

**K**SCAPE  
Merging Senses

**MixArt**<sup>™</sup>  
DISTRIBUTION  
.ru

MixArt™ Distribution — эксклюзивный дистрибьютор K-array и Kscape в России.  
Москва: 121165, ул. Студенческая, д. 38, (499) 322-11-10, mixart@mixart.ru.



karray.mixart.ru

**K**SCAPE  
Merging Senses



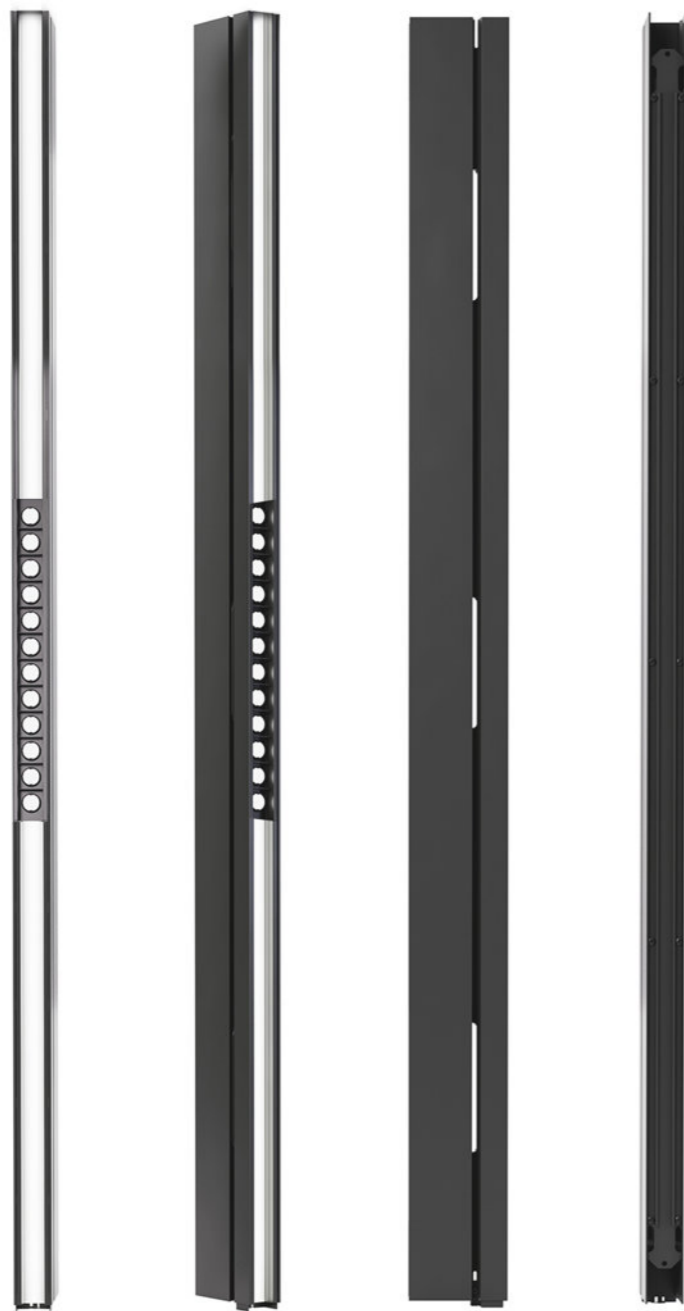


## **K**SCAPE

Интегрированное решение для звука и света  
класса премиум

Погрузитесь в совершенно новое измерение, где звук и свет неотделимы друг от друга. Этот незабываемый опыт навсегда изменит ваш подход к дизайну интерьеров и оформлению пространств. Почувствуйте силу вдохновения специалистов KSCAPE – нового подразделения K-array Unique Audio Solutions, которые создали для вас инновационные продукты и оригинальные решения, чтобы помочь вам раскрыть все грани применения света и звука в дизайне и архитектуре.





#### **КАЧЕСТВЕННЫЙ СВЕТ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЗВУК**

Первый продукт KSCAPE – RAIL – это воплощенная элегантность и чистота линий. В его основе лежит идея создать максимально эффективное решение, сочетающее в себе профессиональный звук и высококачественный свет. Модули RAIL предлагаются в двух вариантах длины – 1 м и 1,2 м. Они оснащаются 360° LED элементами с параболическим отражателем с алюминиевым покрытием MIRO-SILVER® с коэффициентом отражения более 98%, и 3 полнодиапазонными эллипсными аудио динамиками, обеспечивающими равномерное звуковое покрытие со сбалансированным соотношением высоких и низких частот.

#### **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ**

RAIL предлагает несколько вариантов направленного или рассеянного освещения: симметричное, асимметричное, мини-споты и шинопровод с регулируемыми магнитными спотами. RAIL также может использоваться только как шинопровод для спотов сторонних производителей. Спектр доступных опций RAIL дополняют непрямоe освещение и полнодиапазонный звук. Это уникальное решение для интеграторов и дизайнеров, для которых бескомпромиссное качество звука и света являются приоритетом.

#### **АДАПТИРУЮТСЯ К ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ**

RAIL выпускается в нескольких различных конфигурациях, которые легко адаптируются к требованиям и особенностям конкретных проектов, обеспечивая качественный звук и комфортное освещение. RAIL идеально подходит для использования в современных офисах, гостиницах, магазинах и бутиках, музеях, шоурумах, жилых помещениях, на элитных яхтах и т. д.



**СОЗДАНЫ, ЧТОБЫ СЛУЖИТЬ ВАМ ДОЛГО**

Основной корпус светильников выполнен из экструдированного алюминия, отдельные элементы – из нержавеющей стали. Благодаря сочетанию рассеивателей в форме эллипса и призмы свет распределяется равномерно, что улучшает общий визуальный эффект и антибликовые свойства.

**ПОДСТРАИВАЮТСЯ ПОД ВАШИ ПРЕДПОЧТЕНИЯ**

Все конфигурации RAIL доступны в версиях 24 В и DALI. Доступные цвета корпуса: черный, белый, индивидуальный цвет по RAL. RAIL можно использовать с драйверами сторонних производителей, в том числе LUTRON и Casambi, чтобы дополнить вашу «умную» инсталляцию.



**СИММЕТРИЧНОЕ**

Симметричное, для прямого освещения во всех направлениях.

Доступны модели с аудио и без аудио



**АСИММЕТРИЧНОЕ**

Асимметричное, для освещения, направленного под углом.

Доступны модели с аудио и без аудио



**ОПТИЧЕСКИЕ СПОТЫ**

Прямое освещение за счет узких пучков света.

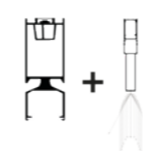
Доступны модели с аудио и без аудио



**РАССЕЯННОЕ**

Фильтр размытия скрывает от глаз LED элементы и преобразует прямой свет в более широкий и менее сфокусированный поток.

Доступны модели с аудио и без аудио



**ШИНОПРОВОД**

Шинопровод позволяет использовать опциональные споты или споты других производителей.

Доступны модели с аудио и без аудио



**НЕПРЯМОЕ**

Весь поток света направлен вверх.

Опционально



# Rail



Звуковые динамики

Симметричное

Асимметричное

Оптические споты



## КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- СВЕТ: макс. 5 элементов
- АУДИО: макс. 12 элементов на 4 Ом
- УПРАВЛЕНИЕ DALI:
- Индивидуальное управление всеми световыми каналами RAIL
- До 64 каналов, 16 групп и 16 сцен на линию
- Полярнонезависимая шина DALI
- Информация о статусе каналов RAIL

## ДИНАМИКИ

- Звук с постоянными характеристиками
- Идеально равномерное звуковое покрытие
- Идеальное ощущение звукового пространства
- Три эллипсных динамика 1" x 5" на модуль
- Широкий угол раскрытия по горизонтали – 100°
- Воспроизведение полного диапазона частот для фонового озвучивания – 84 дБ на 1 м
- Можно комбинировать с ультра-компактными сабвуферами K-array



## ЛИНЗЫ

- Оптическая система собственной разработки
- Отражатель с покрытием MIRO-SILVER®
- Коэффициент отражения > 98%

## Светодиодные печатные платы

- Платы сделаны в Италии
- Расстояние между LED элементами: 3,5 мм (360 LED / Rail)
- LED элементы Nichia (Япония)
- 32 Вт – 3500 люмен / Rail
- Lm80 = 60.000 часов
- Эффективность: 114 люмен / Вт @ 3000K
- Цветовая температура: 3000K (от 2700K до 4000K по запросу)
- CRI > 95





# Rail

## Шинопровод



### ШИНОПРОВОД

- Стандартный шинопровод Strucchi
- Совместим со спотами сторонних производителей
- Магнитный адаптер для легкого монтажа



### ДИНАМИКИ

- Звук с постоянными характеристиками
- Идеально равномерное звуковое покрытие
- Идеальное ощущение звукового пространства
- Три динамика 1" x 5" на модуль
- Широкий угол раскрытия по горизонтали – 100°
- Воспроизведение полного диапазона частот для фонового озвучивания – 84 дБ на 1 м
- Можно комбинировать с ультракомпактными сабвуферами K-array



### СПОТЫ

#### Светодиодные печатные платы

- Платы сделаны в Италии
- Расстояние между LED элементами: 3,5 мм (360 LED / Rail)
- LED элементы Nichia (Япония)
- 32 Вт – 3500 люмен / Rail
- Lm80 = 60.000 часов
- Эффективность: 114 люмен / Вт @ 3000K
- Цветовая температура: 3000K (от 2700K до 4000K по запросу)
- CRI > 95

### КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СВЕТ: макс. 5 элементов

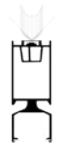
АУДИО: макс. 12 элементов на 4 Ом

УПРАВЛЕНИЕ DALI:

- Индивидуальное управление всеми световыми каналами RAIL
- До 64 каналов, 16 групп и 16 сцен на линию
- Полярнонезависимая шина DALI
- Информация о статусе каналов RAIL







### НЕПРЯМОЙ СВЕТ

Лучше подходит для непрямого света, направленного вверх. Позволяет добиться высокой интенсивности непрямого освещения для лучшей однородности.





PLUG&PLAY

### **Усилитель KA02**

12 элементов могут быть нагружены на один из 4 каналов компактного усилителя Kommander-KA02 со встроенным DSP, подключением plug & play и возможностью воспроизведения аудиоконтента с USB и мобильных устройств. Это означает, что для подключения 48 элементов достаточно только одного усилителя.



### **Усилители KA14 и KA18**

12 элементов могут быть нагружены на один из 4 каналов профессиональных усилителей Kommander-KA14 или KA18 со встроенным DSP, подключением plug & play и возможностью воспроизведения аудиоконтента с USB. Эти усилители подойдут для больших инсталляций, а KA-18 позволит развернуть систему Voicelift для больших переговорных и конференц-залов



### **Сабвуфер KTR-25**

Ультеракомпактный сабвуфер Truffle-KTR25 с 10" корпусом цилиндрической формы имеет рабочий диапазон частот 45 – 150 Гц, оснащен одним 5,25" активным излучателем и одним 5,25" пассивным излучателем, симметрично расположенным на противоположной стороне корпуса. Оставаясь малозаметным, Truffle-KTR25 обеспечивает улучшенное воспроизведение низких частот с покрытием 360°.



### **Встраиваемые сабвуферы KU26 и KU44 с креплением в стену K-WF**

Ультеракомпактные сабвуферы Rumble KU26 и KU44 с металлическим корпусом прямоугольной формы имеют рабочий диапазон частот 55 – 150 Гц, оснащены одним (двумя для KU44) активным излучателем и одним (двумя для KU44) пассивным излучателем. Оставаясь малозаметными при настенном монтаже, они также могут быть установлены в стену для полного визуального устранения с помощью аксессуара K-WF.



**СИММЕТРИЧНОЕ**

аудио  без аудио

Также доступно с непрямым рассеянным светом\*

**АКСЕССУАРЫ**

- Комплекты для потолочного монтажа – одинарный и двойной
- Потолочный профиль для встроенного монтажа
- Потолочный профиль для полувстроенного монтажа
- Комплекты для подвесного монтажа – одинарный и двойной
- Торцевые заглушки

**ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**

- Потолочный
- Встроенный
- Полувстроенный
- Подвесной

\*Непрямой свет доступен только при подвесном монтаже

**РАССЕЯННЫЙ**

аудио  без аудио

Также доступно с непрямым рассеянным светом\*

**АКСЕССУАРЫ**

- Комплекты для потолочного монтажа – одинарный и двойной
- Потолочный профиль для встроенного монтажа
- Потолочный профиль для полувстроенного монтажа
- Комплекты для подвесного монтажа – одинарный и двойной
- Торцевые заглушки

**ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**

- Потолочный
- Встроенный
- Полувстроенный
- Подвесной

\*Непрямой свет доступен только при подвесном монтаже

**СИММЕТРИЧНОЕ + ОПТИЧЕСКИЙ СПОТ**

аудио  без аудио

Размер оптического спота: 285 мм x 26 мм

Также доступно с непрямым рассеянным светом\*

**АКСЕССУАРЫ**

- Комплекты для потолочного монтажа – одинарный и двойной
- Потолочный профиль для встроенного монтажа
- Потолочный профиль для полувстроенного монтажа
- Комплекты для подвесного монтажа – одинарный и двойной
- Торцевые заглушки

**ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**

- Потолочный
- Встроенный
- Полувстроенный
- Подвесной

\*Непрямой свет доступен только при подвесном монтаже

**ШИНОПРОВОД**

аудио  без аудио

Решения поставляются с 2x спотами\*

Споты сторонних производителей совместимы с шинопроводом Rail

**АКСЕССУАРЫ**

- Комплекты для потолочного монтажа – одинарный и двойной
- Потолочный профиль для встроенного монтажа
- Потолочный профиль для полувстроенного монтажа
- Торцевые заглушки

**ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**

- Потолочный
- Встроенный
- Полувстроенный
- Подвесной

\*На один шинопровод RAIL можно установить до 4 спотов

**АСИММЕТРИЧНОЕ**

аудио  без аудио

Также доступно с непрямым рассеянным светом\*

**АКСЕССУАРЫ**

- Комплекты для потолочного монтажа – одинарный и двойной
- Потолочный профиль для встроенного монтажа
- Потолочный профиль для полувстроенного монтажа
- Комплекты для подвесного монтажа – одинарный и двойной
- Крепление для настенного монтажа
- Торцевые заглушки

**ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**

- Потолочный
- Встроенный
- Полувстроенный
- Подвесной
- Настенный

\*Непрямой свет доступен только при подвесном монтаже

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Симметричное | Асимметричное  Рассеянное

RTB – Торцевая заглушка

L-образный элемент для симметричного освещения

T-образный элемент для симметричного освещения

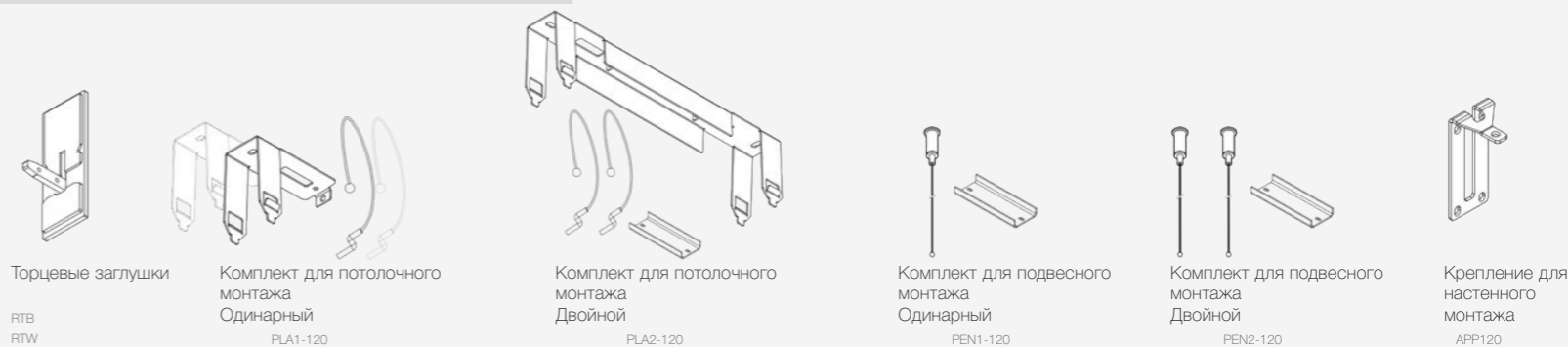
L-образный элемент с рассеянным светом

T-образный элемент с рассеянным светом

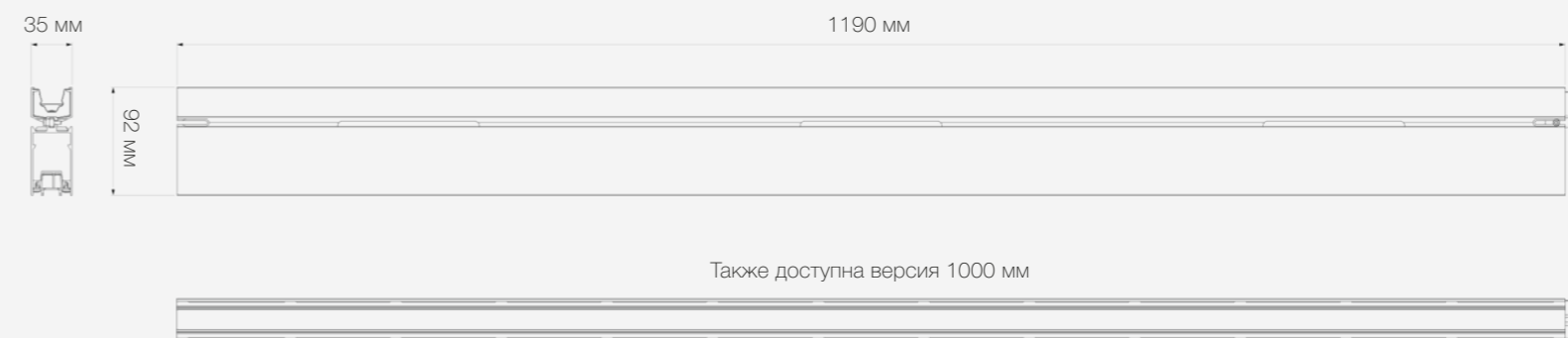
Шинопровод T и L

КОНФИГУРАЦИИ				
АУДИО/БЕЗ АУДИО	ГЕОМЕТРИЯ ОСВЕЩЕНИЯ	УПРАВЛЕНИЕ ЯРКОСТЬЮ	ВАРИАНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ	ВАРИАНТЫ МОНТАЖА
<input checked="" type="checkbox"/> Аудио	СИММЕТРИЧНОЕ	24 В	<input type="checkbox"/> Только прямое	Подвесной Встроенный Полувстроенный
<input type="checkbox"/> Без Аудио		DALI	<input type="checkbox"/> Прямое – Непрямое	Подвесной —
<input checked="" type="checkbox"/> Аудио	СИММЕТРИЧНОЕ + ОПТИЧЕСКИЙ СПОТ	DALI	<input type="checkbox"/> Только прямое	Подвесной Встроенный Полувстроенный
<input type="checkbox"/> Без Аудио			<input type="checkbox"/> Прямое – Непрямое	Подвесной —
<input checked="" type="checkbox"/> Аудио	АСИММЕТРИЧНОЕ	24 В	<input type="checkbox"/> Только прямое	Подвесной Встроенный Полувстроенный
<input type="checkbox"/> Без Аудио		DALI	<input type="checkbox"/> Прямое – Непрямое	Подвесной Настенный
<input checked="" type="checkbox"/> Аудио	РАССЕЯННЫЙ	24 В	<input type="checkbox"/> Только прямое	Подвесной Встроенный Полувстроенный
<input type="checkbox"/> Без Аудио		DALI	<input type="checkbox"/> Прямое – Непрямое	Подвесной Настенный
<input checked="" type="checkbox"/> Аудио	ШИНОПРОВОД	DALI или 24 В	<input type="checkbox"/> Только непрямое	Подвесной Встроенный Полувстроенный
<input type="checkbox"/> Без Аудио			Споты	Подвесной Встроенный Полувстроенный Настенный

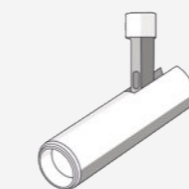
## АКСЕССУАРЫ



## ГАБАРИТЫ



## СПОТЫ



Черный    Белый

### Техническая спецификация

Цветовая температура	3000K	Люмен	920 лм
Индекс цветопередачи	CRI > 95 (UNI 10380)	Угол	32°
Интерфейс управления	DALI		
Эффективность	127 лм/Вт		
Степень защиты	IP40		
Потребляемая мощность	7 Вт		
Напряжение на входе	24 Впст		

Для спотов сторонних производителей требуется неполяризованный адаптер или мультисистема.



**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**СВЕТ**

Источник света	LED на жесткой плате (прямой или не прямой свет)
Отражатель	Параболический отражатель с покрытием MIRO-SILVER®, эффективность >98%
Цветовая температура	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
Индекс цветопередачи	CRI >95 (UNI 10380)
Мощность светового потока	Прямой: 3500 лм при 25 Вт Непрямой: до 2200 лм при 12 Вт для 1000 мм/1200 мм RAIL (с регулируемой яркостью)
Срок службы LED	L95: 60 000 часов
Эффективность	114 лм/Вт при 3000K
Интерфейс управления	Вкл/выкл, DALI по запросу
Степень защиты	IP40
Напряжение на входе	24 Впст
Стандарты	EN 60598-1:2015 – EN 60598-2-1:1989 – EN 62471:2008

**АУДИО**

Тип	Распределенные точечные источники
Динамики	3 × 1" × 5", неодимовые магниты, 0,75" звуковая катушка
Диапазон частот	60 Гц – 20 кГц (-6 дБ) [полнодиапазонный пресет, 84 дБ макс. SPL] 200 Гц – 20 кГц (-6 дБ) [пресет с сабвуфером, 97 дБ макс. SPL]
Номинальная мощность	75 Вт
Макс. SPL	100 дБ (пик)
Номинальное сопротивление	48 Ом
Угол раскрытия	В: 10°   Г: 110° (элемент в вертикальном положении)
Рекомендованный усилитель	Kommander-KA02, Kommander-KA14, Kommander-KA24, Kommander-KA34, Kommander-KA68, GA201











**ВЕС, ГАБАРИТЫ, ПОКРЫТИЯ**

Размеры (Ш×В×Г)	1190 × 35 × 92 мм, доступен вариант 1000 мм
Вес	3 кг
Цвет и покрытие	Алюминий и нержавеющая сталь. Доступные цвета: черный, белый, индивидуальный по RAL, премиальные металлы



**Rail**

Применение

-  Рестораны
-  Гостиницы и курорты
-  Велнес и фитнес
-  Торговля
-  Музеи/Галереи
-  Жилые объекты
-  Яхты
-  Корпоративный сектор
-  Храмы
-  Тематические парки







Giorgio Linea, Impruneta, Italy



