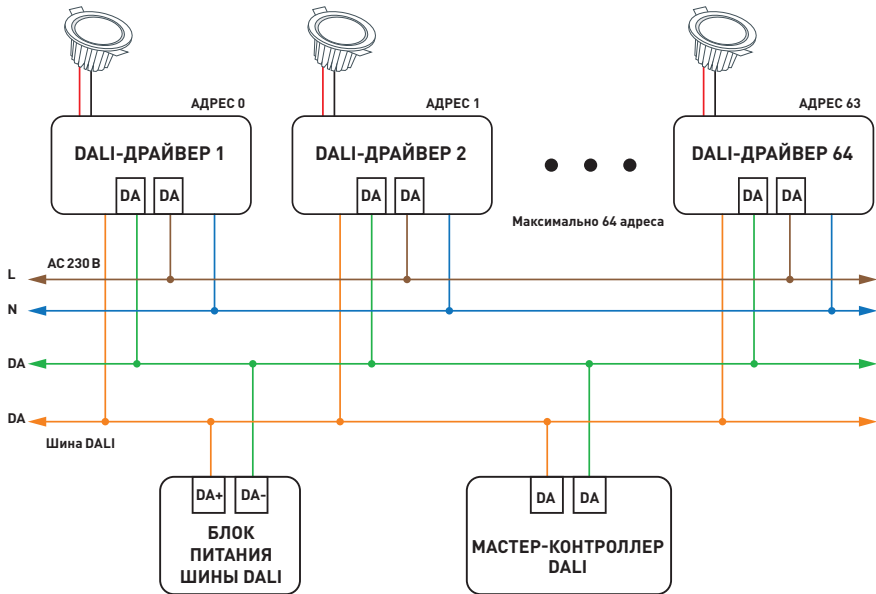
## 5. ДО 64 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ СВЫШЕ 300 М



## 6.1. ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



## 6.2. АДРЕСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

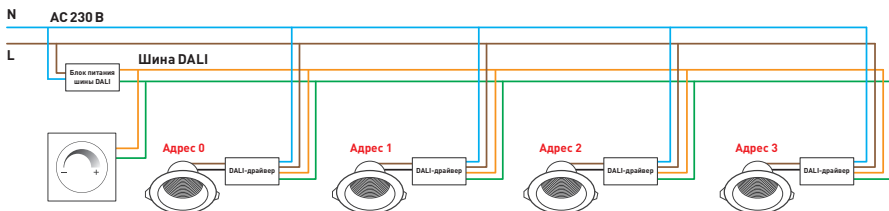


## 6.3. СЦЕНЫ

	0	1	2	3	...	15	
УСТРОЙСТВО 1	20%	50%	0%	—	...	0%	1
УСТРОЙСТВО 2	—	100%	—	10%	...	0%	2
УСТРОЙСТВО 3	0%	—	100%	20%	...	0%	3
УСТРОЙСТВО 4	—	0%	—	100%	...	0%	4
УСТРОЙСТВО 5	5%	—	—	—	...	0%	5

В % указывается яркость от номинального уровня, прочерк означает «оставить без изменений».

## 6.4. ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (BROADCAST)



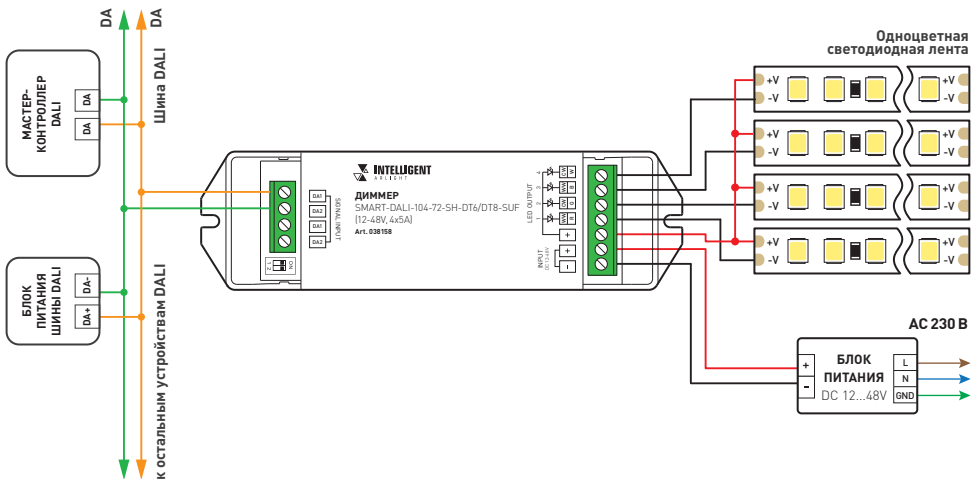
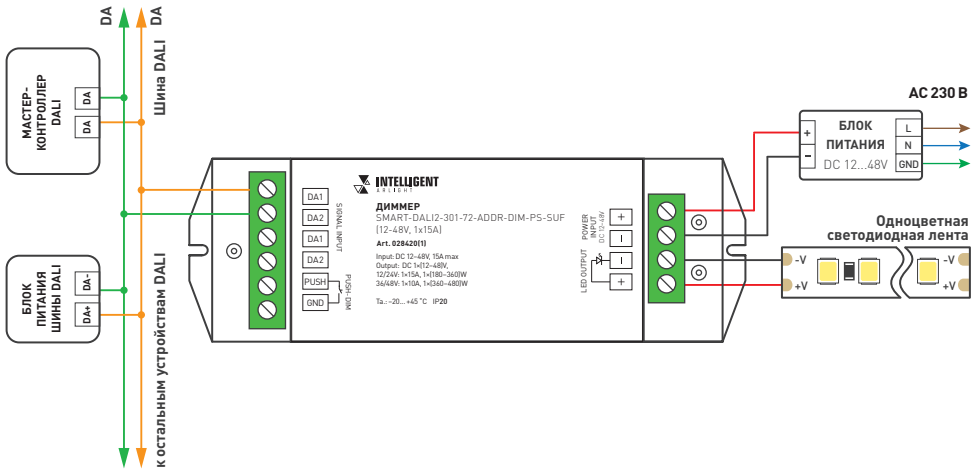
Панель управления DALI в режиме Broadcast.

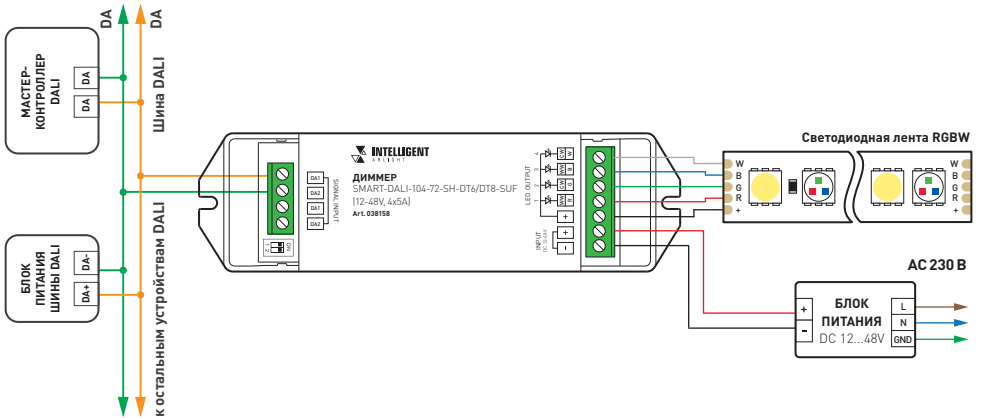
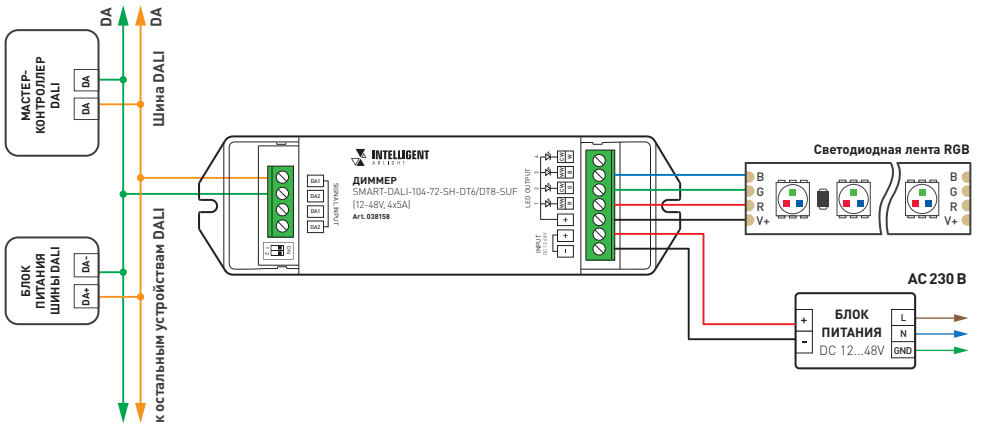
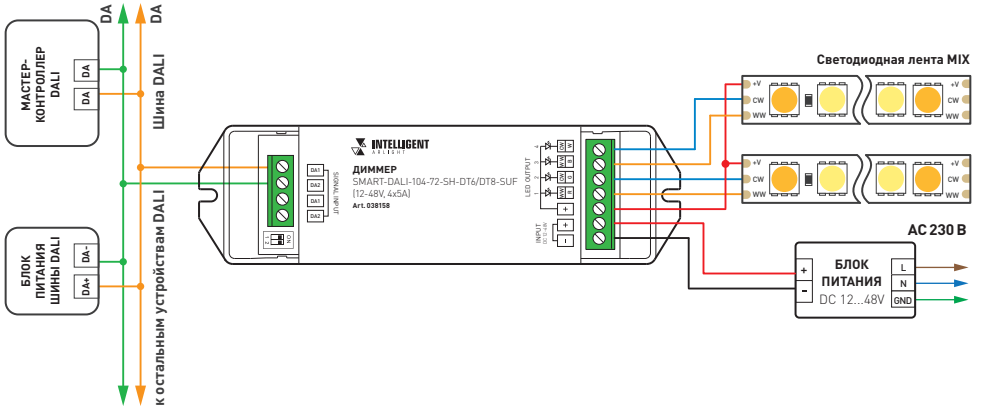
Режим broadcast позволяет синхронно управлять сразу всеми устройствами на шине, даже теми, у которых нет адреса.

## 7. УПРАВЛЕНИЕ ПО DALI РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ОСВЕЩЕНИЯ

### Светодиодная лента CV — на примере арт. 028420(1) и 038158

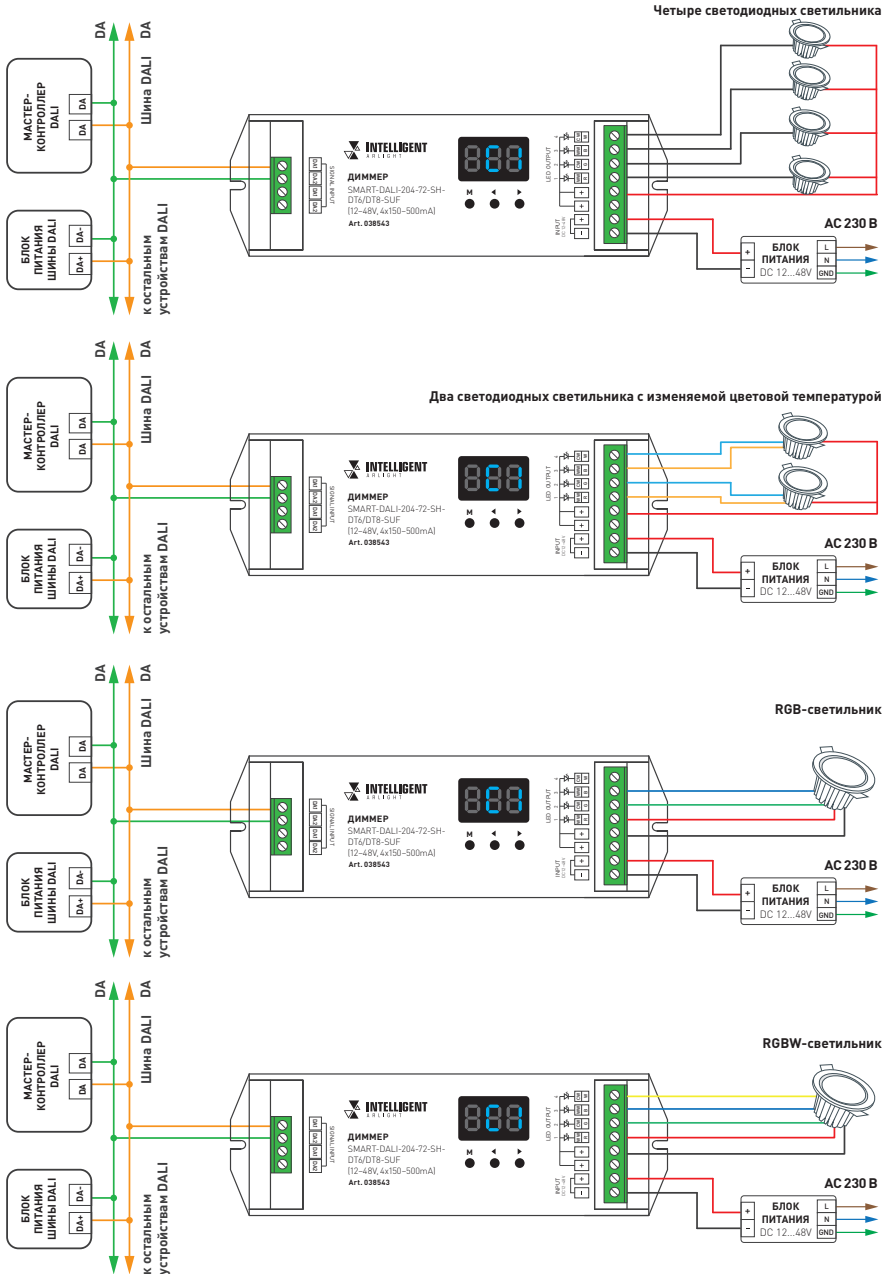
Диммеры с выходом ШИМ предназначены для управления светодиодными лентами, светильниками и другими источниками света, требующими постоянного стабилизированного напряжения питания, по протоколу DALI.





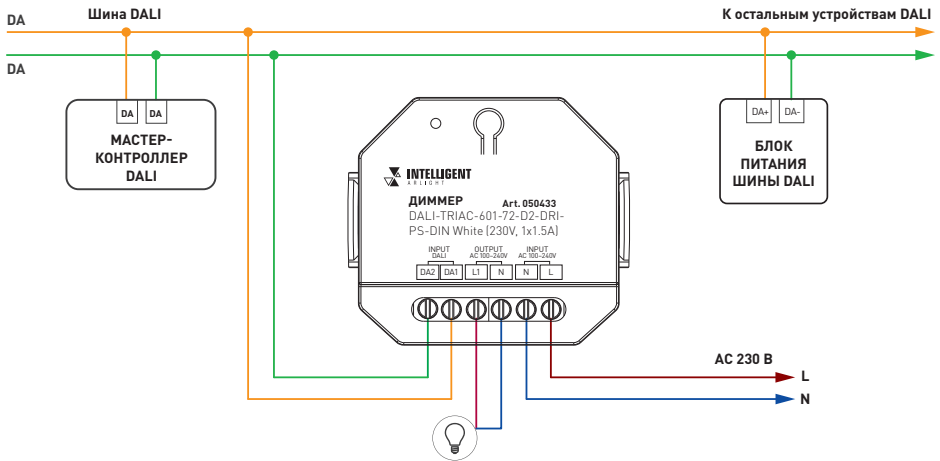
### Светодиодные светильники СС — на примере арт. 038543

Диммеры предназначены для управления светильниками, светодиодными матрицами, мощными светодиодами и другими источниками света, которые требуют питания постоянным стабилизированным током, по протоколу DALI.

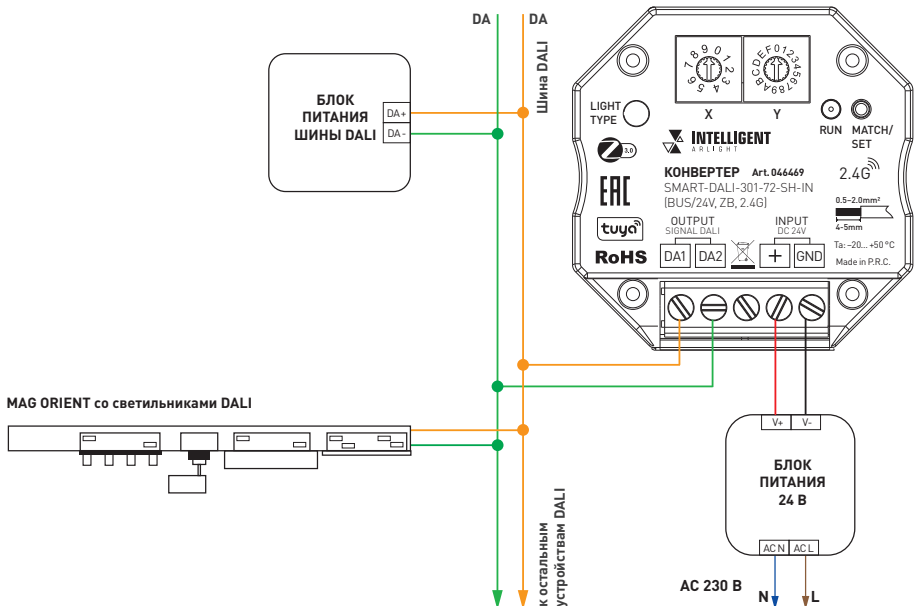


### Лампы накаливания TRIAC — на примере арт. 050433

Диммеры предназначены для управления по протоколу DALI источниками света, диммируемые отсечкой по переднему (Leading Edge) или заднему (Trailing Edge) фронту сетевого напряжения питания 230 В, в том числе лампами накаливания, TRIAC-светодиодными лампами и светильниками.



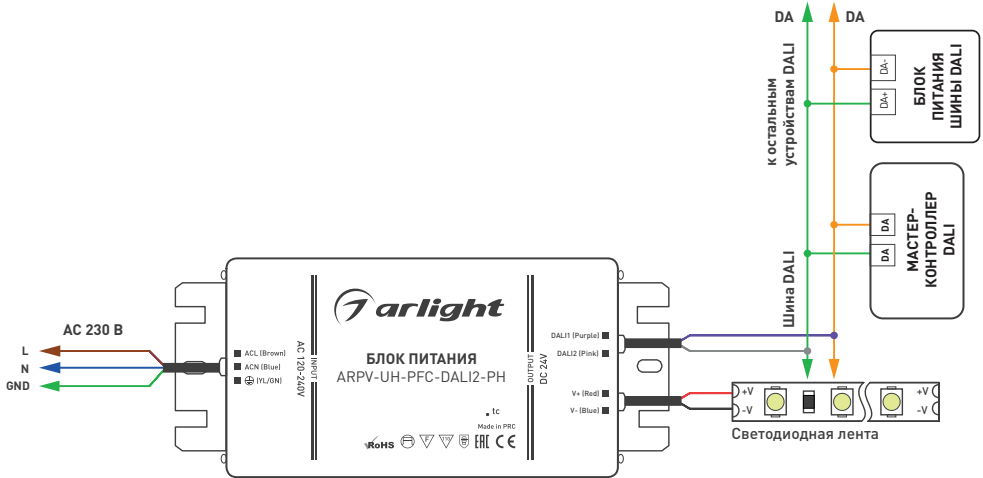
### Трековые светильники с управлением по DALI — на примере арт. 046649



## 7.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ПИТАНИЯ DALI

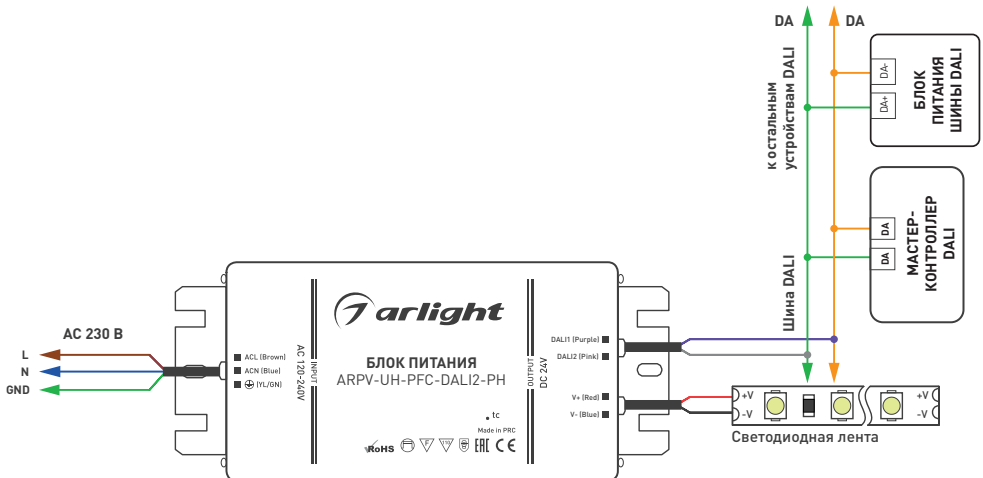
### На примере арт. 029151(2)

Диммируемый блок питания предназначен для преобразования сетевого напряжения в постоянное стабилизированное напряжение и для управления по протоколу DALI яркостью светодиодных лент и других источников света, требующих постоянного стабилизированного напряжения питания.



### На примере арт. 030908(1)

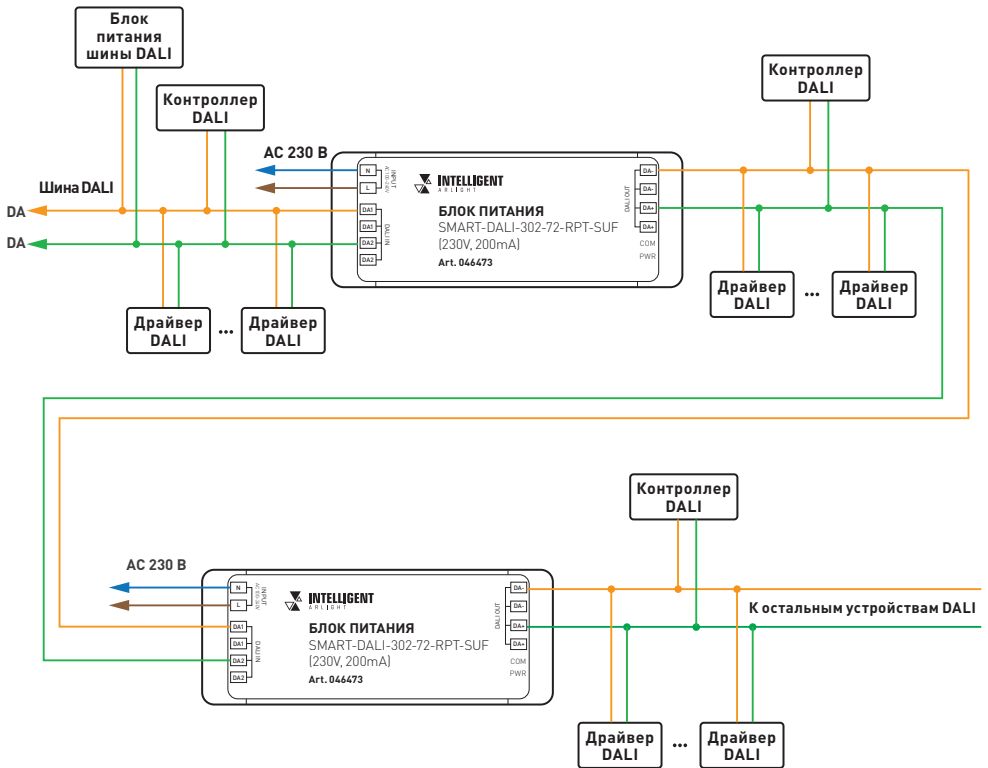
Диммируемый источник тока предназначен для управления по протоколу DALI светодиодными светильниками, светодиодными матрицами, мощными светодиодами и другими источниками света, которые требуют питания постоянным стабилизированным током.



## 7.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ ШИНЫ DALI

### На примере арт. 046473

Блок питания шины DALI предназначен для формирования необходимого напряжения и тока, обеспечивающих работу шины и передачу данных в системах управления освещением, использующих цифровой интерфейс DALI.



Каскадное подключение репитеров 046473 позволяет увеличить максимальную дистанцию до 1200 м. Не более 3 репитеров 046473 в одной шине DALI.



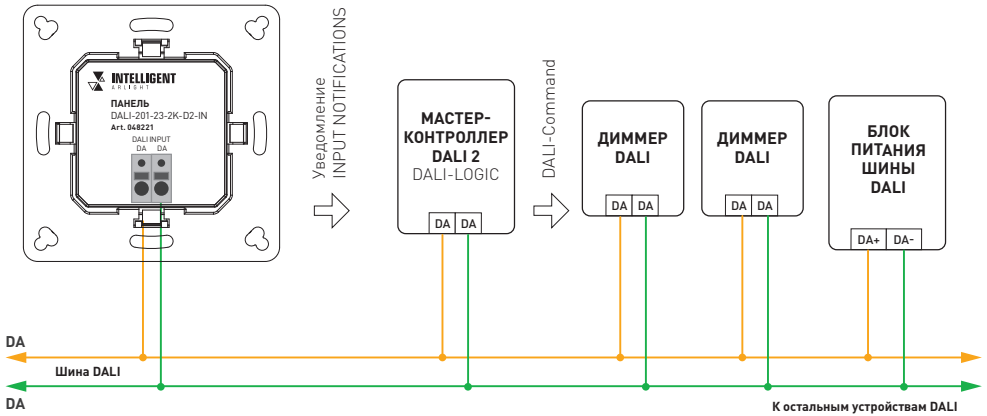
## 10. УПРАВЛЕНИЕ ПАНЕЛЯМИ DALI-2

На примере арт. 048224

Панели управления предназначены для работы с контроллерами в системах DALI.

Панель не управляет напрямую исполнительными устройствами.

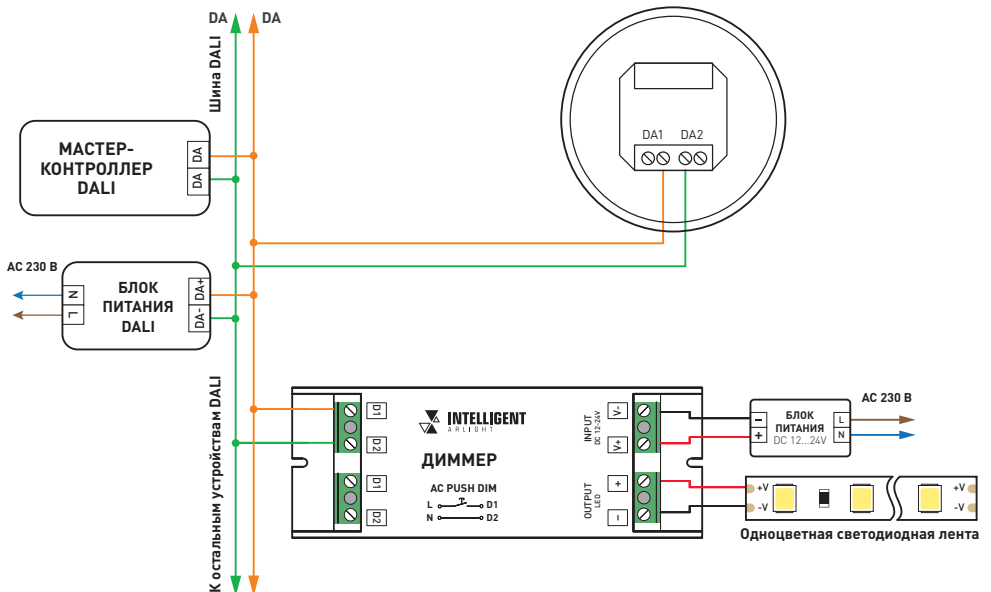
Команды (уведомления) от панели обрабатываются мастер-контроллером в виде сценариев.



## 11. УПРАВЛЕНИЕ ДАТЧИКАМИ DALI-2

На примере арт. 033078

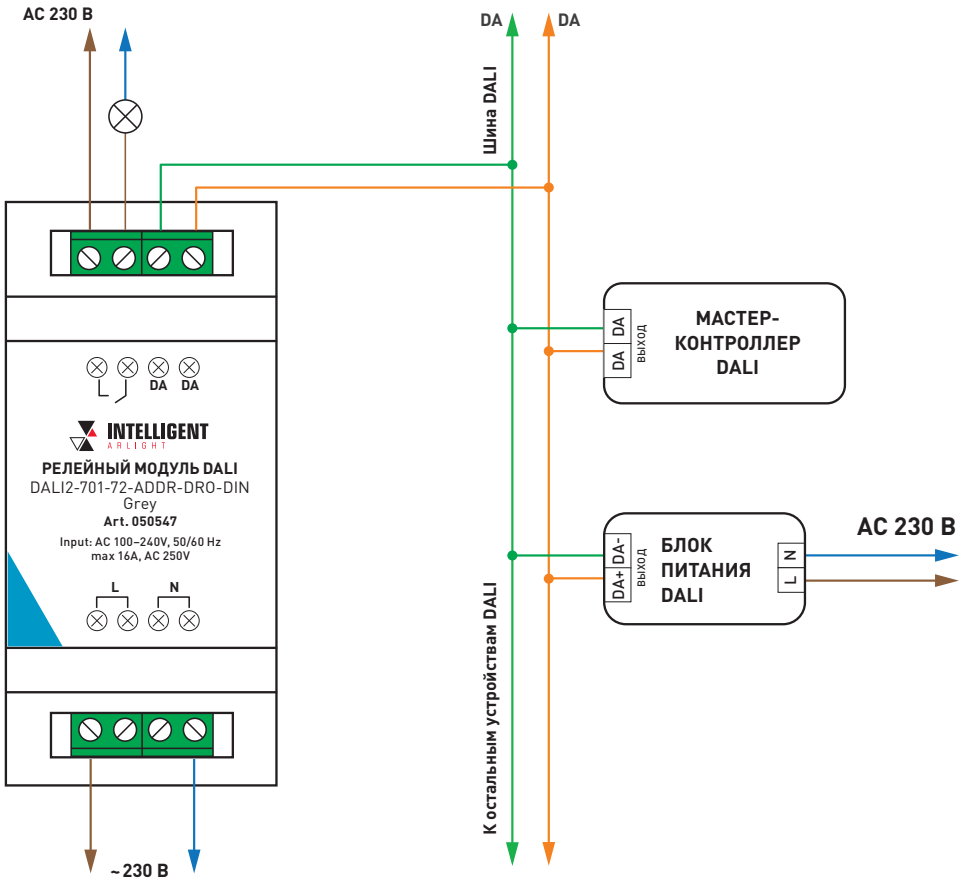
Датчик предназначен для управления исполнительными устройствами по протоколу DALI. Регистрирует движение, присутствие при помощи сенсора. Конфигурируется мастер-контроллером. Имеет встроенный датчик освещенности.



## 12. УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ 230 В / РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ DALI

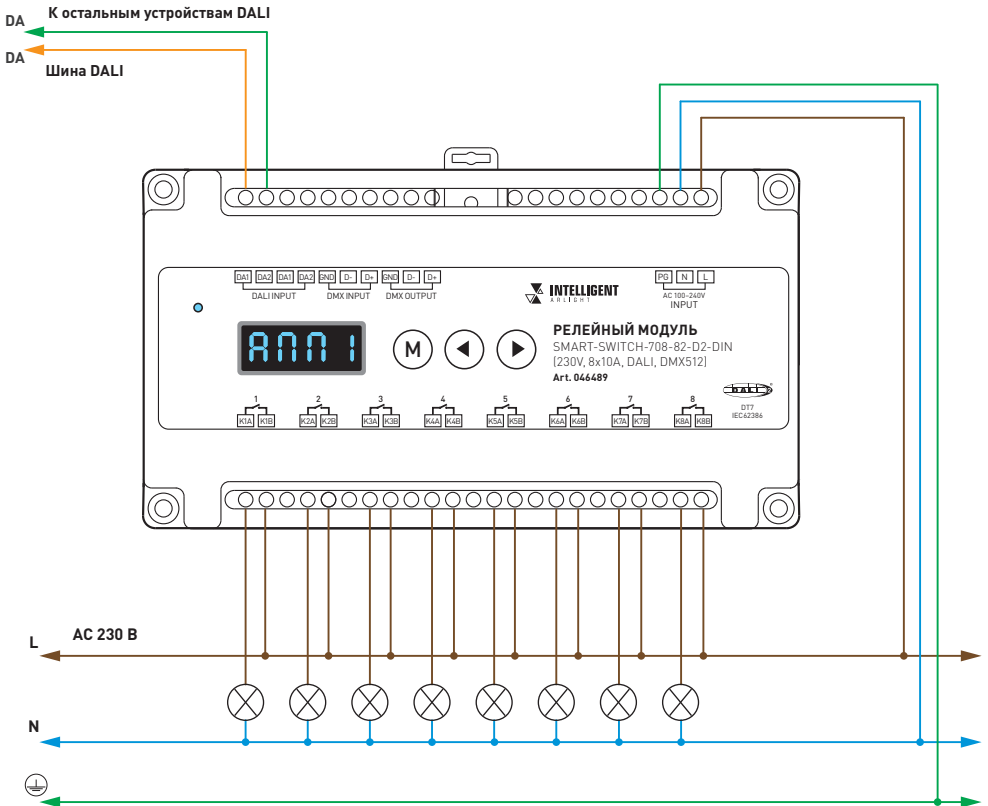
### На примере арт. 050547

Релейный модуль предназначен для включения и выключения любых источников света с напряжением питания 230 В по протоколу DALI. Сухие контакты реле.



**На примере арт. 046489**

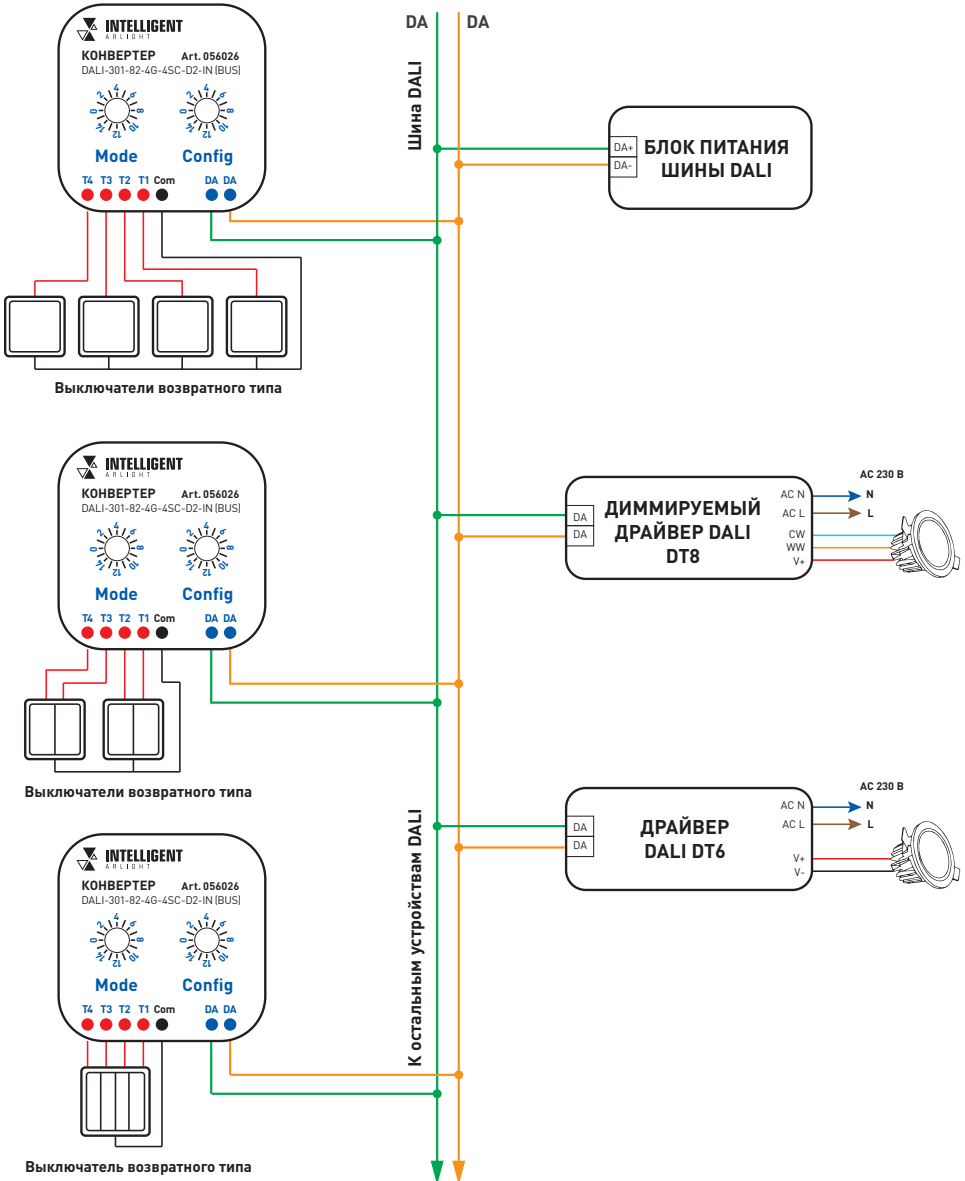
Релейный модуль предназначен для включения и выключения по протоколу DALI любых источников света с напряжением питания 230 В. 8 сухих независимых контактов реле в одном устройстве.



### 13. УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕРТЕРАМИ

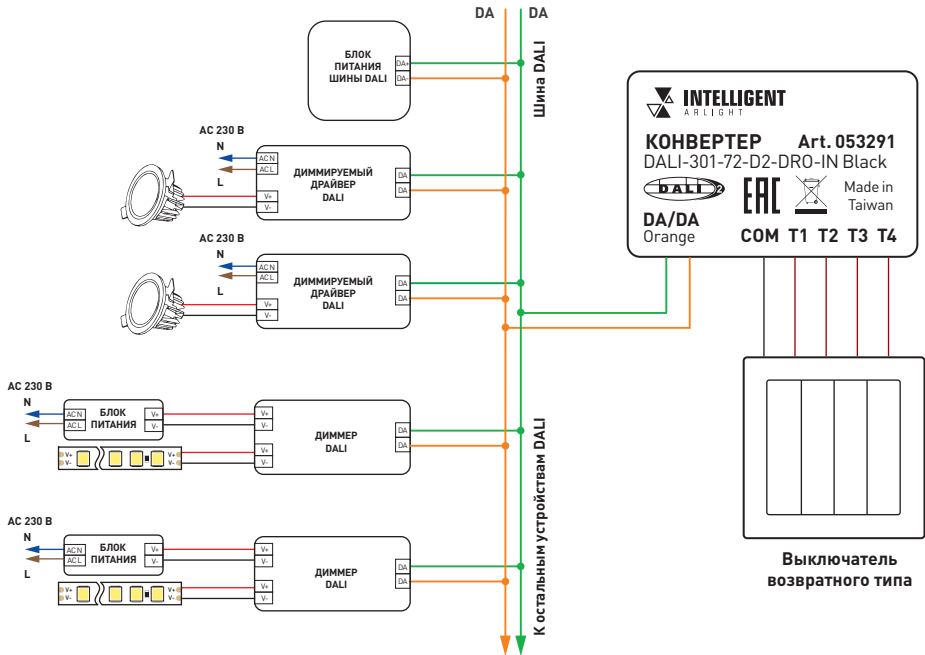
#### Без использования мастер-контроллера — на примере арт. 056026

Конвертеры сигнала от внешних кнопок звонкового типа в цифровой сигнал DALI предназначены для управления в системах освещения DALI смежными сценами, группами, широкораспространенными командами (Broadcast).



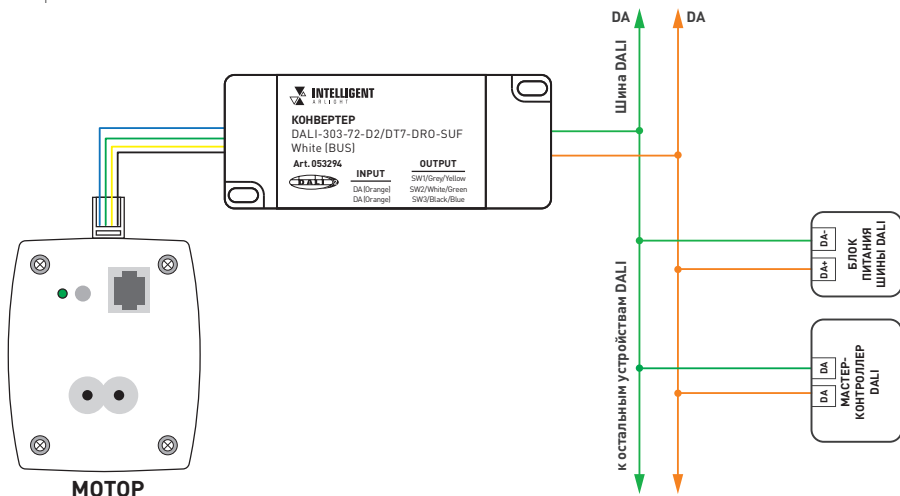
### С использованием мастер-контроллера — на примере арт. 053291

Конвертеры сигнала от внешних кнопок звонкового типа в цифровой сигнал DALI предназначены для управления смежными сценами, группами, широковещательными командами (Broadcast) в системах освещения DALI.



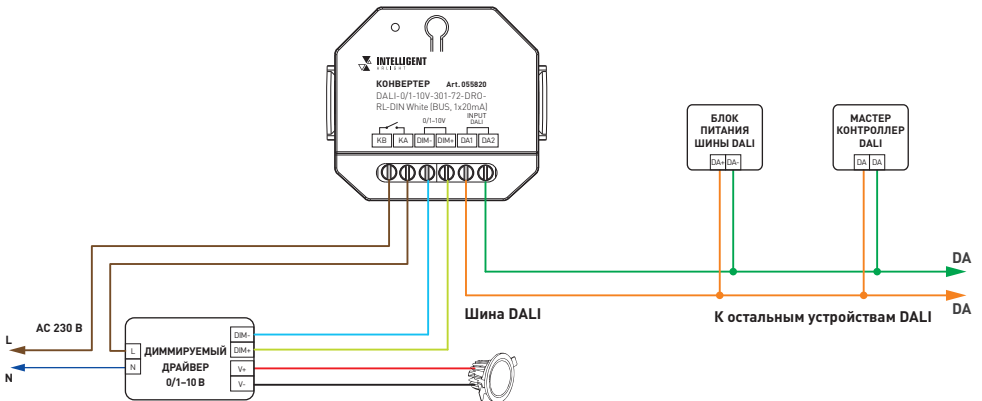
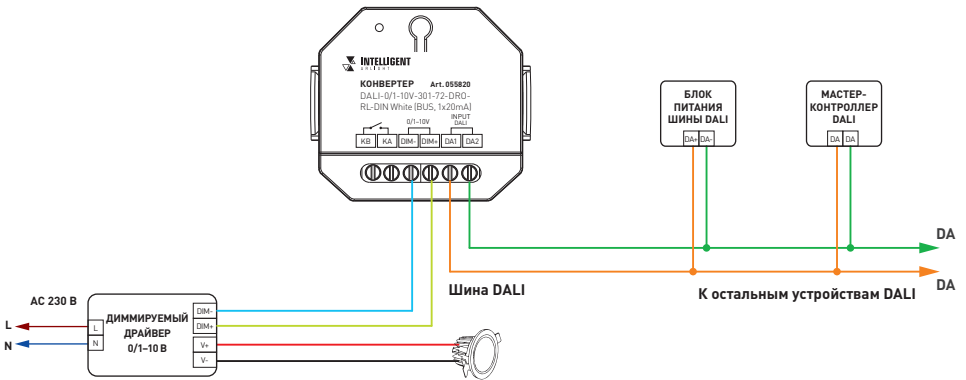
### DALI в сухие контакты — на примере арт. 053294

Конвертер сигнала DALI в бинарные выходы для подключения устройств с управлением по средствам сухих контактов. Предназначен для управления моторизированными приводами с тремя слаботочными контактами с функциями «открыть», «закрыть» и «стоп».



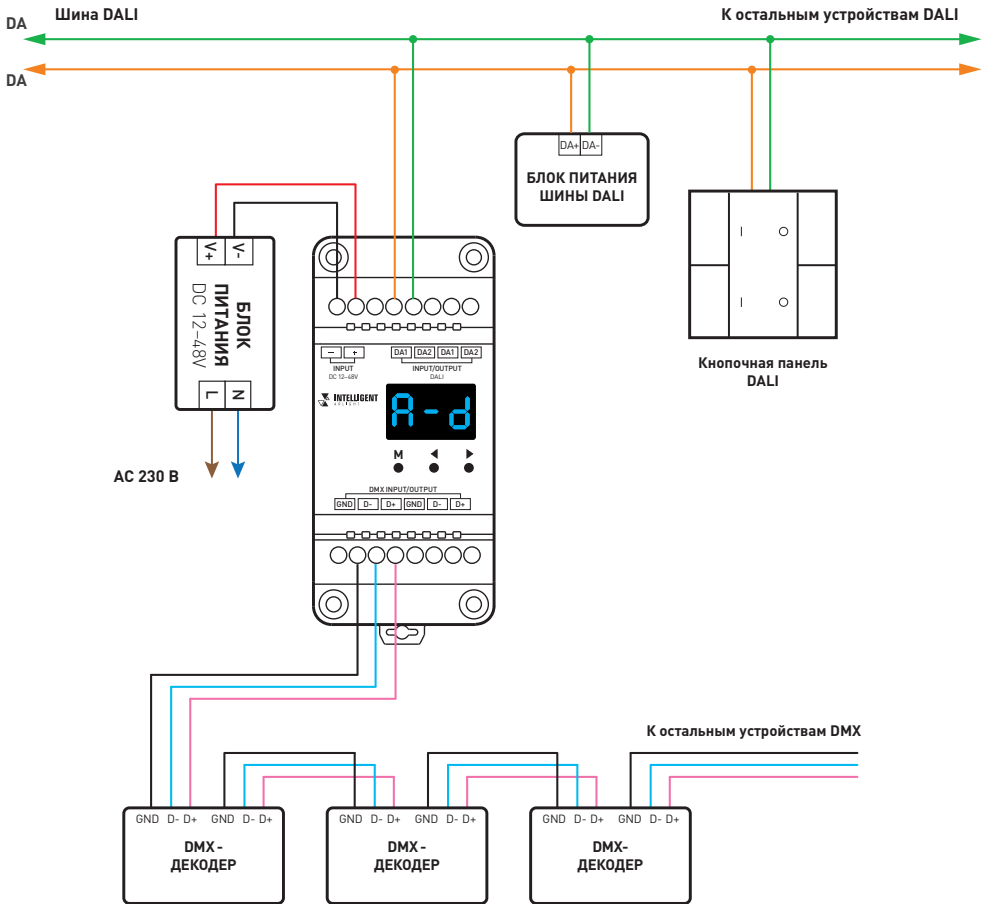
### DALI в 0/1–10 В — на примере арт. 055820

Конвертер предназначен для преобразования сигнала DALI в аналоговый управляющий сигнал 0/1–10 В.  
Управляет диммерами и блоками питания с управлением 0/1–10 В.



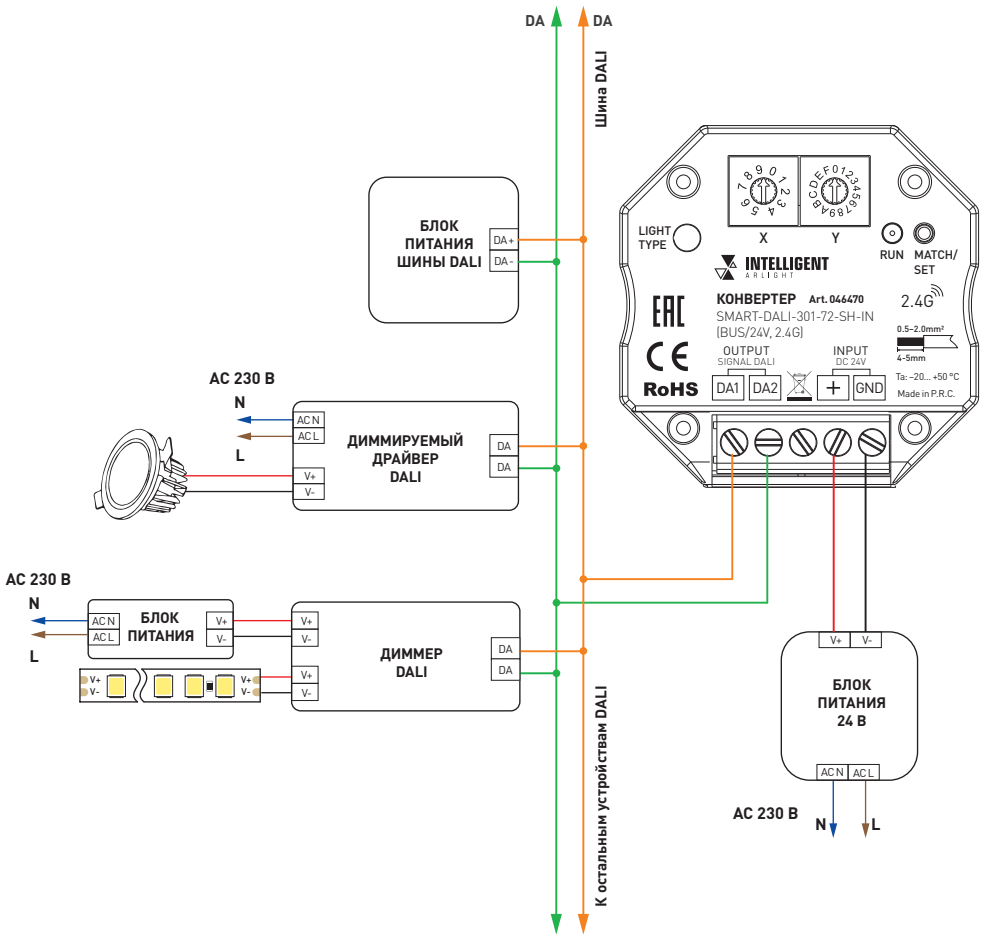
**На примере арт. 050429**

Двунаправленный конвертер сигнала DALI / DMX512 для управления диммерами или диммируемыми блоками питания с управлением DALI / DMX512. Конвертер может управлять яркостью, а также включением и выключением света.



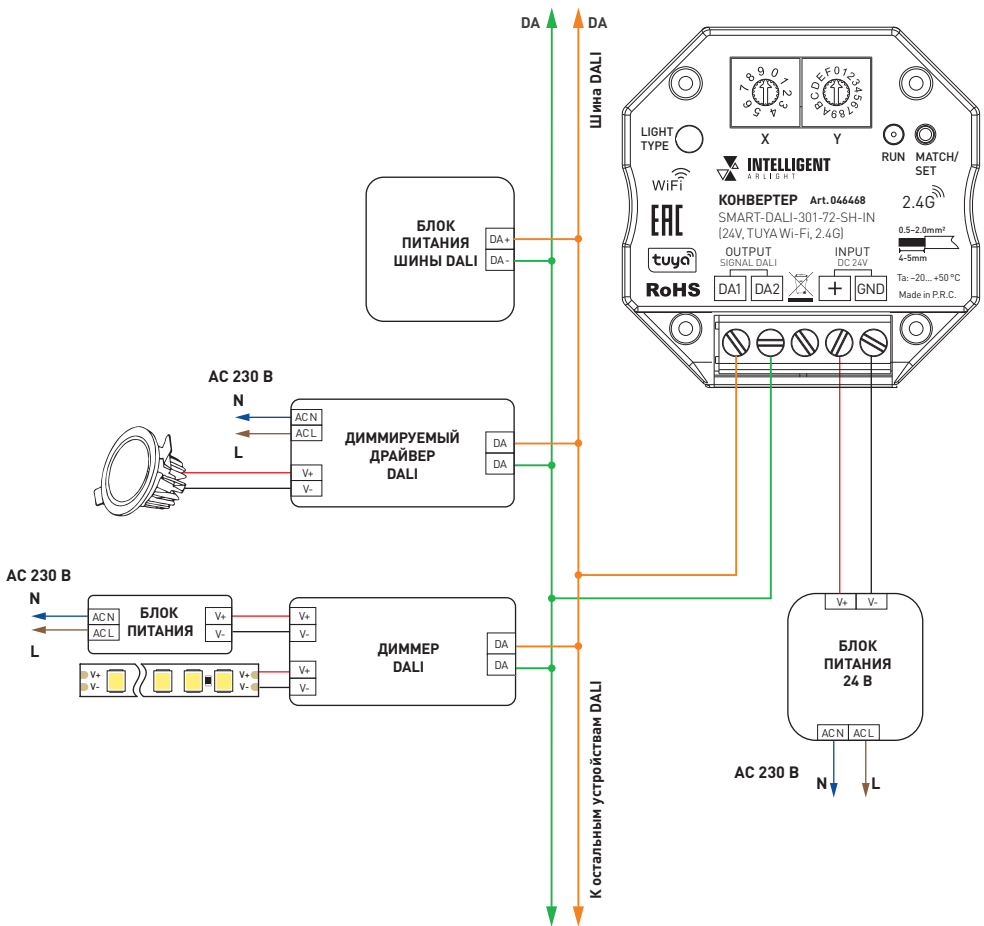
### RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046470

Конвертер предназначен для транслирования команд от радиопультов и панелей серии SMART в шину DALI. Позволяет управлять стандартными диммерами DALI для источников света DIM/MIX/RGB/RGBW/RGBW-MIX: светодиодной ленты, светодиодных светильников и других источников света, управляемых по DALI.



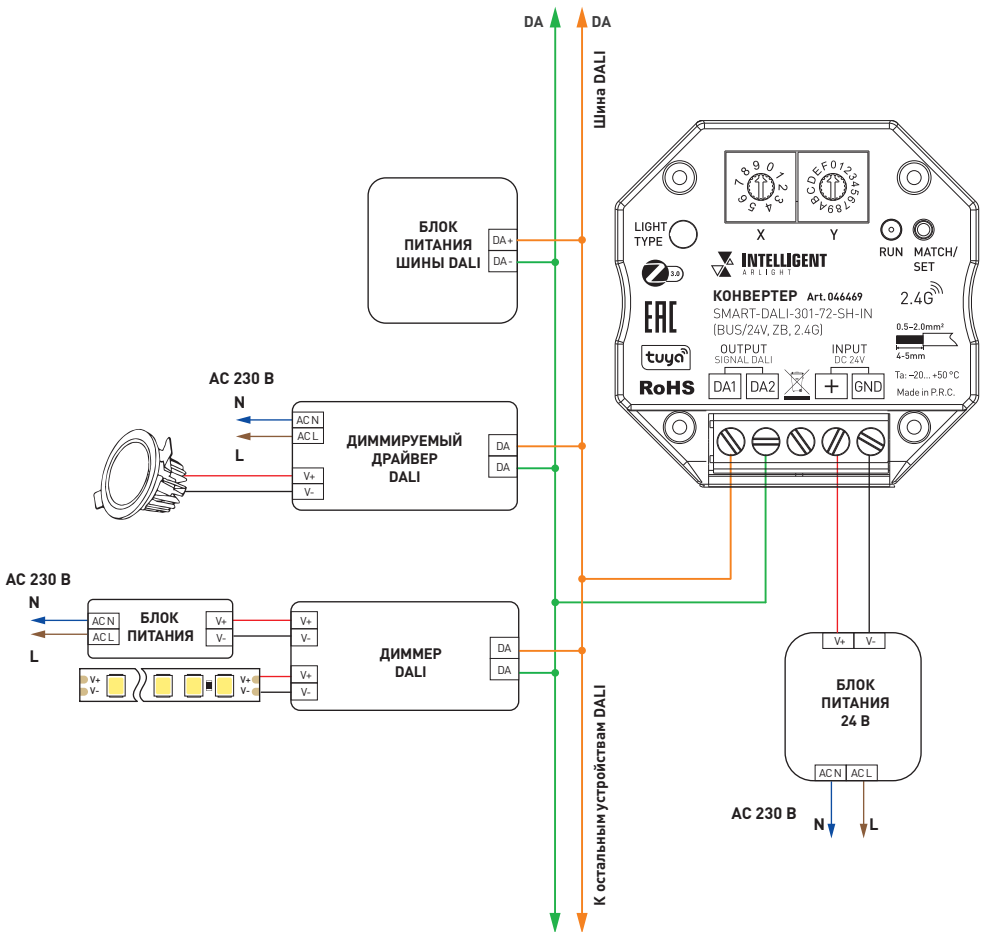
### Wi-Fi (TUYA) и RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046468

Конвертер предназначен для транслирования команд от RF- и Wi-Fi-устройств в шину DALI. Позволяет управлять стандартными диммерами DALI для источников света DIM/MIX/RGB/RGBW/RGBW-MIX при помощи радиочастотных пультов и мобильного приложения Intelligent Arlight.



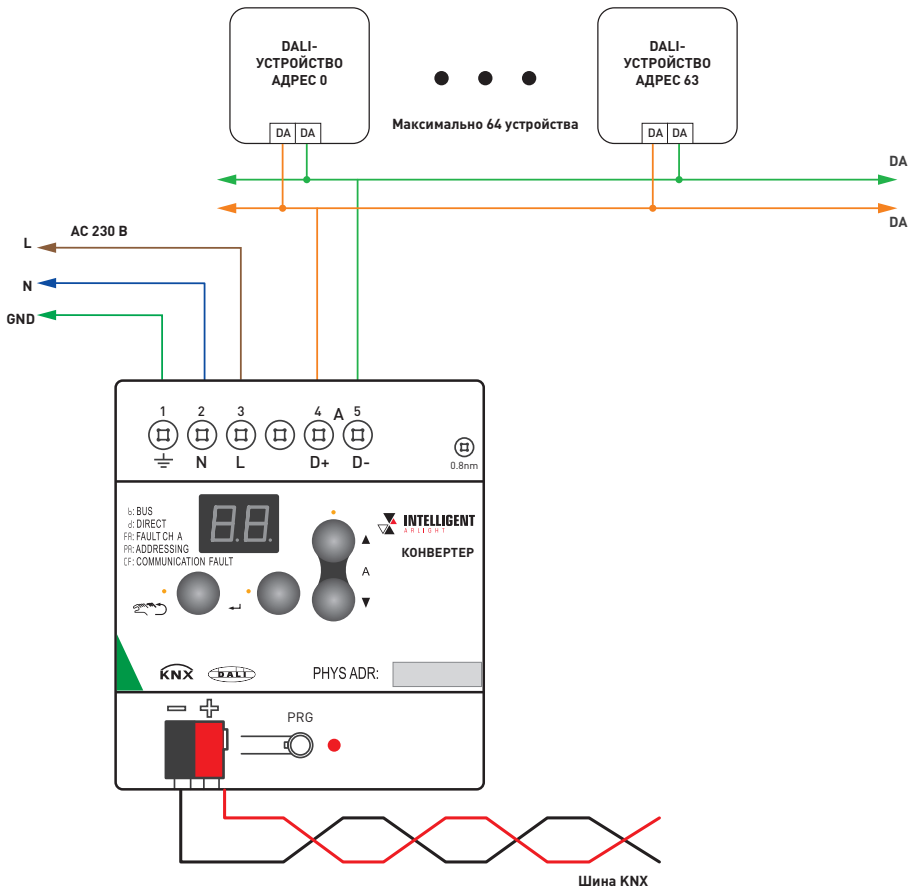
### Zigbee и RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046469

Конвертер предназначен для транслирования команд от RF- и Zigbee-устройств в шину DALI. Позволяет управлять стандартными диммерами и RGB/RGBW-светильниками при помощи радиочастотных пультов и настенных панелей.



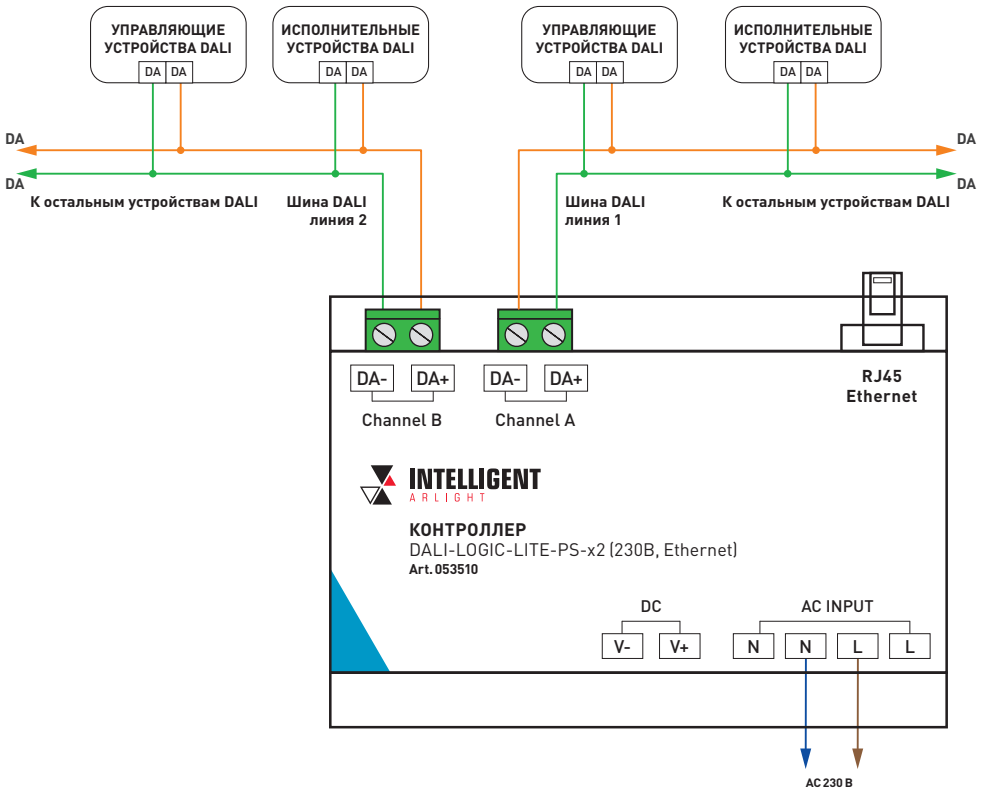
### Управление DALI через KNX (шлюз DALI — KNX) — на примере арт. 037726

Конвертер (шлюз) предназначен для управления исполнительными устройствами DALI с помощью шины KNX. Может осуществлять сканирование шины и назначение адресов; адресное, групповое и широковещательное (Broadcast) управление; управление сценами; управление цветом (RGB/RGBW) и цветовой температурой (MIX).



### Мастер-контроллер — на примере арт. 053510

Мастер-контроллер DALI LOGIC предназначен для управления освещением в системах, использующих протокол DALI. Позволяет настраивать и управлять устройствами DALI от 1 до 4 линий по 64 адреса в каждой, обеспечивает контроль событий, обработку логических функций, работу по таймеру и расписанию, также позволяет создавать различные сценарии управления при помощи скриптов, созданных пользователем.



**Блок питания шины — на примере арт. 032751**

Блок питания шины DALI предназначен для формирования необходимого напряжения и тока, обеспечивающих работу шины и передачу данных в системах управления освещением, использующих цифровой интерфейс DALI.

