



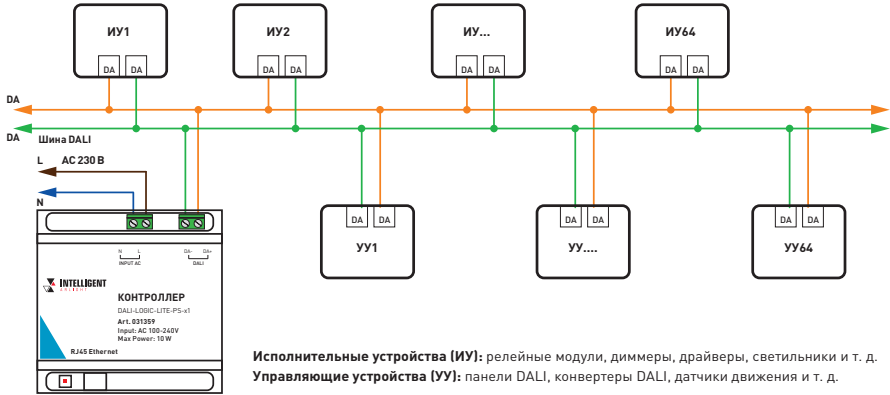
АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DALI

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

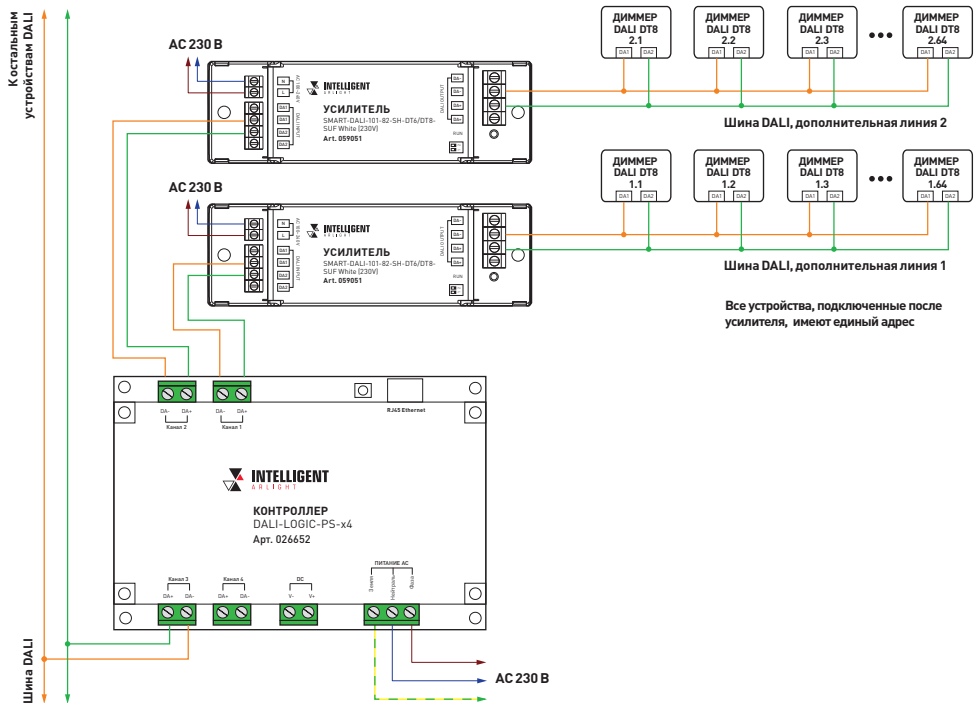
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 64 УСТРОЙСТВ

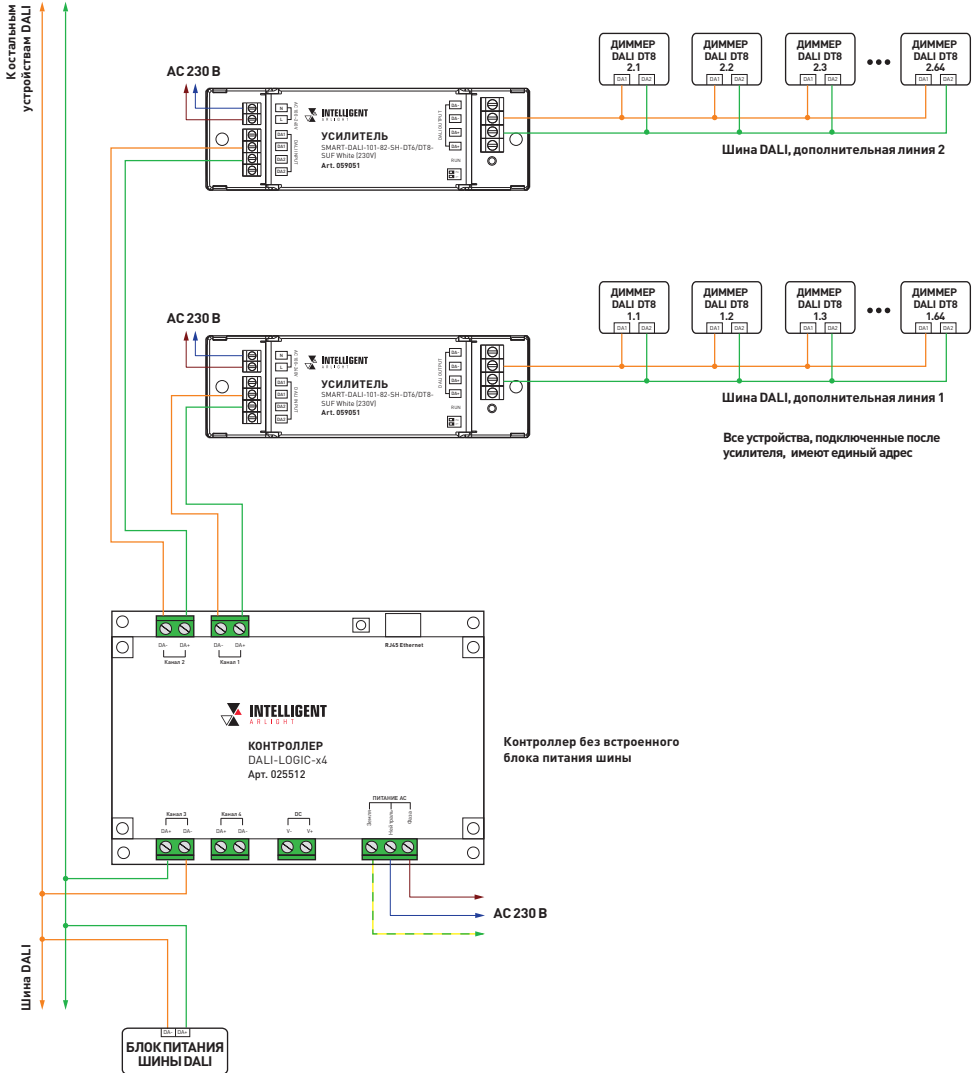
До 64 исполнительных и 64 управляющих устройств



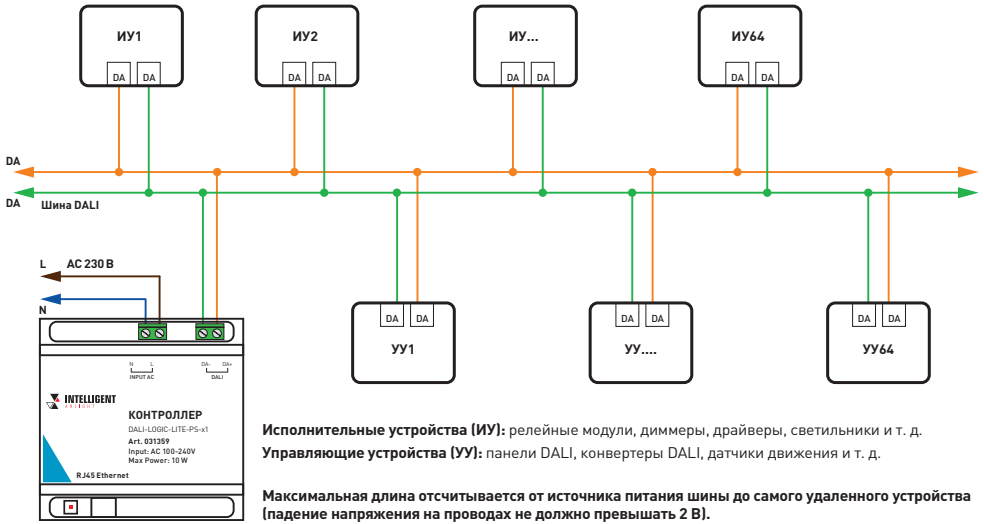
2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЛЕЕ 64 УСТРОЙСТВ

Более 64 исполнительных устройств

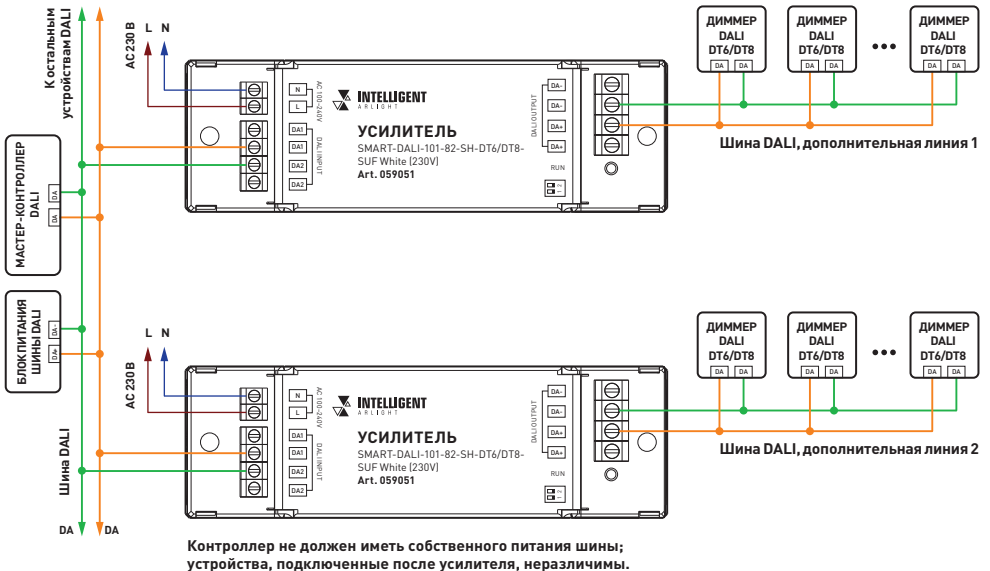




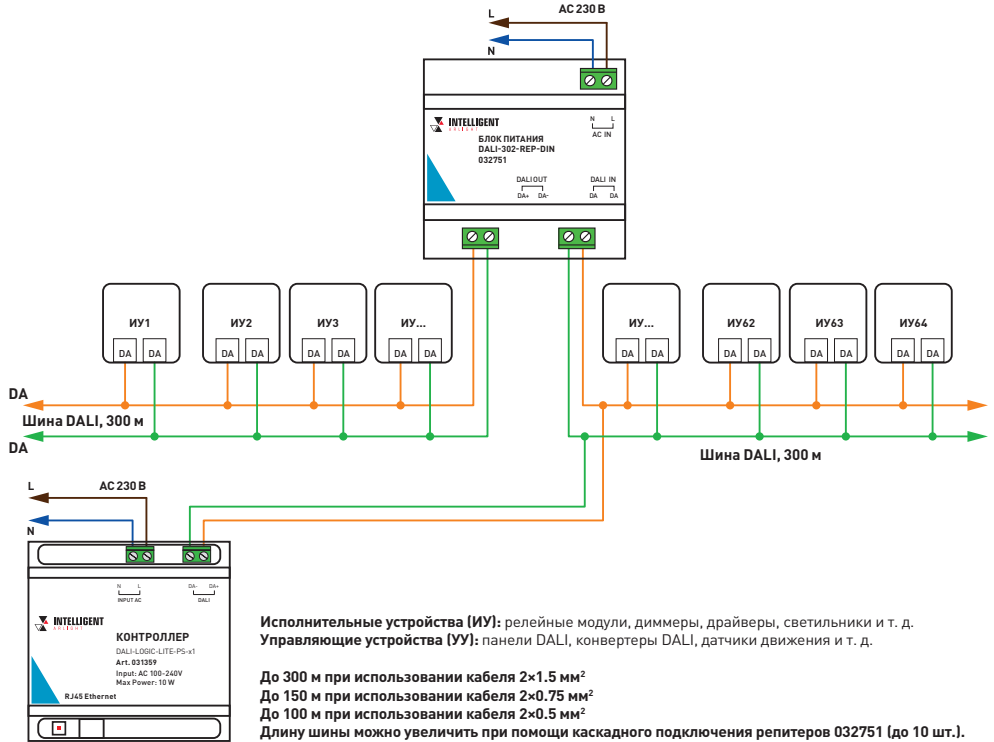
3. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ ДО 300 М



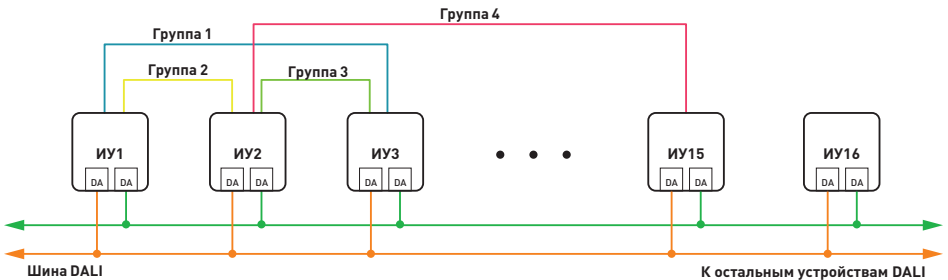
4. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ СВЫШЕ 300 М



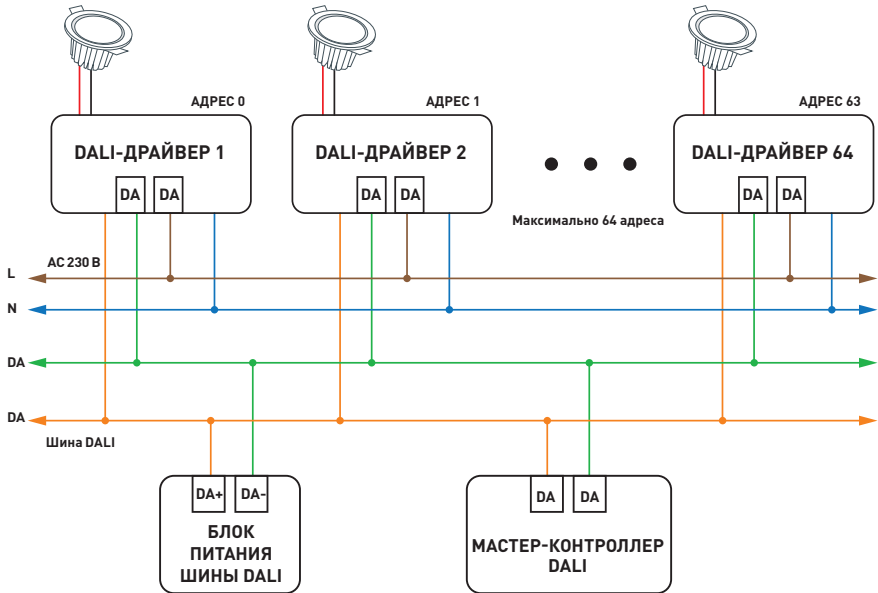
5. ДО 64 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСТАНЦИИ СВЫШЕ 300 М



6.1. ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



6.2. АДРЕСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

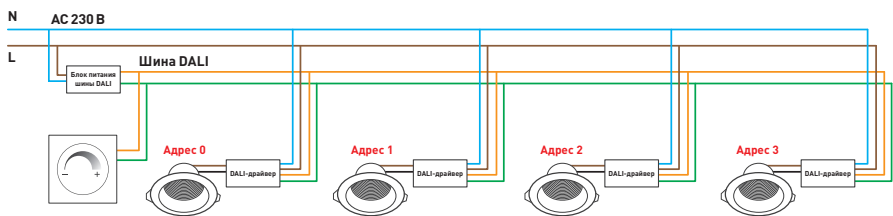


6.3. СЦЕНЫ

	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)



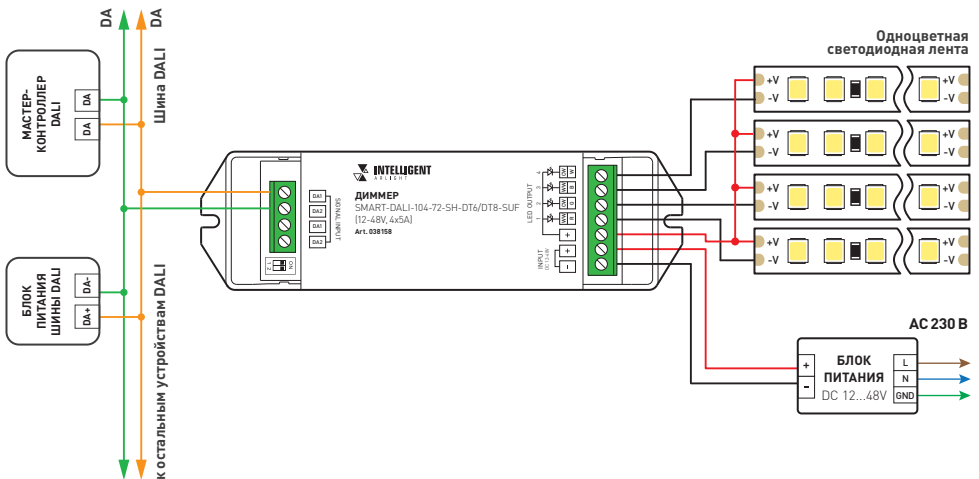
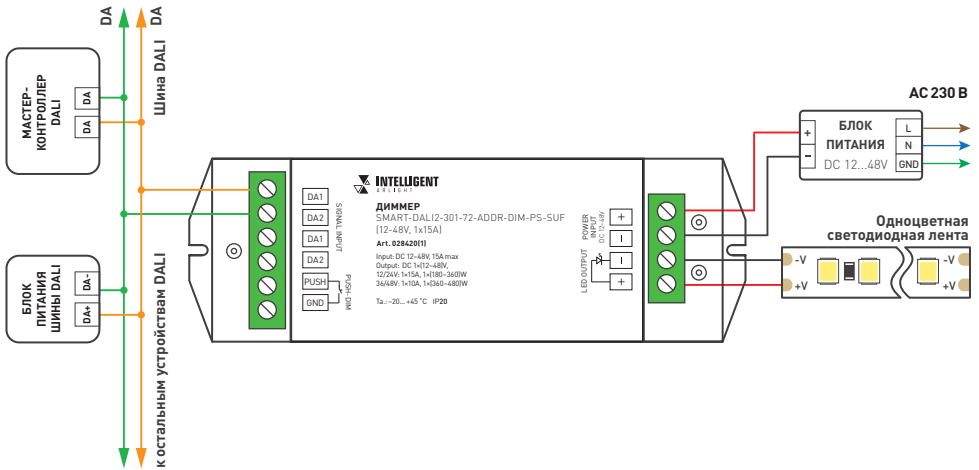
Панель управления DALI в режиме Broadcast.

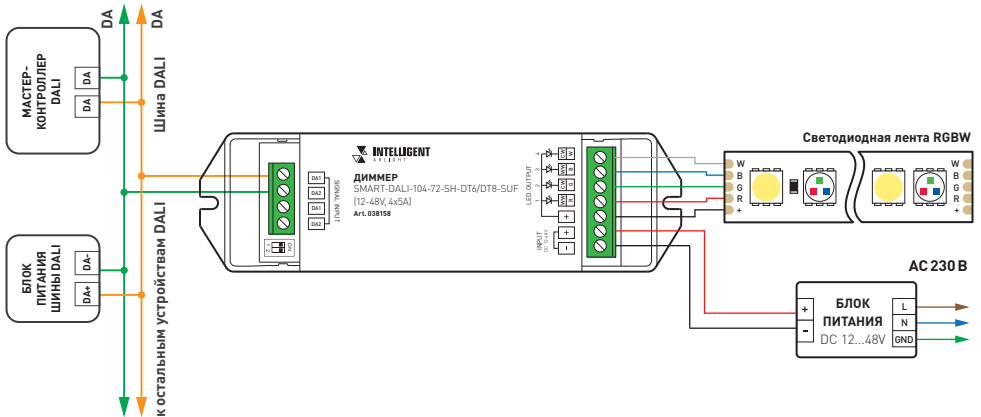
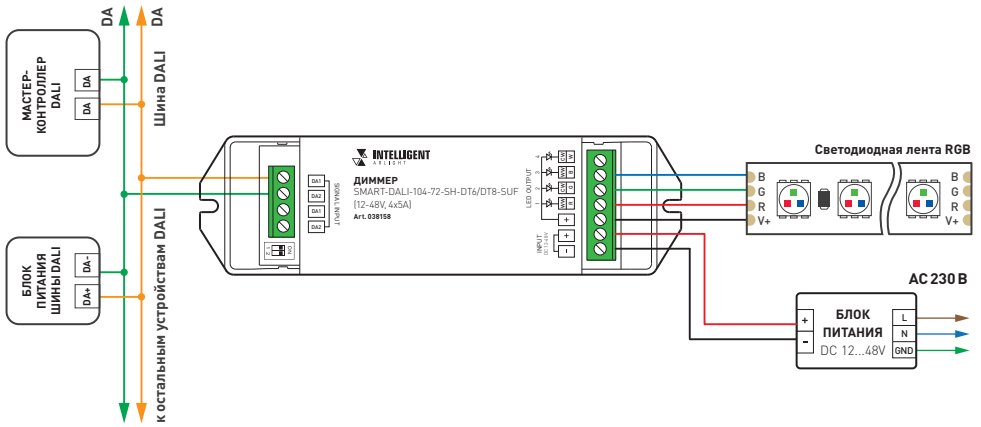
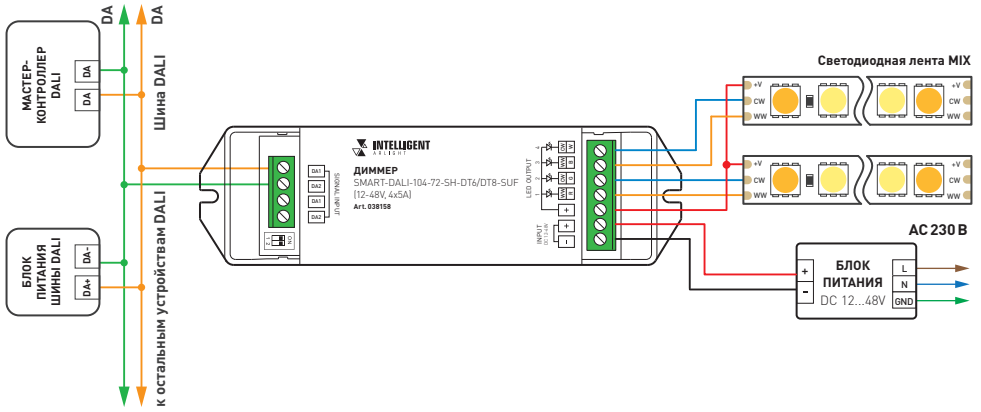
Режим broadcast позволяет синхронно управлять сразу всеми устройствами на шине, даже теми, у которых нет адреса.

7. УПРАВЛЕНИЕ ПО DALI РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ОСВЕЩЕНИЯ

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

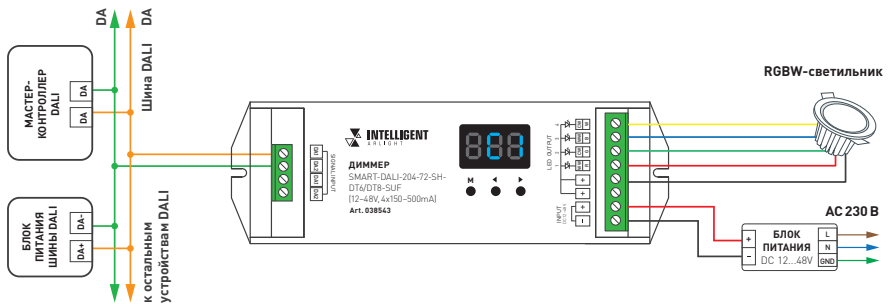
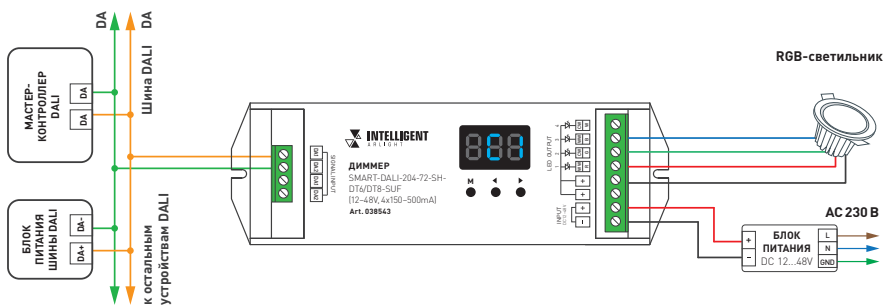
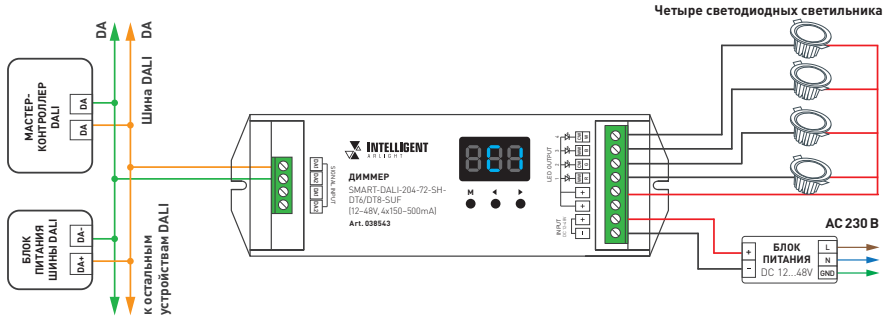
Диммеры с выходом ШИМ предназначены для управления светодиодными лентами, светильниками и другими источниками света, требующими постоянного стабилизированного напряжения питания, по протоколу DALI.





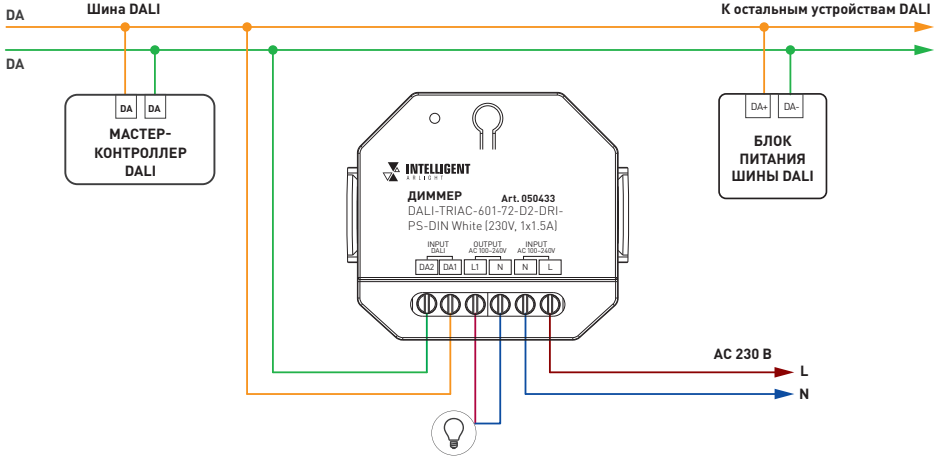
Светодиодные светильники СС — на примере арт. 038543

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

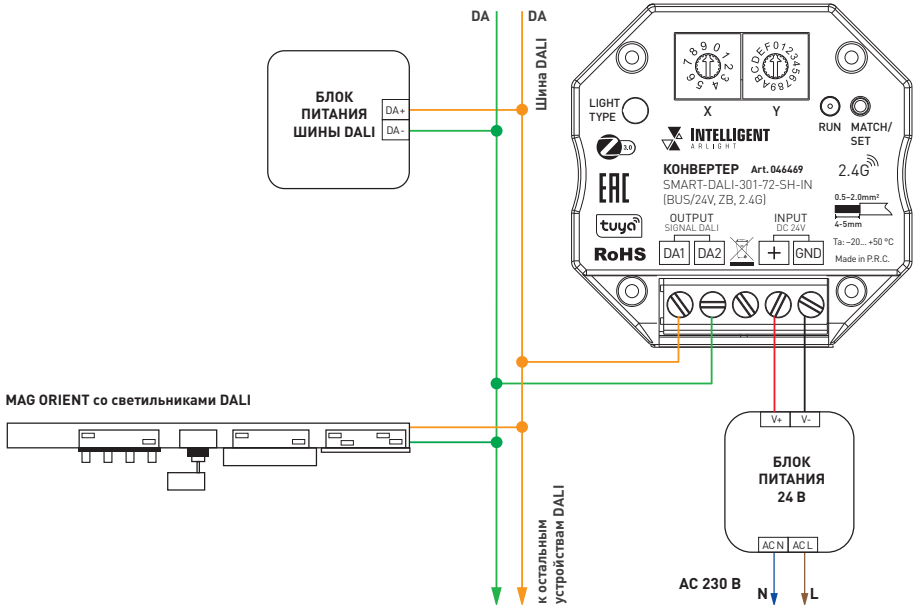


Лампы накаливания TRIAC — на примере арт. 050433

Диммеры предназначены для управления по протоколу DALI источниками света, диммируемыми 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.



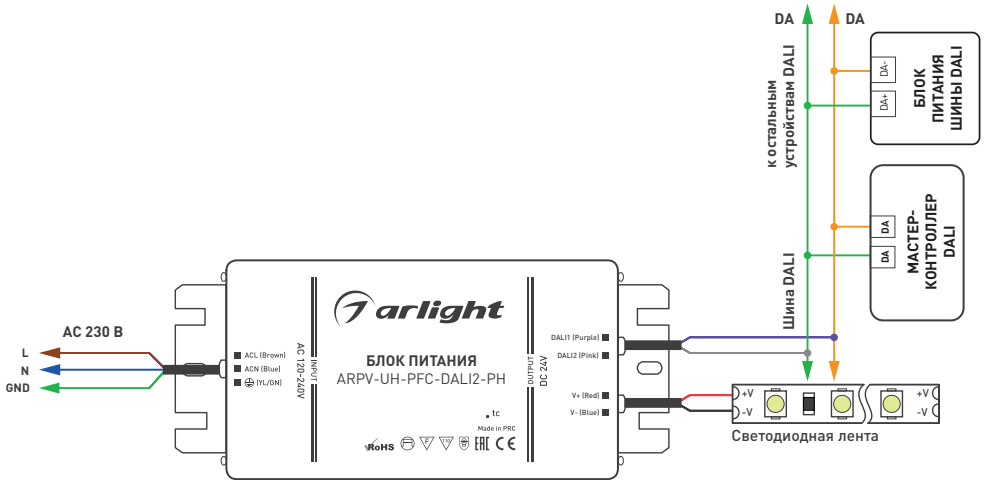
Трековые светильники с управлением по DALI — на примере арт. 046469



7.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ПИТАНИЯ DALI

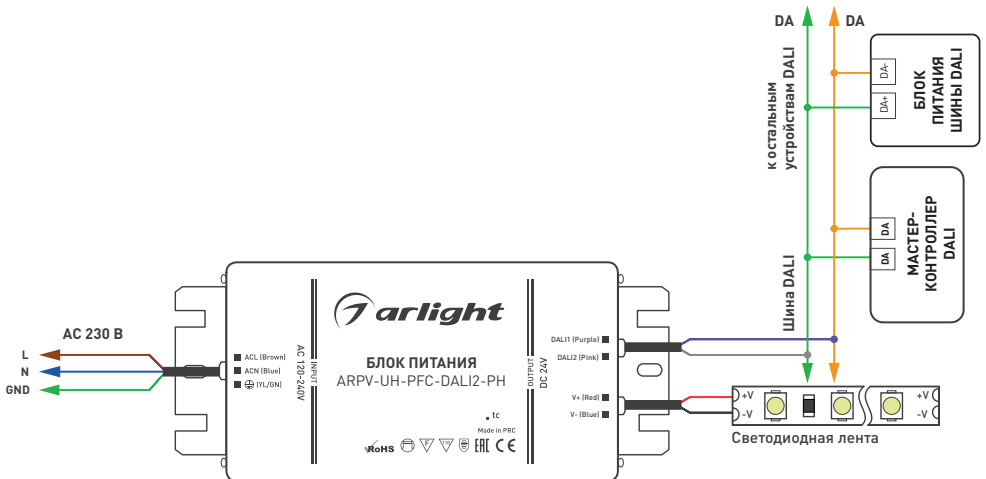
На примере арт. 029151(2)

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)

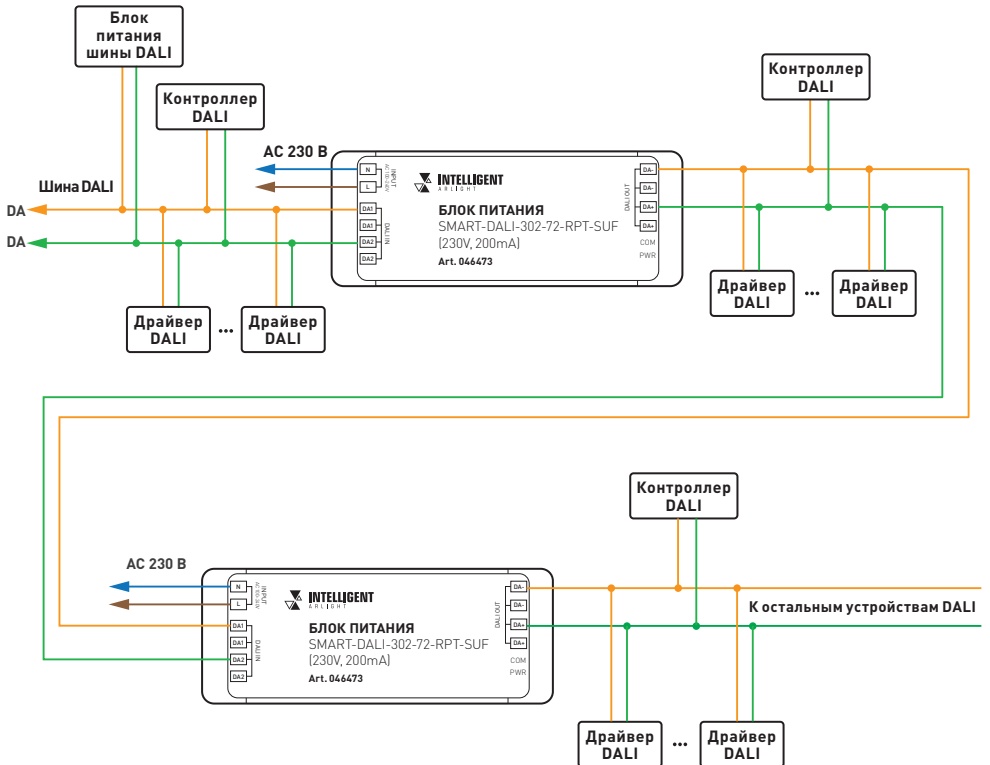
Диммируемый источник тока предназначен для управления по протоколу DALI светодиодными светильниками, светодиодными матрицами, мощными светодиодами и другими источниками света, которые требуют питания постоянным стабилизированным током.



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.

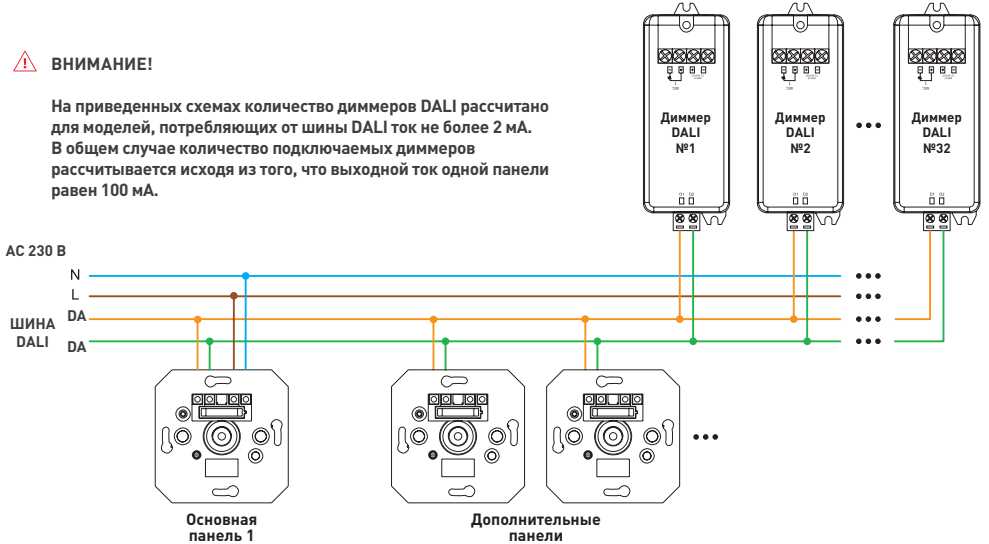
8. УПРАВЛЕНИЕ BROADCAST-ПАНЕЛЯМИ

На примере арт. 026493

Встраиваемые панели предназначены для управления осветительным оборудованием по протоколу DALI. Позволяют включать, выключать свет и регулировать его яркость.

⚠ ВНИМАНИЕ!

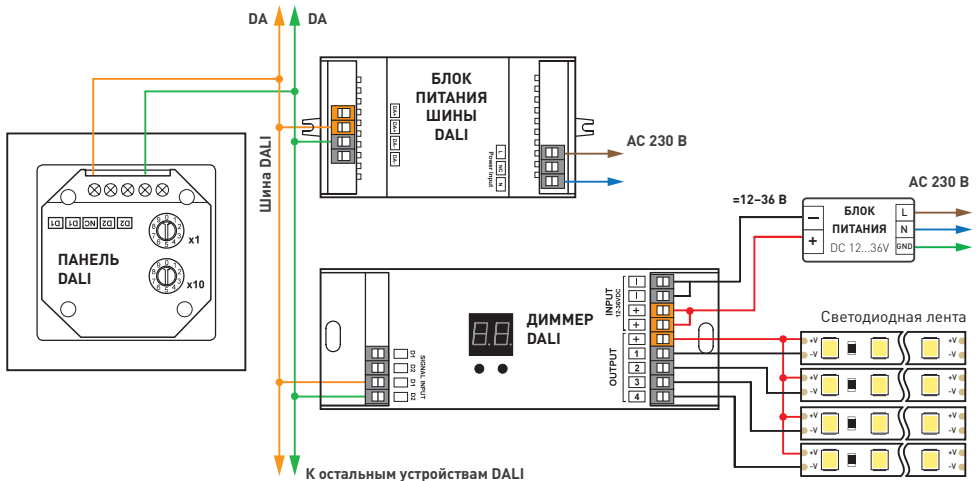
На приведенных схемах количество диммеров DALI рассчитано для моделей, потребляющих от шины DALI ток не более 2 мА. В общем случае количество подключаемых диммеров рассчитывается исходя из того, что выходной ток одной панели равен 100 мА.



9. УПРАВЛЕНИЕ АДРЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

На примере арт. 037192

Встраиваемые адресные панели предназначены для управления осветительным оборудованием по протоколу DALI. Позволяют включать, выключать свет и регулировать его яркость. Адрес управления устанавливается вращающимися переключателями на обратной стороне панели.



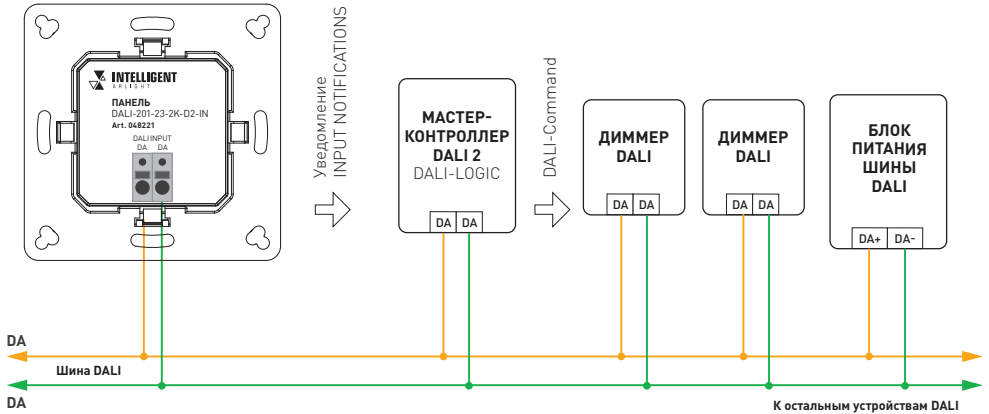
10. УПРАВЛЕНИЕ ПАНЕЛЯМИ DALI-2

На примере арт. 048224

Панели управления предназначены для работы с контроллерами в системах DALI.

Панель не управляет напрямую исполнительными устройствами.

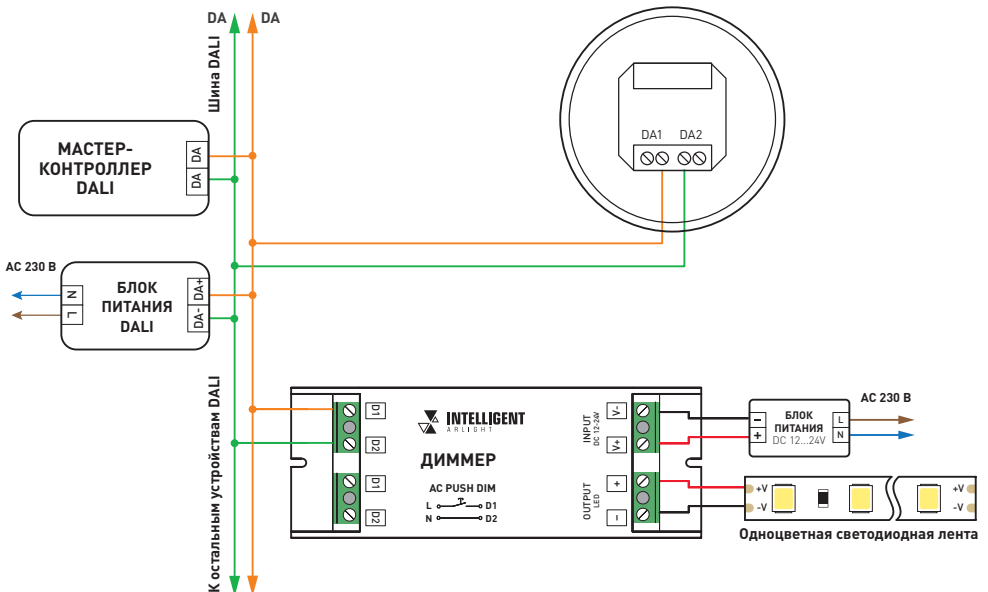
Команды (уведомления) от панели обрабатываются мастер-контроллером в виде сценариев.



11. УПРАВЛЕНИЕ ДАТЧИКАМИ DALI-2

На примере арт. 033078

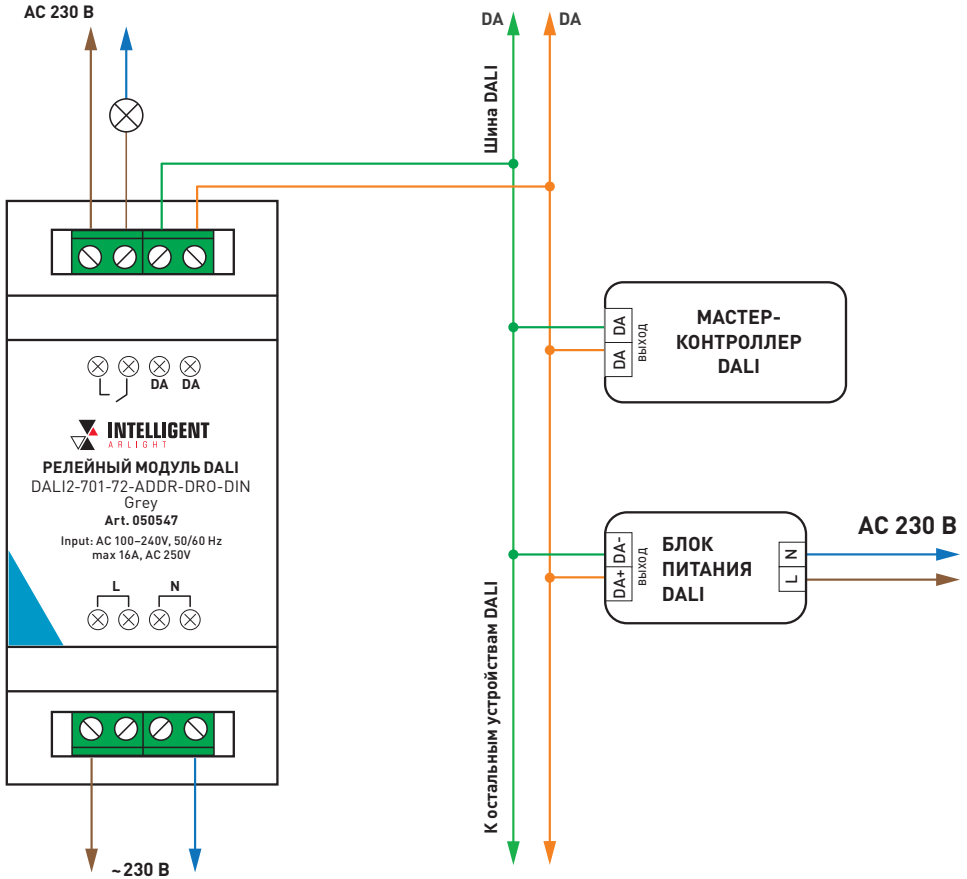
Датчик предназначен для управления исполнительными устройствами по протоколу DALI. Регистрирует движение, присутствие при помощи сенсора. Конфигурируется мастер-контроллером. Имеет встроенный датчик освещенности.



12. УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ 230 В / РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ DALI

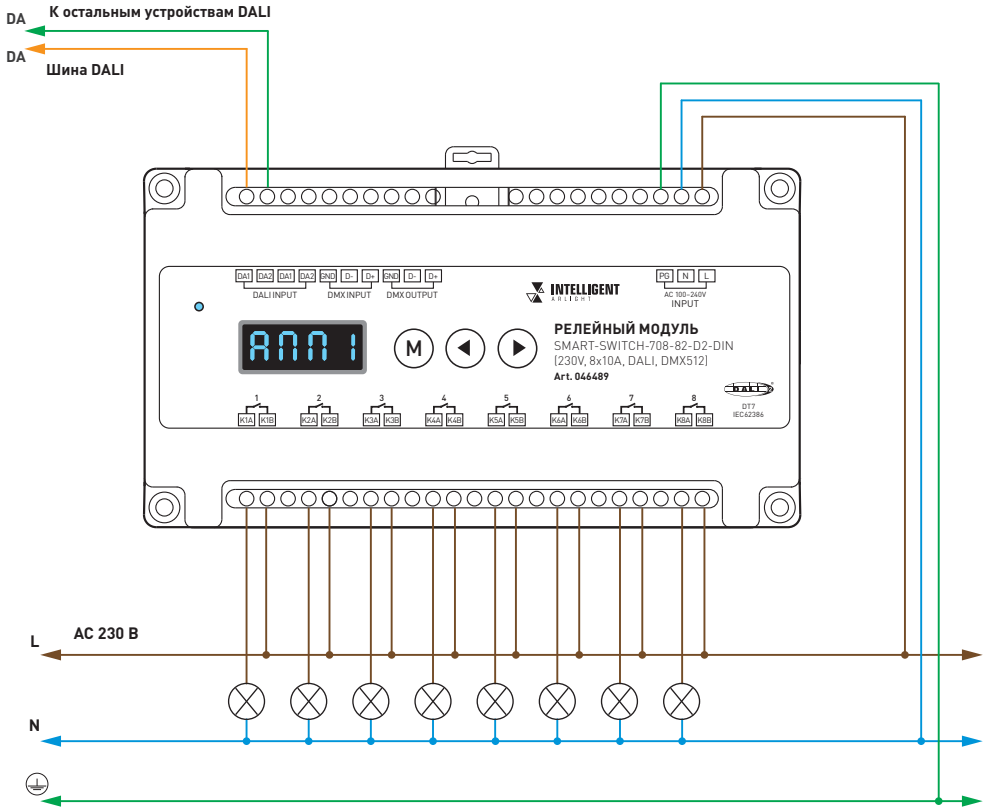
На примере арт. 050547

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

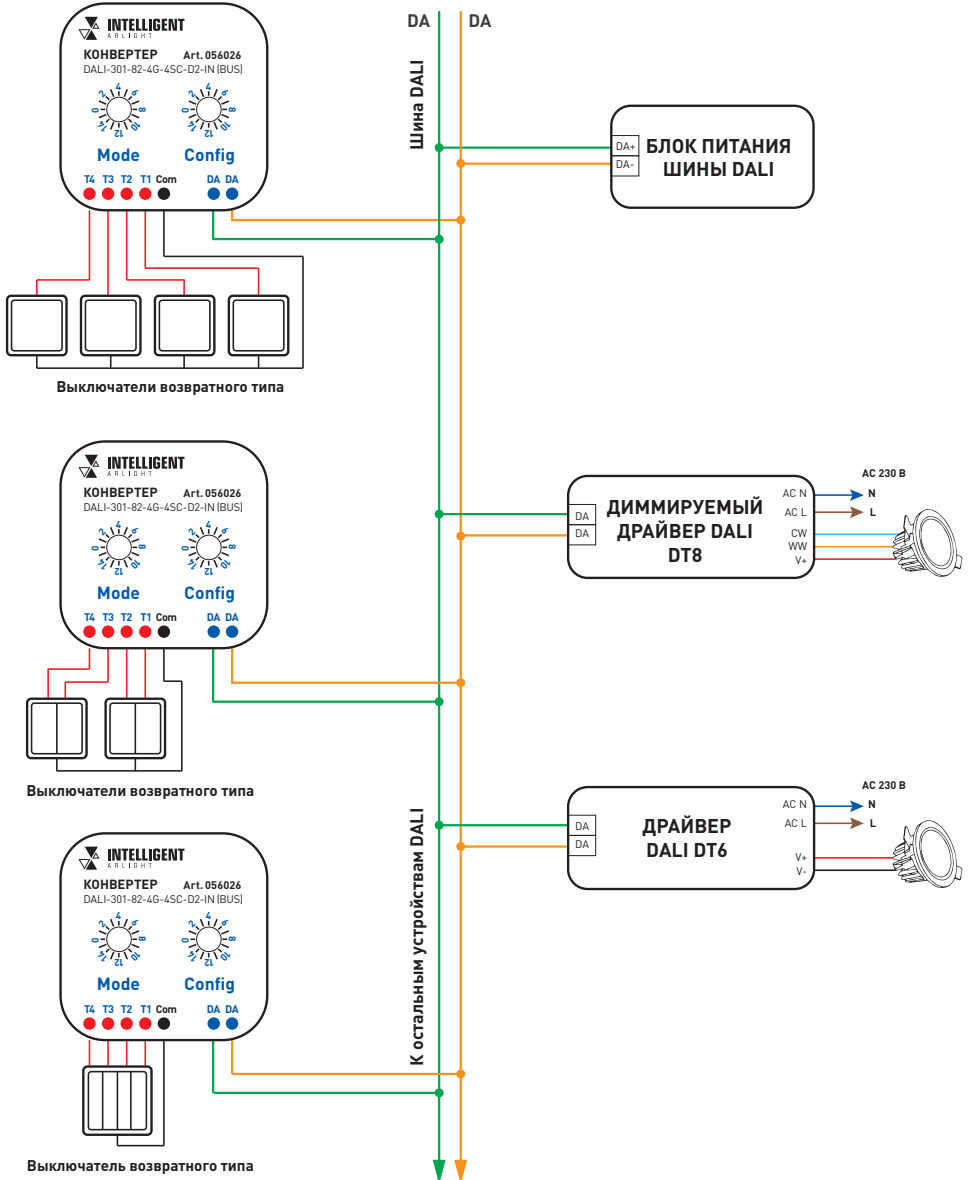
Релейный модуль предназначен для включения и выключения по протоколу DALI любых источников света с напряжением питания 230 В. 8 сухих независимых контактов реле в одном устройстве.



13. УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕРТЕРАМИ

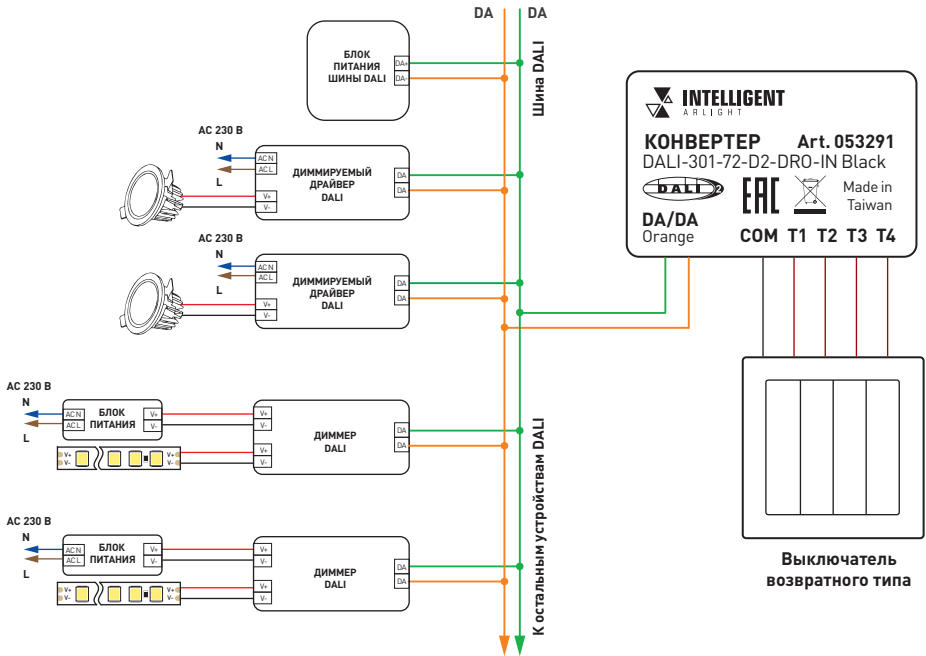
Без использования мастер-контроллера — на примере арт. 056026

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



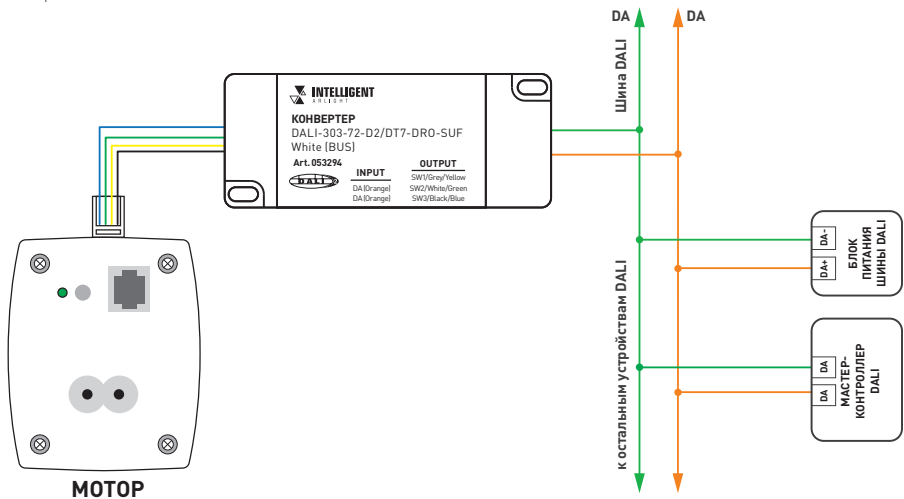
С использованием мастер-контроллера — на примере арт. 053291

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



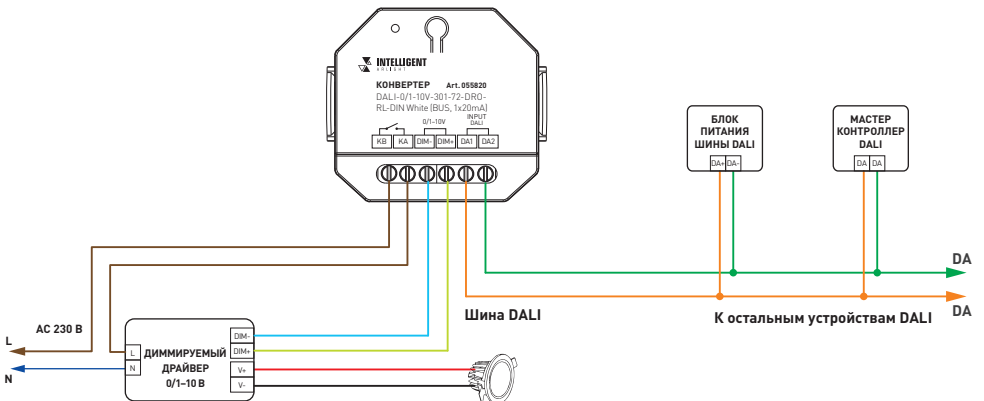
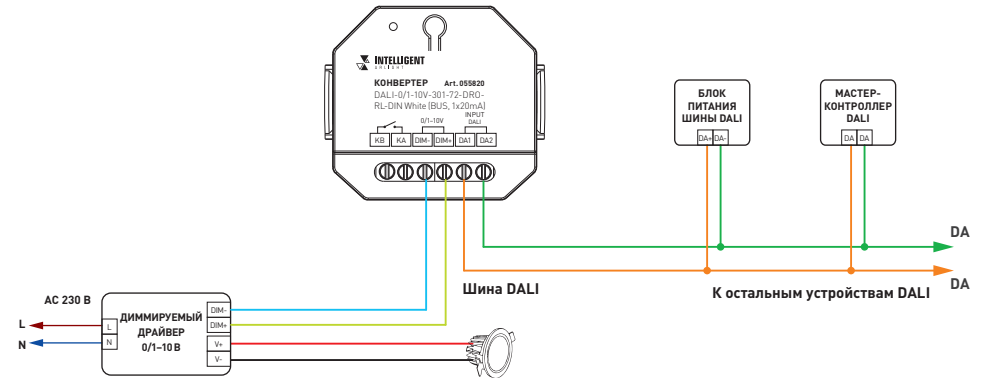
DALI в сухие контакты — на примере арт. 053294

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



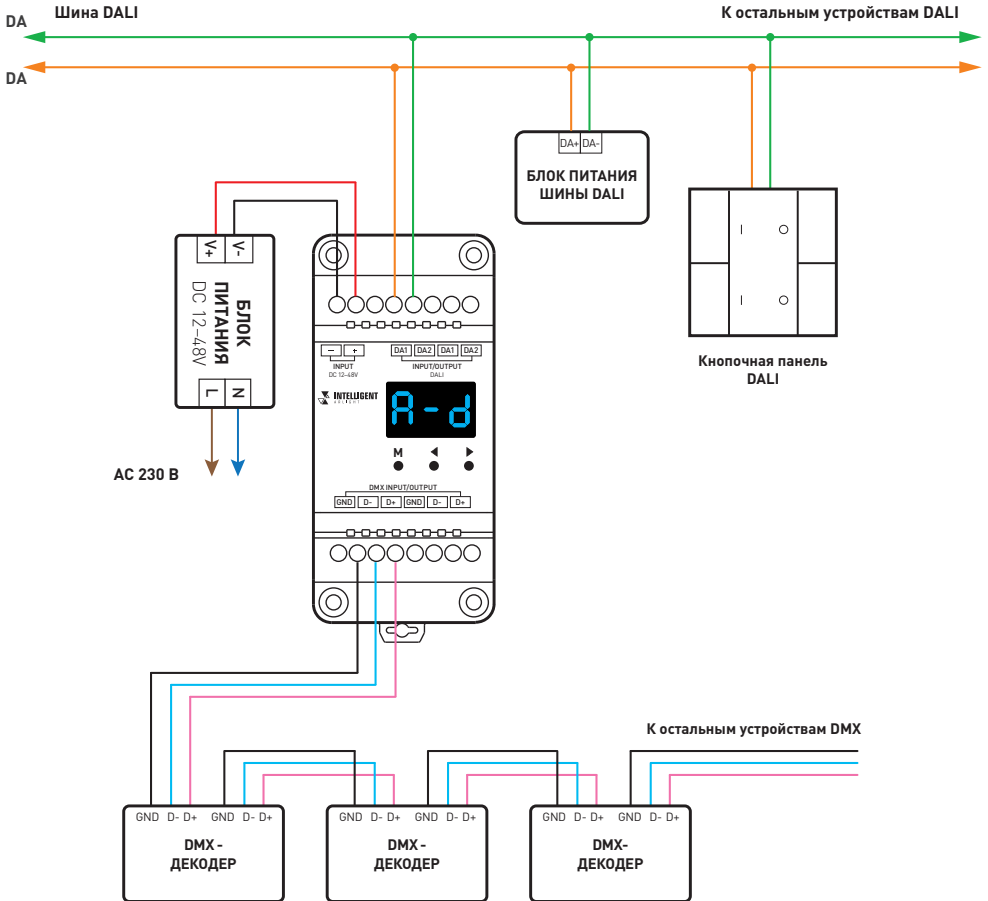
DALI в 0/1–10 В — на примере арт. 055820

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.



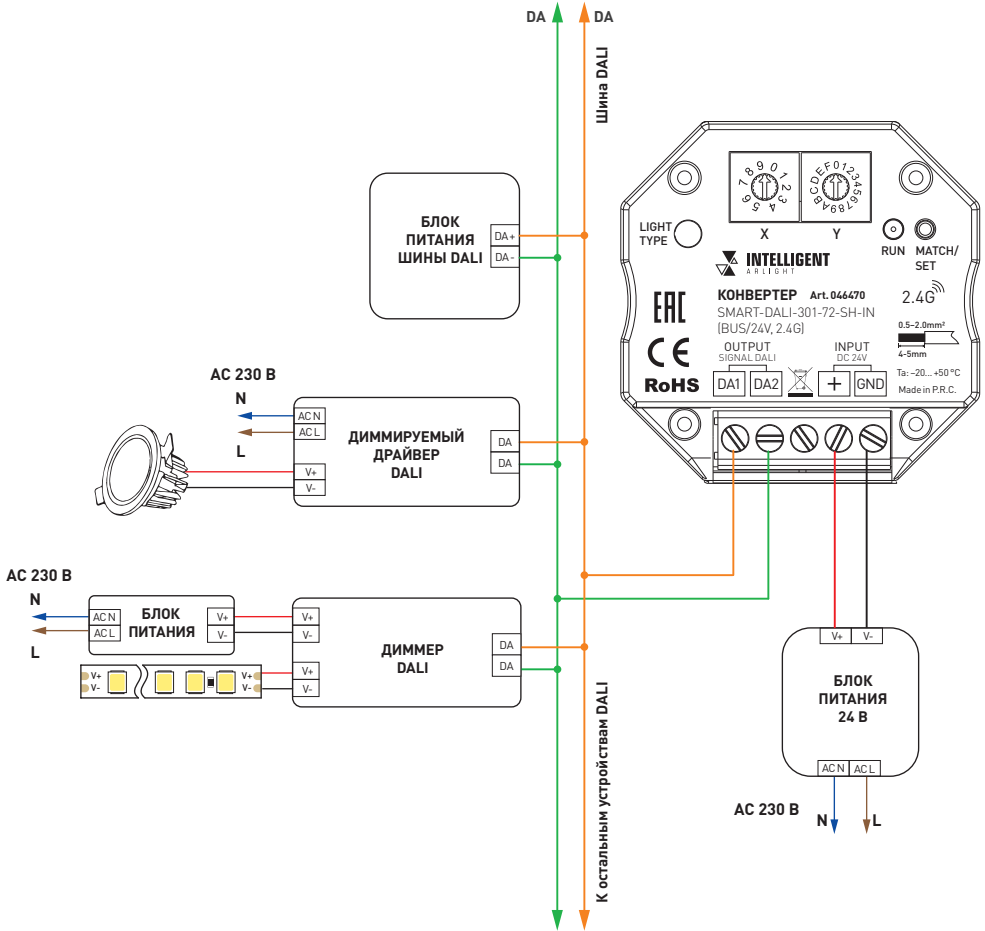
На примере арт. 050429

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.



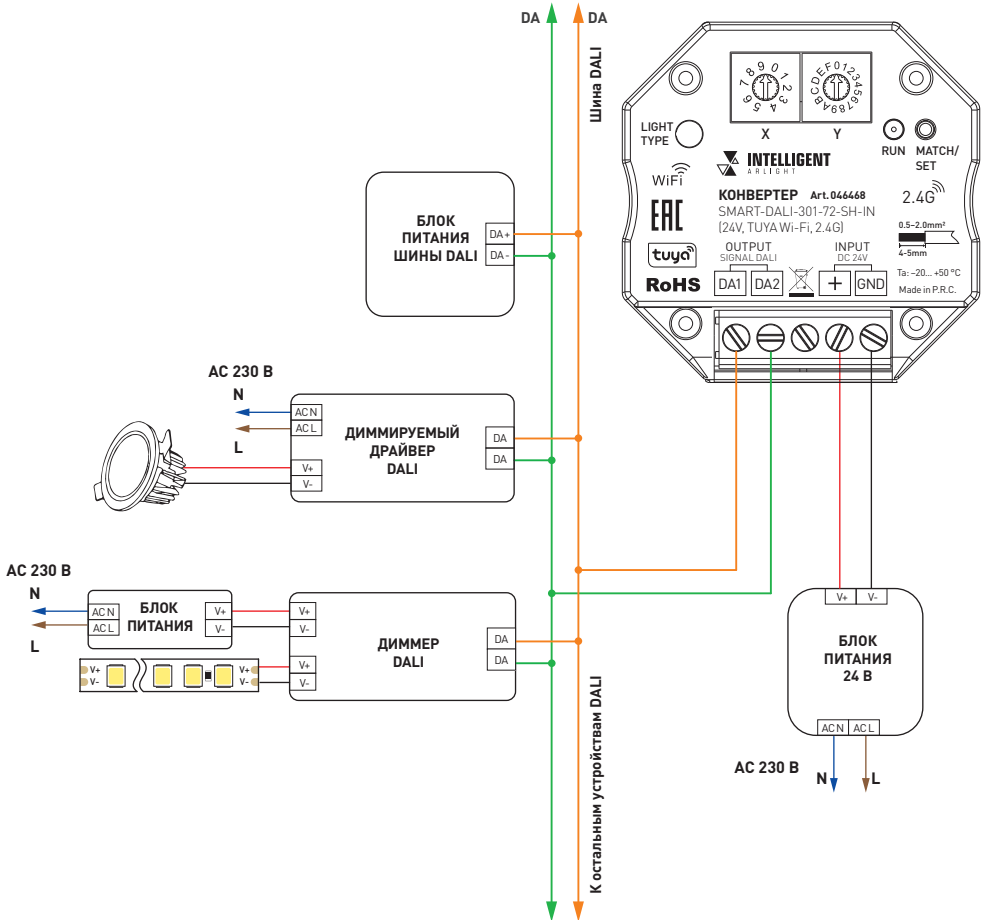
RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046470

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.



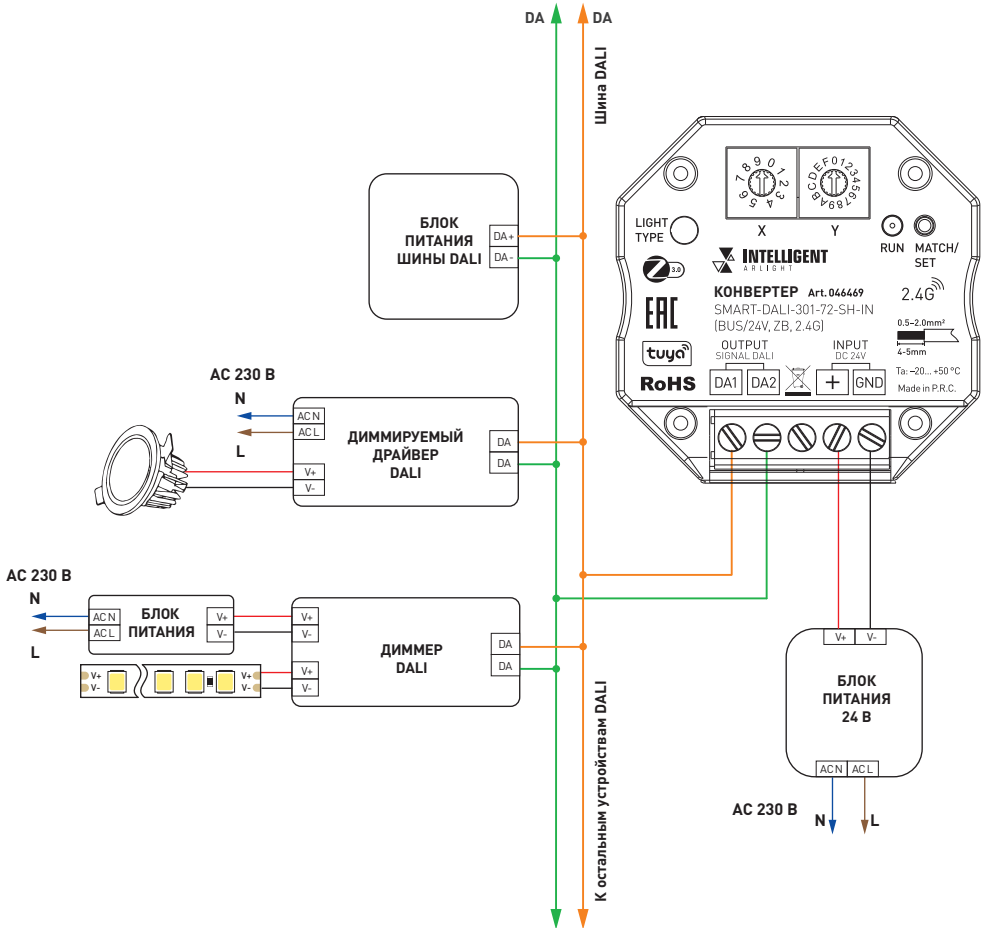
Wi-Fi (TUYA) и RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046468

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.



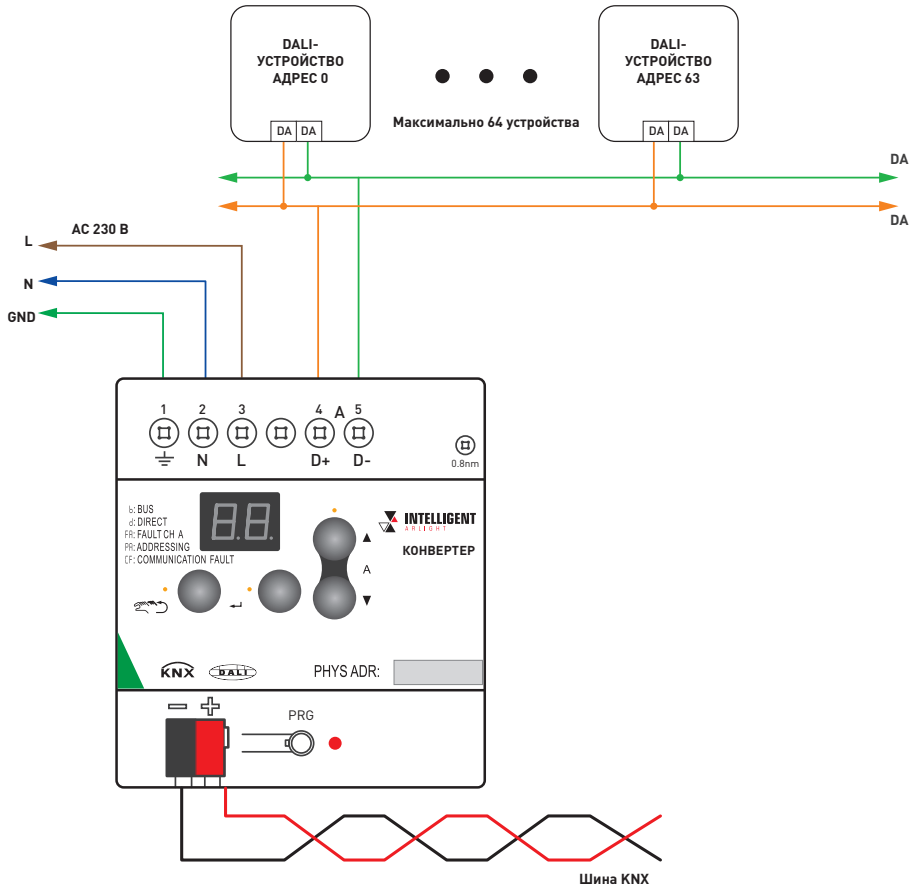
Zigbee и RF-сигнал в DALI — на примере арт. 046469

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.



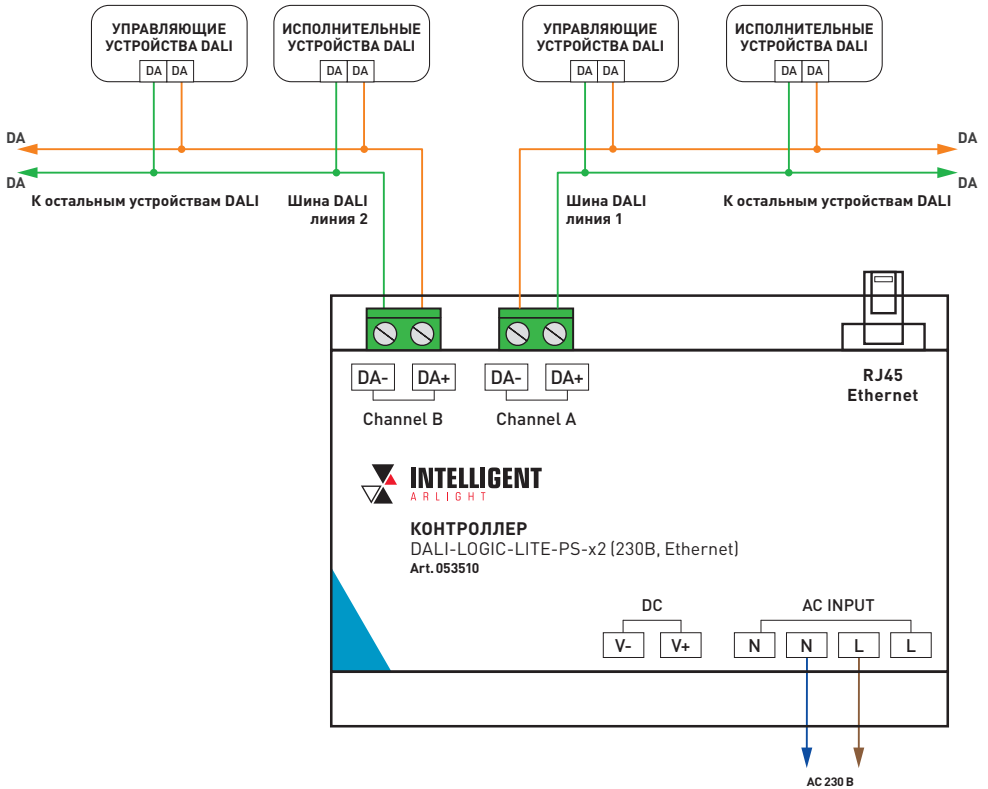
Управление DALI через KNX (шлюз DALI — KNX) — на примере арт. 037726

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.

