

ВСТРАИВАЕМАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ SENS SR-2300TR-DT8-G4-IN

- **MIX (CCT)**
- **DALI DT8**
- **4 группы, 4 сцены**
- **Питание AC 230В**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления мультибелыми двухцветными MIX (CCT) светодиодными лентами, светильниками и другими источниками света по протоколу DALI DT8.
- 1.2. Соответствует стандартам IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209 и совместима с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.3. Управление источниками света осуществляется при помощи внешних MIX диммеров. Связь панели с диммерами по двухпроводной шине DALI.
- 1.4. Позволяет включать и выключать свет, менять яркость и цветовую температуру свечения в 4 заданных группах.
- 1.5. Установка номеров групп и сцен переключателями на задней стороне панели.
- 1.6. Возможность работать в широковещательном режиме (Broadcast).
- 1.7. Сохранение и вызов 4 сцен.
- 1.8. Удобное и точное управление при помощи сенсорного цветового кольца и сенсорных кнопок.
- 1.9. Стильный и современный дизайн.
- 1.10. Установка в стандартную монтажную коробку.
- 1.11. При питании от сети 230 В, панель является источником питания шины.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

Напряжение питания	AC 100-240 В
Потребляемый ток, не более	15 mA
Интерфейс управления	DALI DT8
Максимальный выходной ток для шины DALI	100 mA
Потребляемый ток от шины DALI	4 mA
Количество групп / сцен управления	4 группы, 4 сцены
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	0...+40 °C
Габаритные размеры	86×86×29 мм
Размер утапливаемой части	Ø57×20 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание.
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите переключатели GROUP и SCENE в положения, соответствующие настройкам Вашей системы, и согласно таблицам 1 и 2 адресации групп и сцен соответственно.

Таблица 1. Выбор группы.

Положение переключателя GROUP	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ группы для кнопки 1	BR*	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№ группы для кнопки 2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ группы для кнопки 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
№ группы для кнопки 4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1

BR* — широковещательная (BROADCAST)

Таблица 2. Выбор сцен.

Положение переключателя SCENE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ сцены для кнопки S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ сцены для кнопки S2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
№ сцены для кнопки S3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1
№ сцены для кнопки S4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2

3.3. Аккуратно отделите лицевую панель от корпуса при помощи отвертки (рисунок 1).

3.4. Подключите провода от шины DALI к клеммам D1 и D2 панели.

3.5. В случае использования панели в качестве источника питания шины, подключите обесточенные провода питания 230 В к клеммам панели согласно маркировки на корпусе.

3.6. Установите панель в монтажную коробку и закрепите ее при помощи двух винтов (рисунок 2).

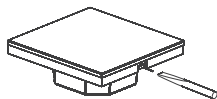


Рисунок 1. Отсоединение панели от корпуса.

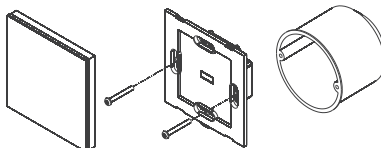


Рисунок 2. Установка панели в монтажную коробку.

3.7. Аккуратно установите лицевую панель на место.

3.8. Подключите диммеры (см. инструкции к используемому оборудованию). Пример подключения диммеров приведен на рисунке 3.

3.9. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.10. Включите питание.

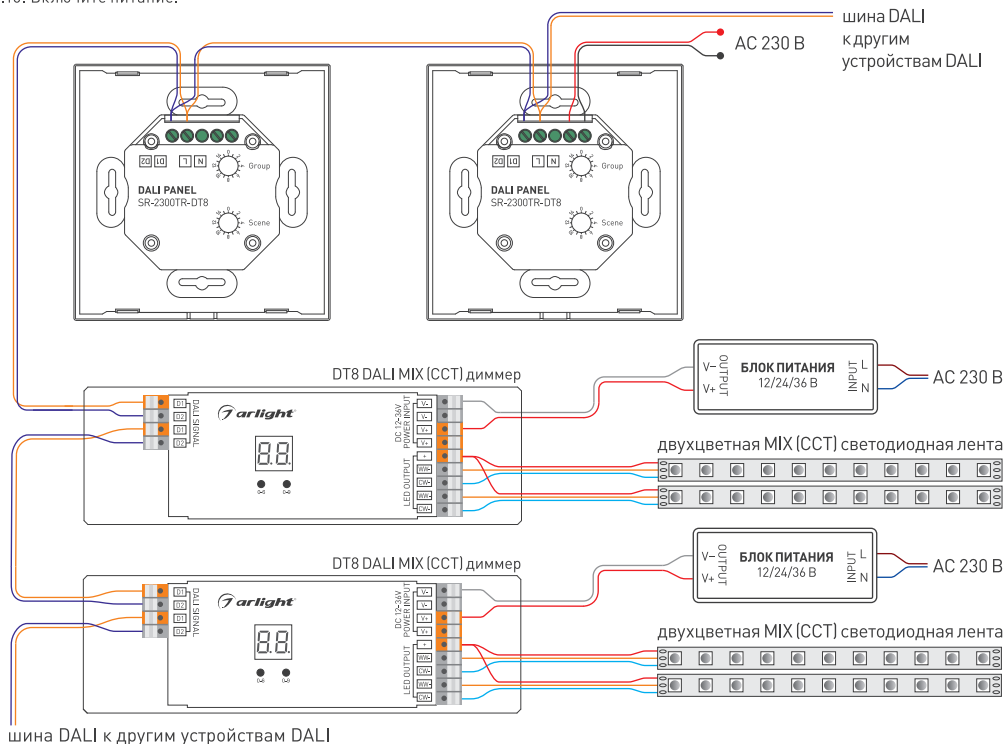
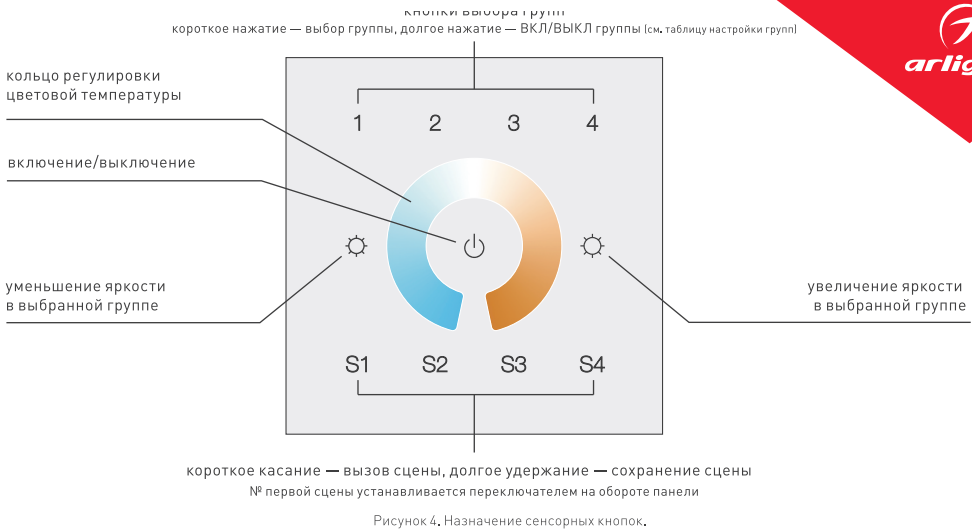


Рисунок 3. Схема подключения оборудования.

3.11. Проверьте управление с панели (рисунок 4).

3.12. Панель может контролировать от 1 до 4 групп диммеров с поддержкой последней версии протокола DALI DT8. Каждая группа может содержать от 1 до 64 исполнительных устройств (диммеров). Эта версия протокола позволяет управлять многоканальными устройствами, обращаясь к ним по одному адресу. Для корректного управления группами и сценами необходимо запрограммировать диммеры в соответствии с поставленной задачей.





Примечание. Дополнительную информацию по подключению устройств смотрите в инструкциях к оборудованию, используемому совместно с панелью.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Таблица возможных неисправностей:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно.	Питание панели отсутствует или не соответствует требуемому.	Обеспечьте корректное питание панели.
	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Короткое замыкание в проводах шины DALI.	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ.
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение.	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления.
	Неправильно установлены адреса и номера групп в панели или диммерах.	Проверьте установку переключателей на панели, выполните корректное программирование диммеров.