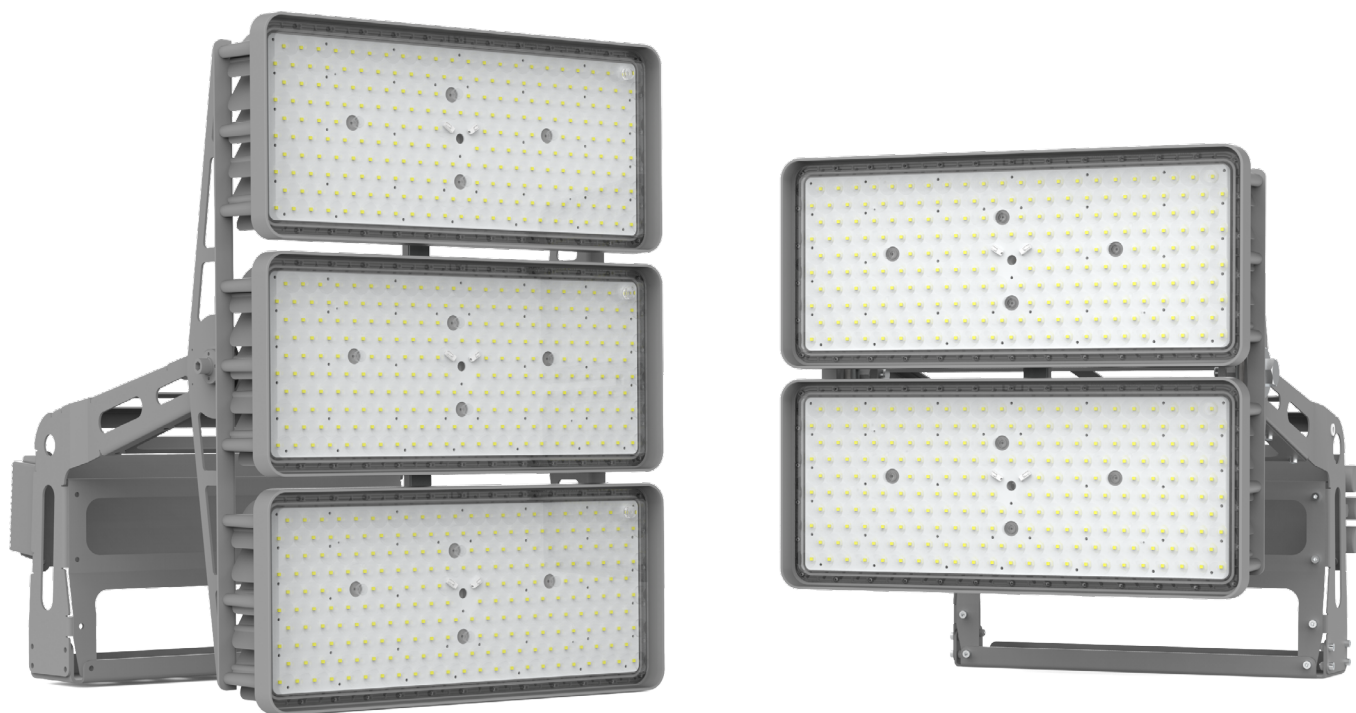


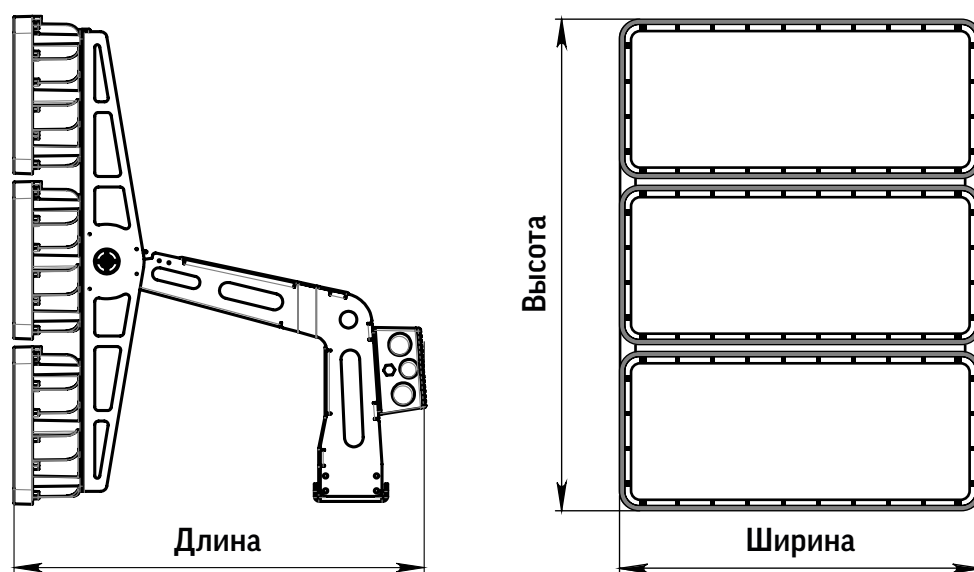


VARTON

Прожектор серии Ultrix.

Инструкция по эксплуатации.

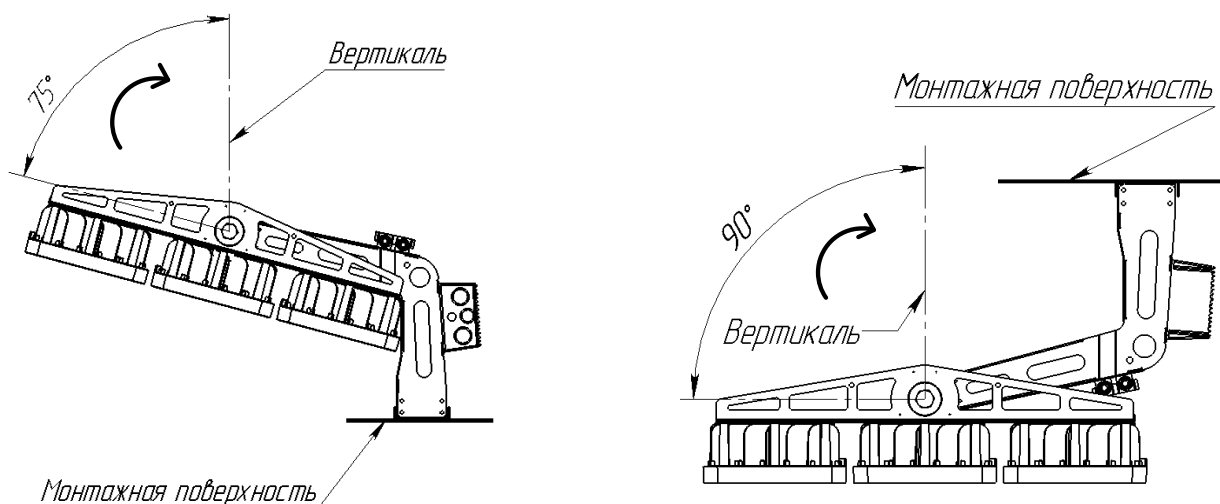
Габаритные размеры прожектора



Серия	Исполнение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса нетто без источника питания, кг	Масса нетто с источником питания, кг	Площадь ветровой нагрузки S, м2
Ultrix		660	574	786	32,5	38,5	0,45
		660	574	646	26,0	32,0	0,37

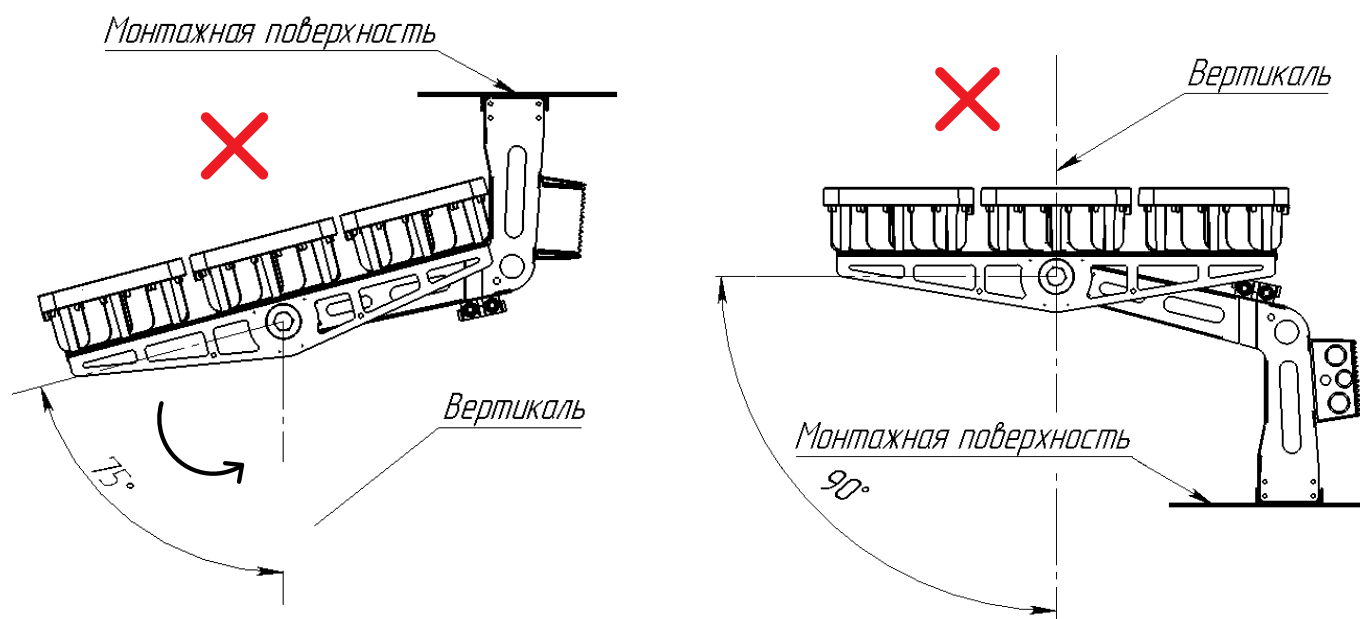


Разрешенное рабочее положение



Разрешено устанавливать прожектор с направлением оптической части в нижнюю полусферу. Накладной монтаж на поверхность возможен как сверху, так и снизу. Допустимый угол регулировки для каждого положения показан на изображениях выше.

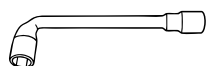
Запрещенное рабочее положение



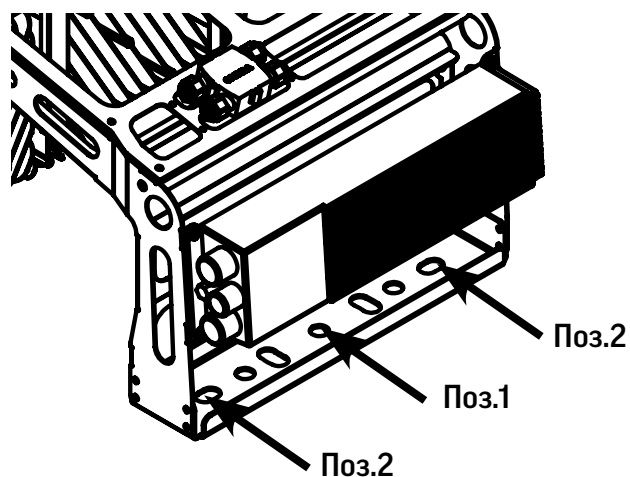
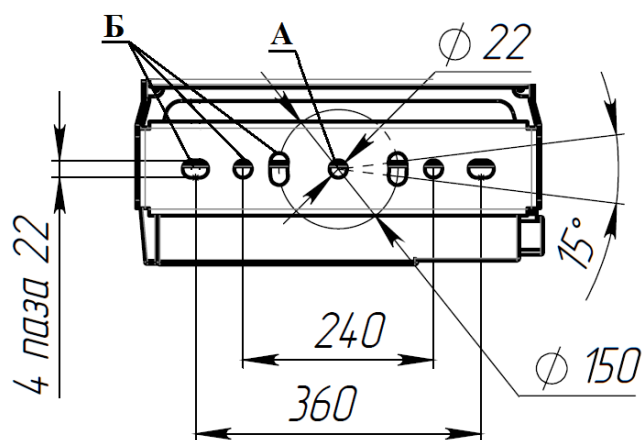
Запрещено устанавливать прожектор оптической частью вверх (верхняя полусфера)

Монтаж на опорную поверхность

Рекомендуемый инструмент –



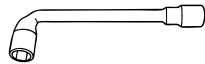
Рекомендуемый момент затяжки – **80 Н*м**



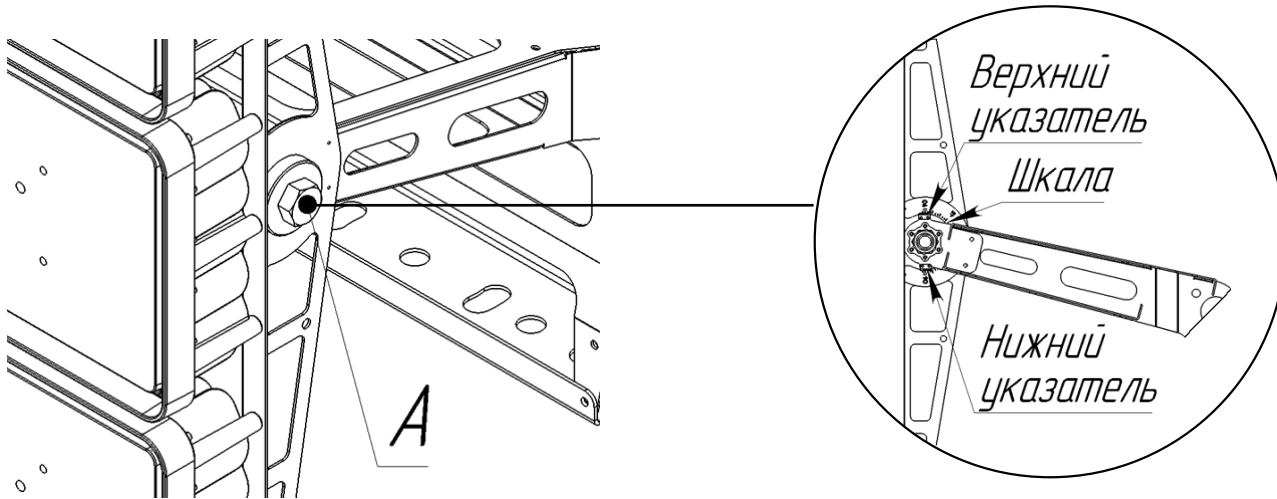
Для фиксации прожектора на опорной поверхности рекомендуется использовать болт М20 и соответствующие метизы (шайбы, гайки). Допускается фиксация прожектора одним болтом М20 через центральное отверстие А (поз.1), либо двумя болтами М20 через крайние отверстия Б (поз.2)

Регулировка наклона прожектора

Рекомендуемый инструмент –



Рекомендуемый момент затяжки – **125 Н*м**

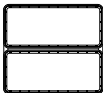


Конструкция прожектора допускает поворот световой части относительно монтажной скобы на угол $-75...90^\circ$ с плавной, бесступенчатой регулировкой угла поворота.

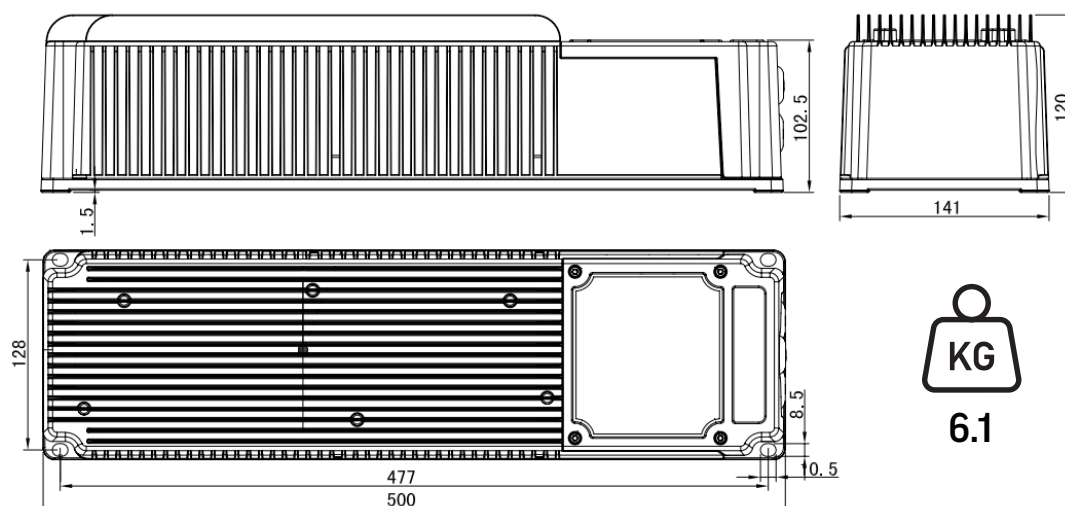
Регулировка угла наклона прожектора осуществляется путем ослабления болтов и гаек фиксации М20 (поз.А) с двух сторон (нет необходимости выкручивать полностью болты и гайки), с последующим совмещением указателя на лире с нужным делением на шкале. При положении светильника выше монтажной поверхности (установка сверху на опорную поверхность) считывать углы по верхнему указателю, при положении ниже монтажной поверхности (установка в перевернутом положении, снизу на опорную поверхность) – по нижнему.

Информация об источнике питания и подключении к сети питания и управления

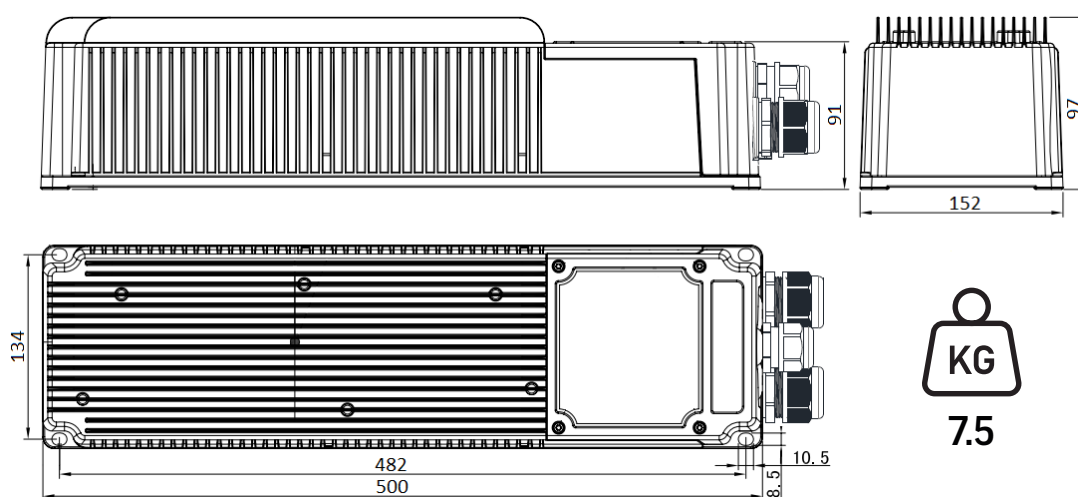
Тип источника питания в зависимости от исполнения прожектора

Исполнение	Без управления	Управление DALI	Управление DMX-RDM
3 модуля 	ТИП 1/2 1 шт. драйвер Вынос источника <200м	ТИП 1/2 1 шт. драйвер Вынос источника <200м	ТИП 1/2 1 шт. драйвер Вынос источника <200м
2 модуля 	ТИП 3 1 шт. драйвер Вынос источника <200м	ТИП 3 1 шт. драйвер Вынос источника <200м	ТИП 3 1 шт. драйвер Вынос источника <200м

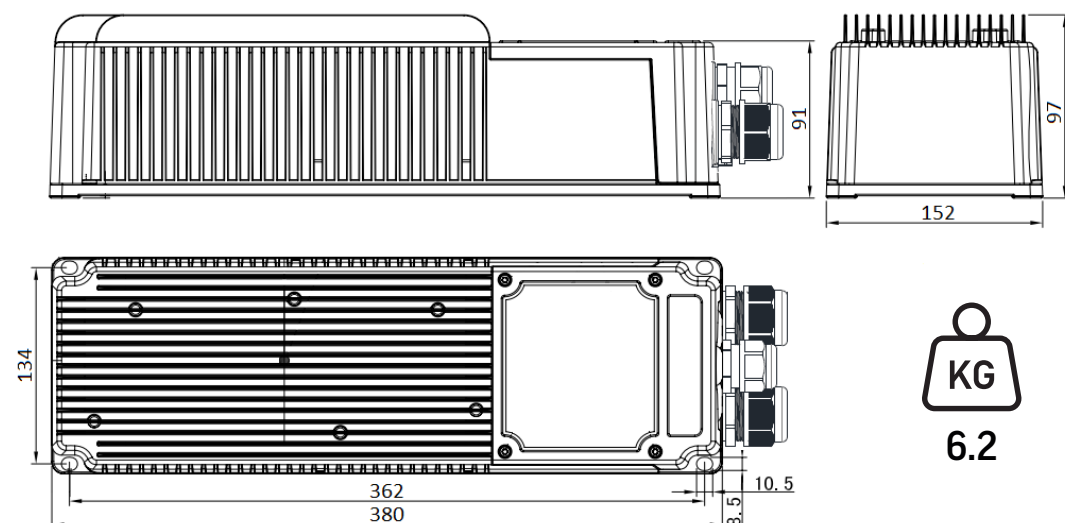
ТИП 1. Габаритные размеры источника питания

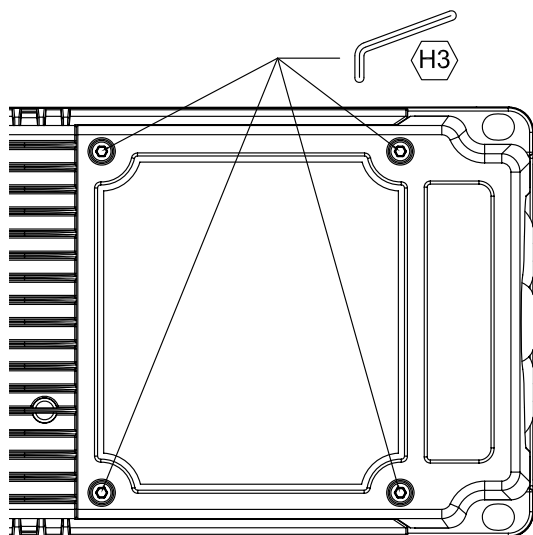


ТИП 2. Габаритные размеры источника питания

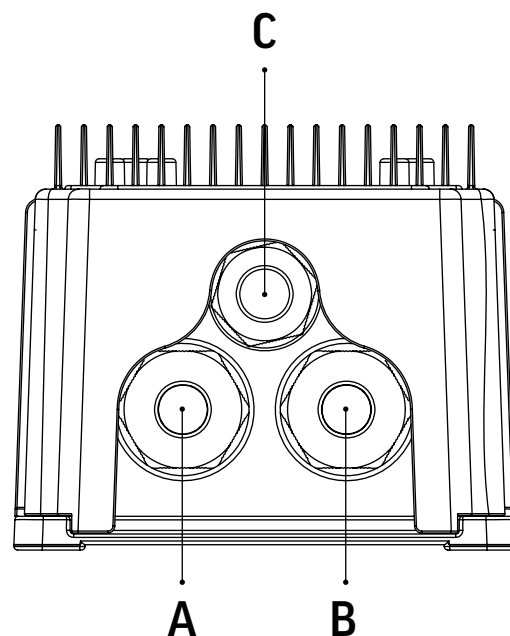


ТИП 3. Габаритные размеры источника питания





Для подключения источника к сети питания и управления необходимо получить доступ к клеммам источника, открутив винты фиксации крышки и сняв крышку. Сборка осуществляется в обратном порядке.



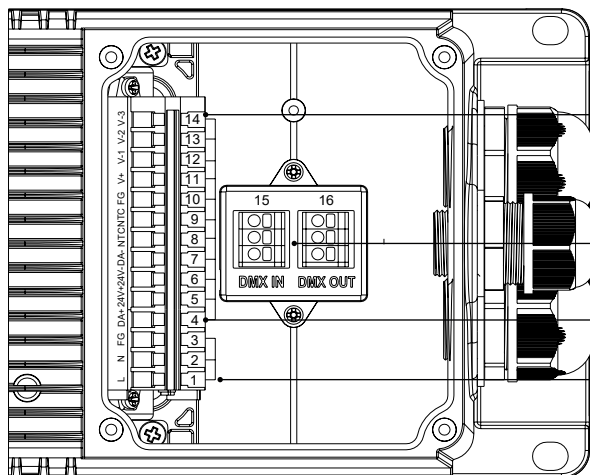
Для кабеля питания следует использовать кабельный ввод **A**, для кабеля управления следует использовать кабельный ввод **C**, для выноса источника и подключения кабеля от источника питания к светодиодному блоку, следует использовать кабельный ввод **B**.

Рекомендуемые типы кабелей для подключения питания и управления:

Кабельный ввод	Усилие затяжки, Н*м	Размер кабельного ввода	Сечение жилы, мм	Диаметр кабеля, мм
A	5	25	1,5-2,5	13-18
B	5	25	1,5-2,5	13-18
C	3	20	0,75-2,5	9-11

ТИП 1.

Обозначение клемм для подключения источника к сети питания и управления



*230В, 50Гц L-Фаза, N – Нейтраль, PE – Заземление
380В, 50Гц L-Фаза L1, N – Фаза L2, PE – Заземление

Подключение кабеля от источника питания к светодиодному блоку

14	Серый	V-3
13	Серый	V-2
12	Серый	V-1
11	Красный	V+

7	Серый	DA-
4	Фиолетовый	DA+

Подключение кабеля питания

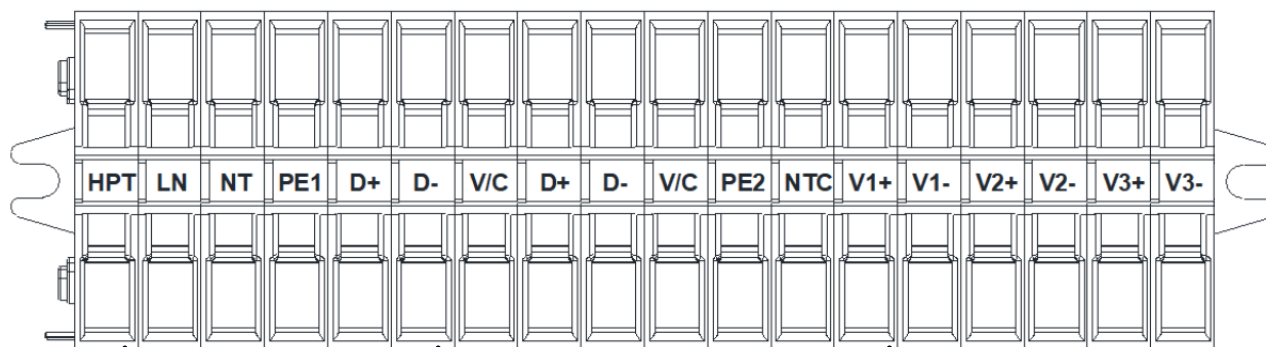
3	Жёлтый	PE (FG) Заземление
2	Серый	N/L2 Нейтраль*
1	Серый	L/L1 Фаза*

Подключение кабеля управления

15	DMX Вход	Оранжевый	DMX data+
		Чёрный	DMX data-
		Зелёный	DMX shield
16	DMX Выход	Оранжевый	DMX data+
		Чёрный	DMX data-
		Зелёный	DMX shield

ТИП 2/3.

Обозначение клемм для подключения источника к сети питания и управления



Подключение кабеля управления

D+	Вход DALI + / DMX +
D-	Вход DALI - / DMX -
V/C	DMX data
D+	Выход DALI + / DMX +
D-	Выход DALI - / DMX -
V/C	DMX data

Подключение кабеля от источника питания к светодиодному блоку

V1+	LED модуль 1+
V1-	LED модуль 1-
V2+	LED модуль 2+
V2-	LED модуль 2-
V3+	LED модуль 3+*
V3-	LED модуль 3-*

Подключение кабеля питания

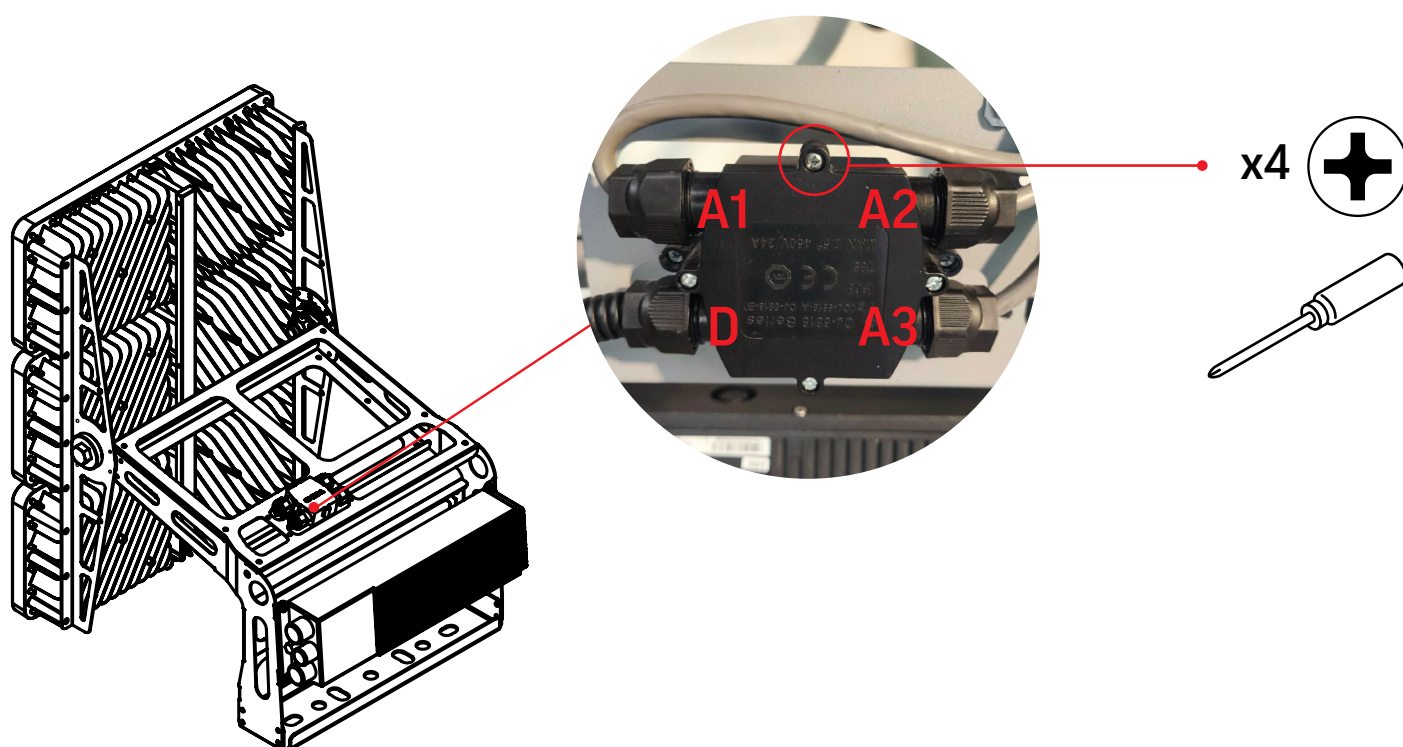
LN	Фаза
NT	Нейтраль (фаза в случае межфазного подключения)
PE1	Заземление

* Для прожектора с 3-мя светодиодными блоками.
Не применимо для прожектора с 2-мя светодиодными блоками.

Разрешается вынос источника питания от светодиодного блока на расстояние до 200 м, для этого необходимо отсоединить кабель от источника питания до светодиодного блока, заменив его на соответствующий кабель требуемой длины. Отключение и подключения кабеля производить в строгой полярности.

В драйвере – согласно схеме на стр. 5 «Подключение кабеля от источника питания к светодиодному блоку».

В коммутационной коробке светодиодного блока – согласно схемы ниже. Вводы для кабеля А1, А2, А3 предназначены для заведения кабелей светодиодных блоков, ввод D предназначен для заведения кабеля от драйвера и заменим на иной кабель при выносе источника питания от прожектора.



Рекомендуемые типы кабелей в зависимости от расстояния выноса источника питания ТИП 3 от светодиодного блока:

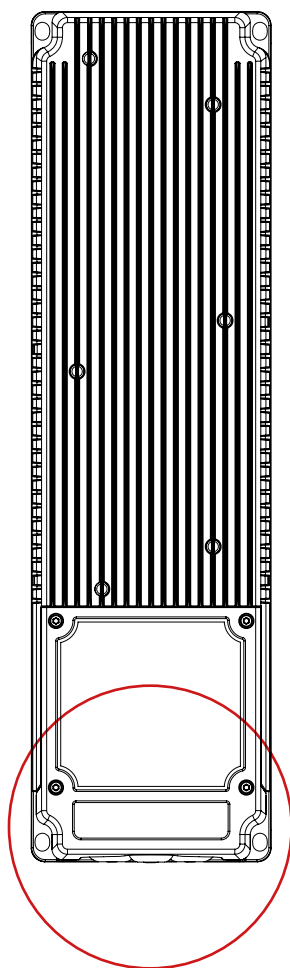
Расстояние, м	Количество жил, шт.	Сечение жилы, мм	Диаметр кабеля, мм
L<25	4	1,5	13-18
25<L<200	4	2,5	13-18

Рекомендуемые типы кабелей в зависимости от расстояния выноса источника питания ТИП 1/ ТИП 2 от светодиодного блока:

Расстояние, м	Количество жил, шт.	Сечение жилы, мм	Диаметр кабеля, мм
L<25	6	1,5	13-18
25<L<200	6	2,5	13-18



Допустимое монтажное положение драйвера при его выносе от светодиодного блока

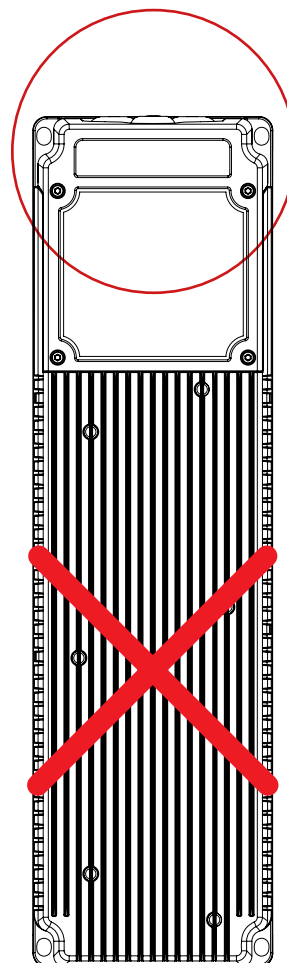


Нижнее положение кабельных вводов

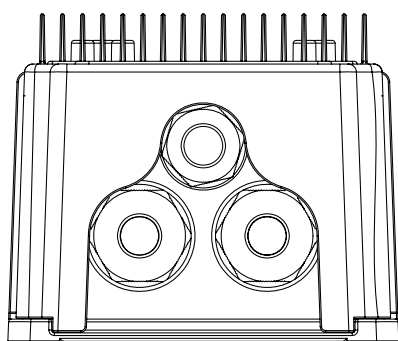
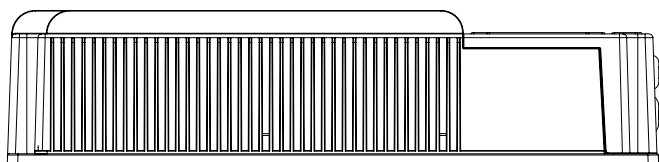


Недопустимое монтажное положение драйвера при его выносе от светодиодного блока

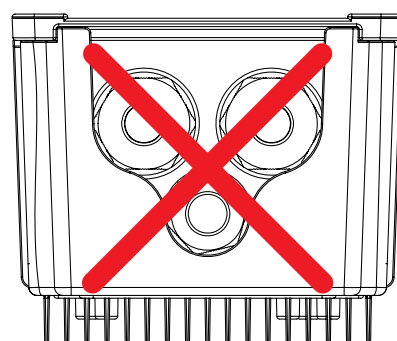
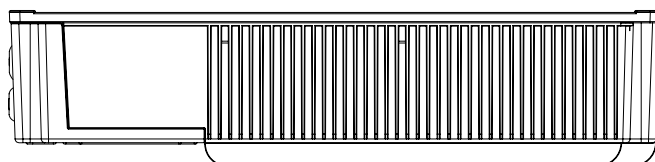
Верхнее положение кабельных вводов

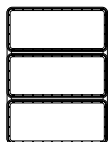


Допустимое монтажное положение драйвера при его выносе от светодиодного блока



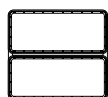
Недопустимое монтажное положение драйвера при его выносе от светодиодного блока





**Рекомендуемое количество светильников в исполнении 3 модуля
для подключения к автоматическому выключателю нагрузки**

Напряжение питания АС, В	Ток автоматического выключателя	Количество светильников на 1 шт. для автоматический выключатель тип В	Количество светильников на 1 шт. для автоматический выключатель тип С
230	10А	0	0
	16А	0	1
	25А	1	2
380	10А	0	1
	16А	1	2
	25А	2	3



**Рекомендуемое количество светильников в исполнении 2 модуля
для подключения к автоматическому выключателю нагрузки**

Напряжение питания АС, В	Ток автоматического выключателя	Количество светильников на 1 шт. для автоматический выключатель тип В	Количество светильников на 1 шт. для автоматический выключатель тип С
230	10А	1	1
	16А	1	1
	25А	2	3
380	10А	1	1
	16А	1	1
	25А	2	3

Аксессуары и ЗИП

Трос страховочный

Для предотвращения падения прожектора при монтаже или форс-мажорной ситуации при эксплуатации, рекомендуется использовать страховочный трос. Установку троса рекомендуется производить в свободные отверстия на лире прожектора.

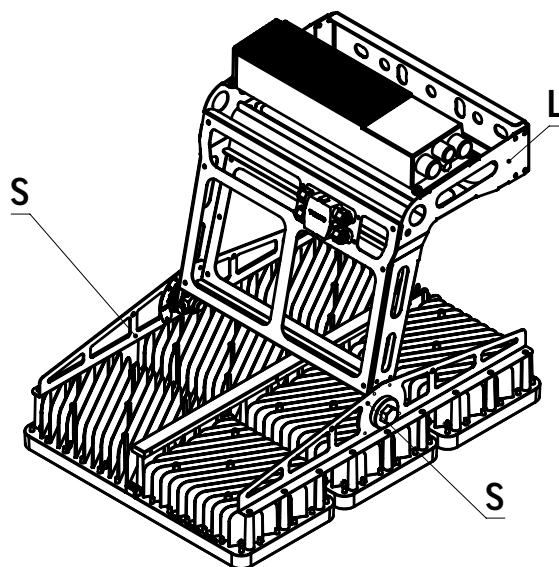
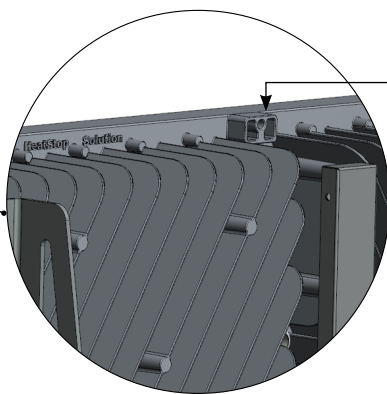
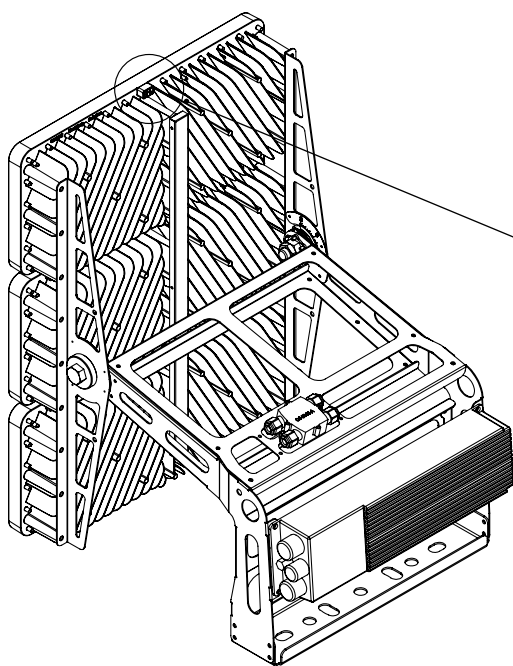


Диаметр троса – 3 мм
Длина троса – 1500 мм
В комплекте с зажимом DIN 741
Артикул для заказа - V4-IO-70.0001.AIR-0001

Лазерный прицел магнитный для прожекторов

Для корректного позиционирования и настройки рабочего положения прожектора с круглосимметричной оптикой (10, 20, 30, 60 градусов) рекомендуется использовать «Лазерный прицел магнитный для прожекторов».

Артикул для заказа - V4-IO-70.0002.AIR-0001



Переноска прожекторов

Переноску прожекторов Ultrix осуществлять за лиру (L), либо силовые элементы (S) крепления светодиодных модулей. Запрещается поднимать прожектор за радиаторы, драйверный отсек, коммутационную коробку и соединительные кабели.