

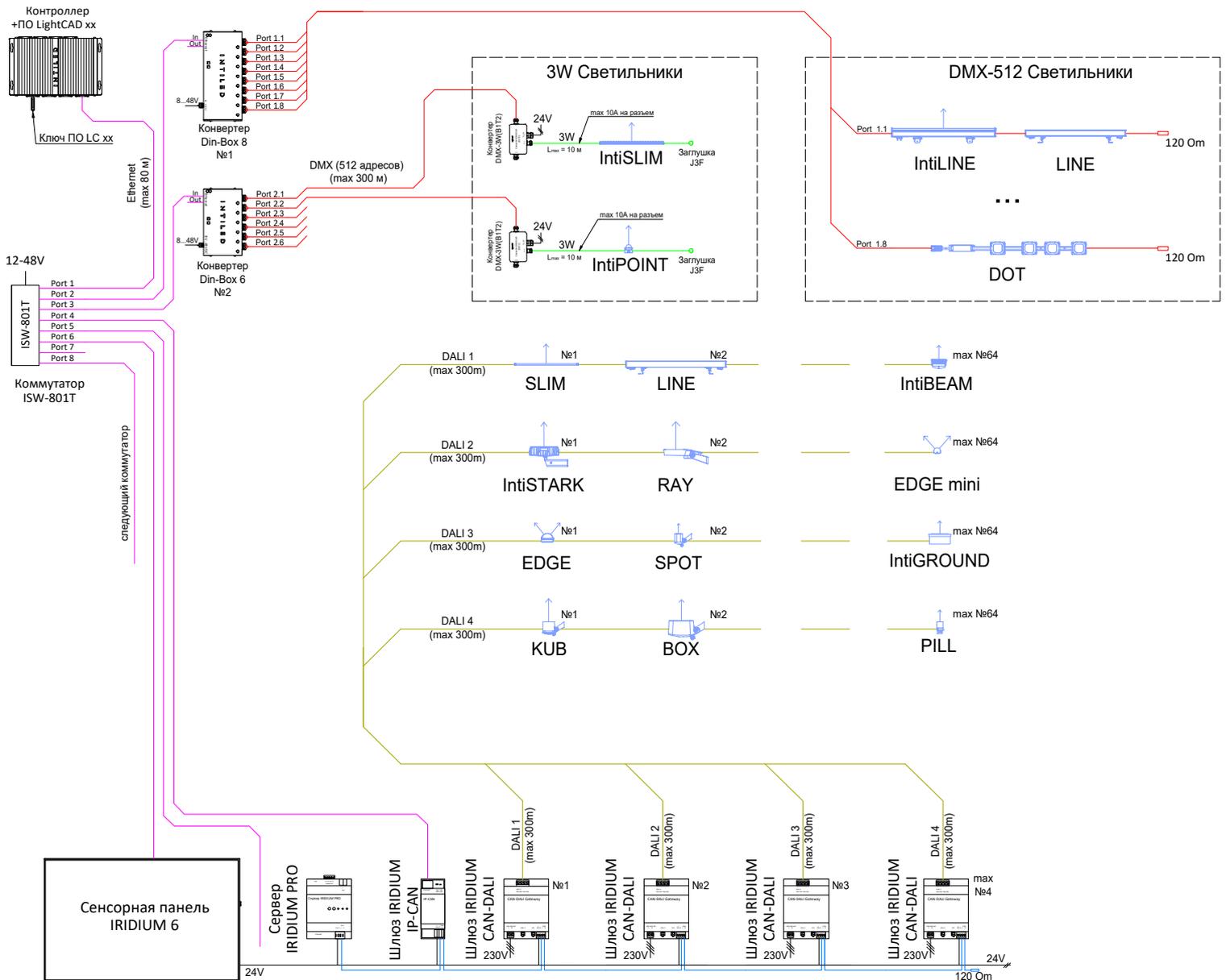
Альбом типовых схем подключения

INTILED

2024

30.09

Общая схема подключения оборудования INTILED DALI и Art-Net



Кабель витая пара FTP Cat5e Для подключения светильников и элементов СУ использовать только одну свитую пару проводов, например оранжевый и бело-оранжевый.

Не допускается прокладка кабеля линии управления DMX в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместно с линиями напряжения 110 В и более.

При параллельной прокладке кабеля линии управления и силовых кабелей расстояние между ними должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка данных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м при условии, что длина их параллельного расположения составляет не более 1 м.

Линия Ethernet. Рекомендуем использовать кабель FTP CAT5e. Максимальная длина участка составляет 80 метров. Для увеличения дальности требуется установка усилителей.

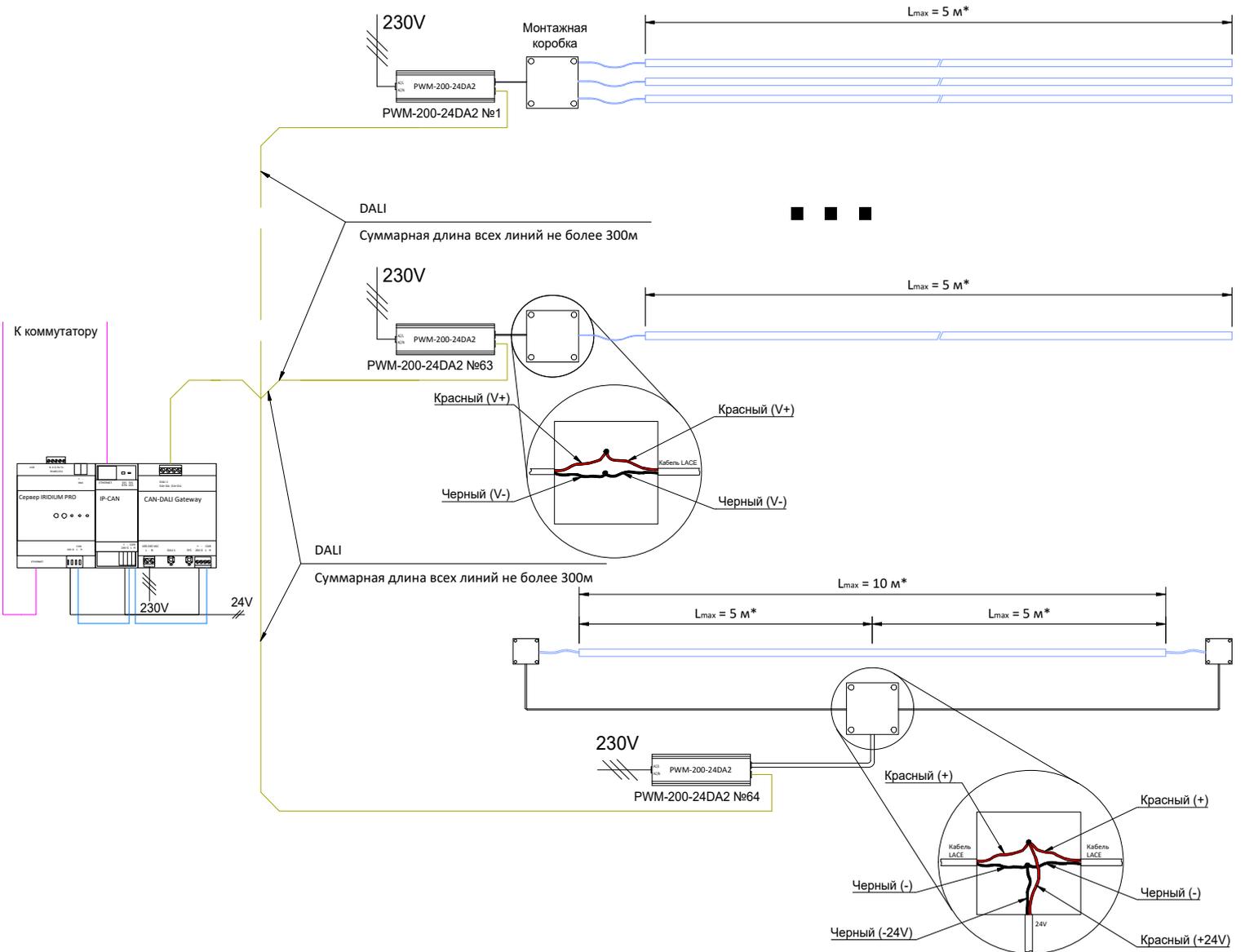
Линия DMX512. Рекомендуем использовать кабель FTP CAT5e. Максимальная длина участка составляет 300 метров. Для увеличения дальности требуется установка разветвителей DMX.

Линия DALI. Рекомендованный кабель 2x1,5мм². Максимальная длина всех участков, подключенных к одному порту шлюза - 300м.

Линия Bus77. Рекомендуем использовать кабель FTP CAT5e.

Светильники с DMX управлением должны устанавливаться в соответствии с их DMX адресами. Наклейка с адресом расположена на кабеле светильника.

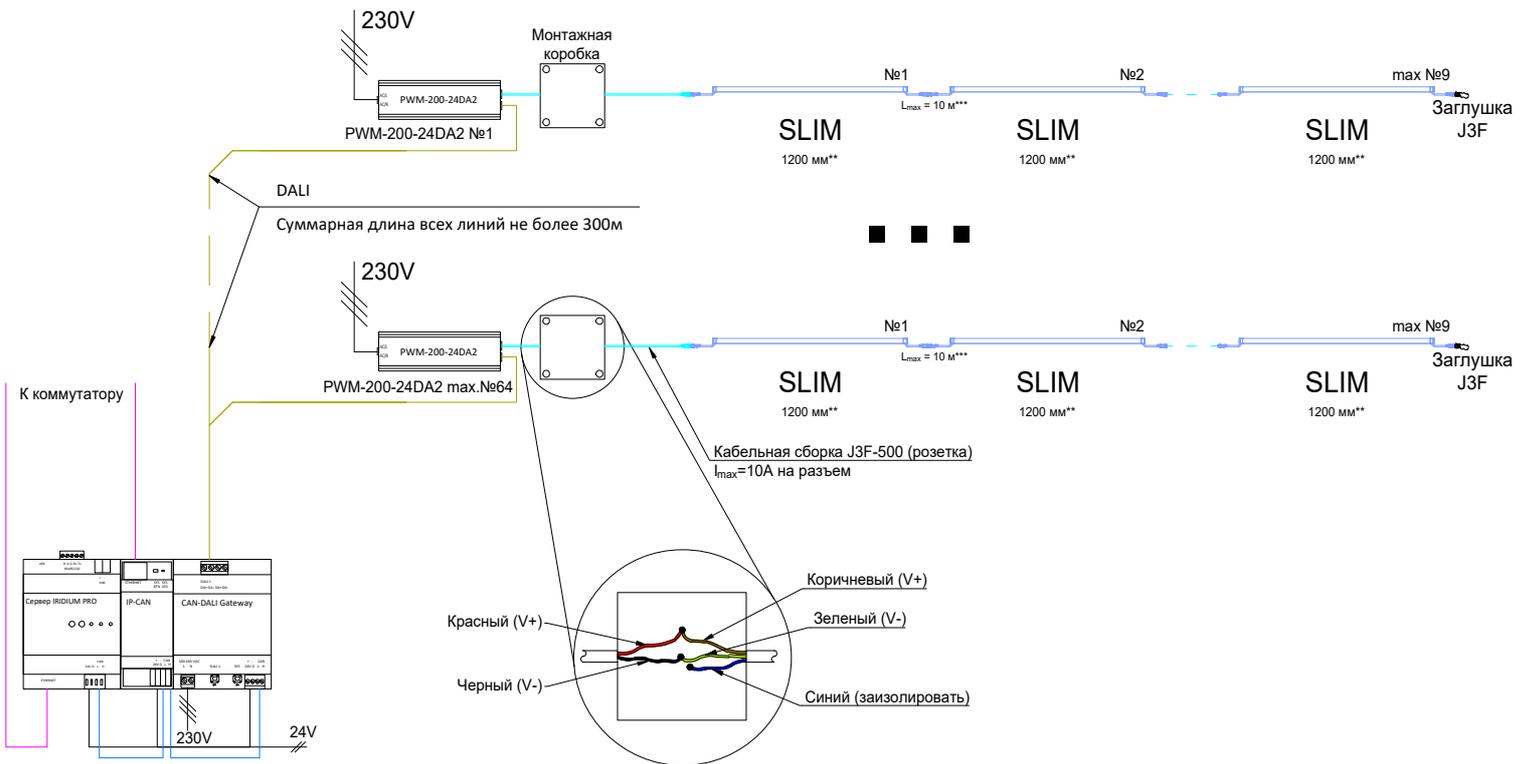
Схема подключения монохромных LACE



* Значение L_{max} при подключении с одной или с двух сторон зависит от типа светильника LACE и указывается в паспорте прибора.

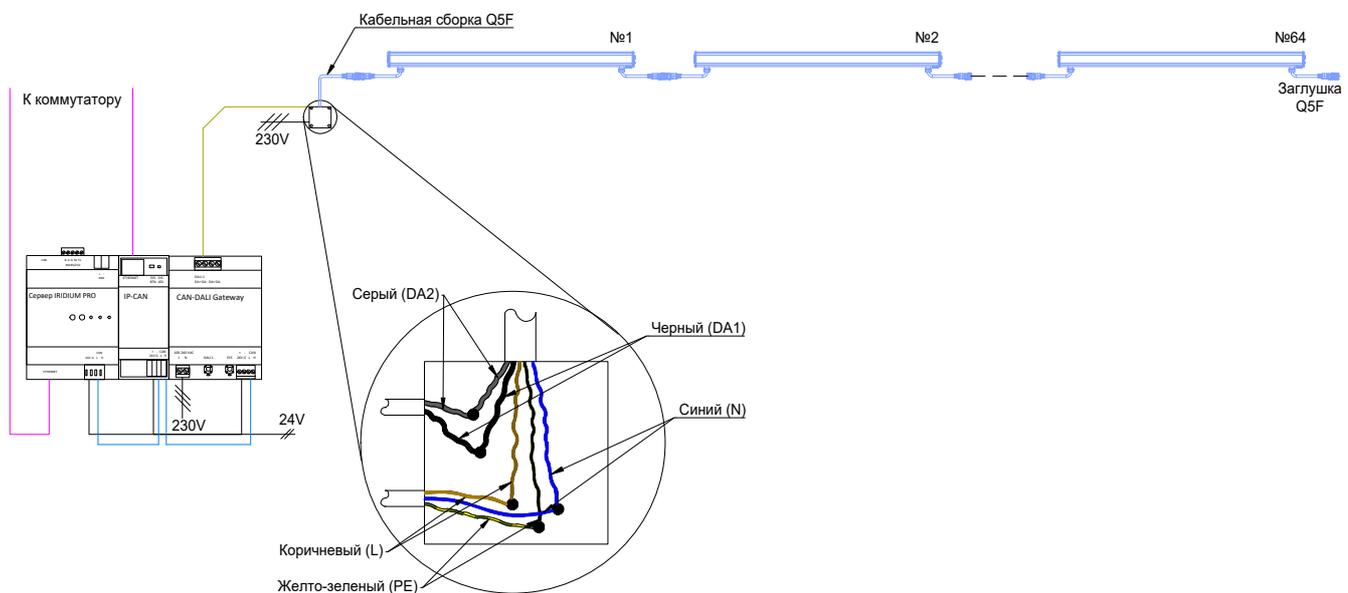
DALI

Схема подключения светильников SLIM в исполнении "BL"

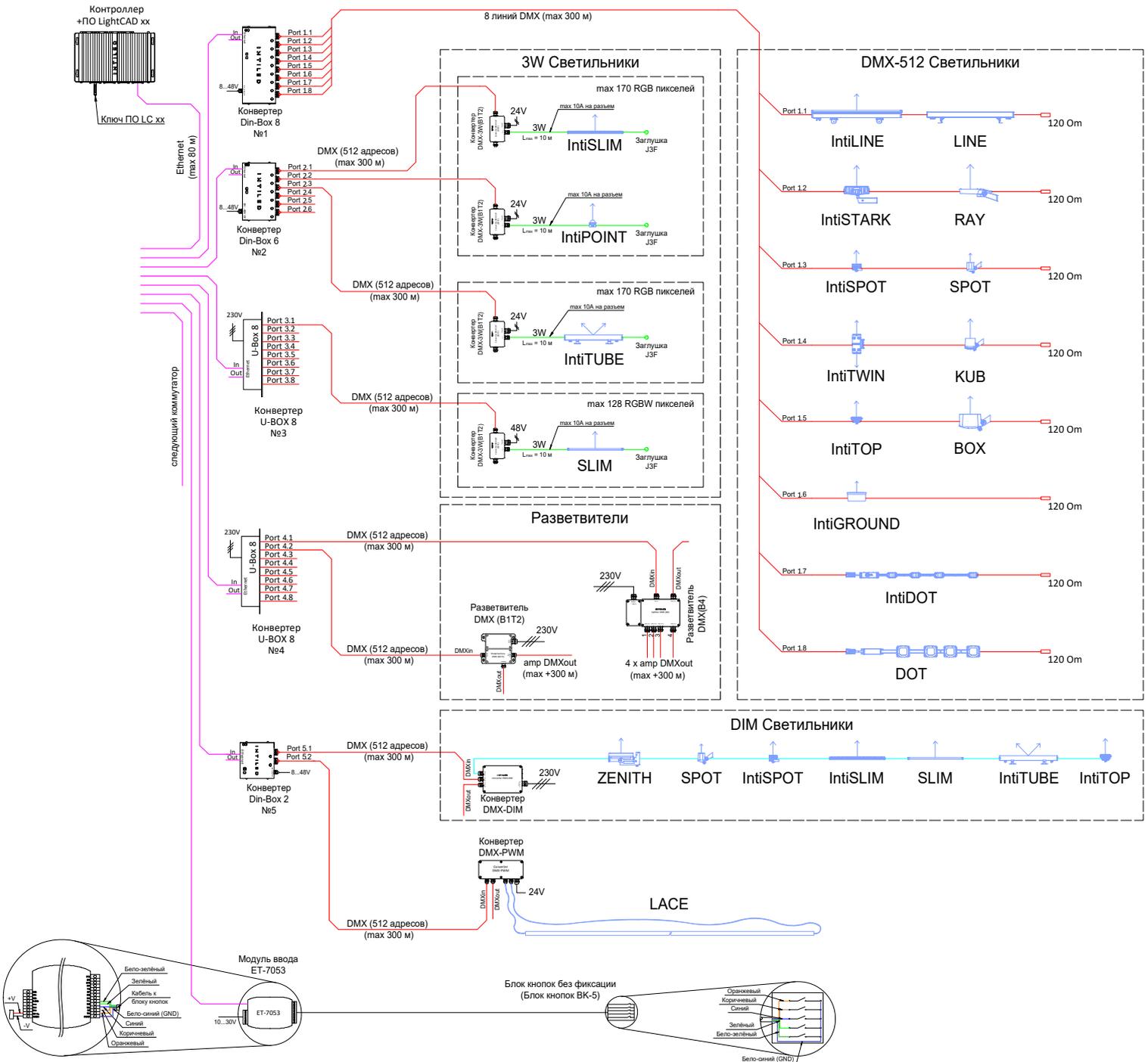


- * Данная схема приведена без учета кабелей удлинителей. При их использовании изменится общее кол-во светильников. В зависимости от длины кабеля удлинителя количество светильников в одном сегменте системы может уменьшаться.
- ** Максимальное количество светильников в сегменте зависит от длины (мощности) светильника.
- *** Максимальная длина 10 метров при использовании "Кабель удлинитель KU-1.1.1-х", где х - длина кабеля.

Схема подключения светильников LINE в исполнении "АН" с разъёмами



Общая схема подключения оборудования INTILED Art-Net



Кабель витая пара FTP Cat5e Для подключения светильников и элементов СУ использовать только одну свитую пару проводов, например оранжевый и бело-оранжевый.

Не допускается прокладка кабеля линии управления DMX в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместно с линиями напряжения 110 В и более.

При параллельной прокладке кабеля линии управления и силовых кабелей расстояние между ними должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка данных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м при условии, что длина их параллельного расположения составляет не более 1 м.

Линия Ethernet. Рекомендуем использовать кабель FTP CAT5e. Максимальная длина участка составляет 80 метров. Для увеличения дальности требуется установка усилителей.

Линия DMX512. Рекомендуем использовать кабель FTP CAT5e. Максимальная длина участка составляет 300 метров. Для увеличения дальности требуется установка разветвителей DMX.

Линия 3W. Максимальная длина линии не более 10 метров. Максимальное расстояние от конвертера DMX-3W до первого светильника – 10 метров. Максимальное расстояние между светильниками – 10 метров.

Линия PWM. Рекомендуем использовать кабель 2x1,5мм2. Максимальная длина линии 500м. Максимальное расстояние от конвертера DMX-DIM до первого светильника – 500 метров.

Светильники с DMX управлением должны устанавливаться в соответствии с их DMX адресами. Наклейка с адресом расположена на кабеле светильника.

IntiTUBE

Схема подключения монохромных светильников IntiTUBE с конвертером DAP-04

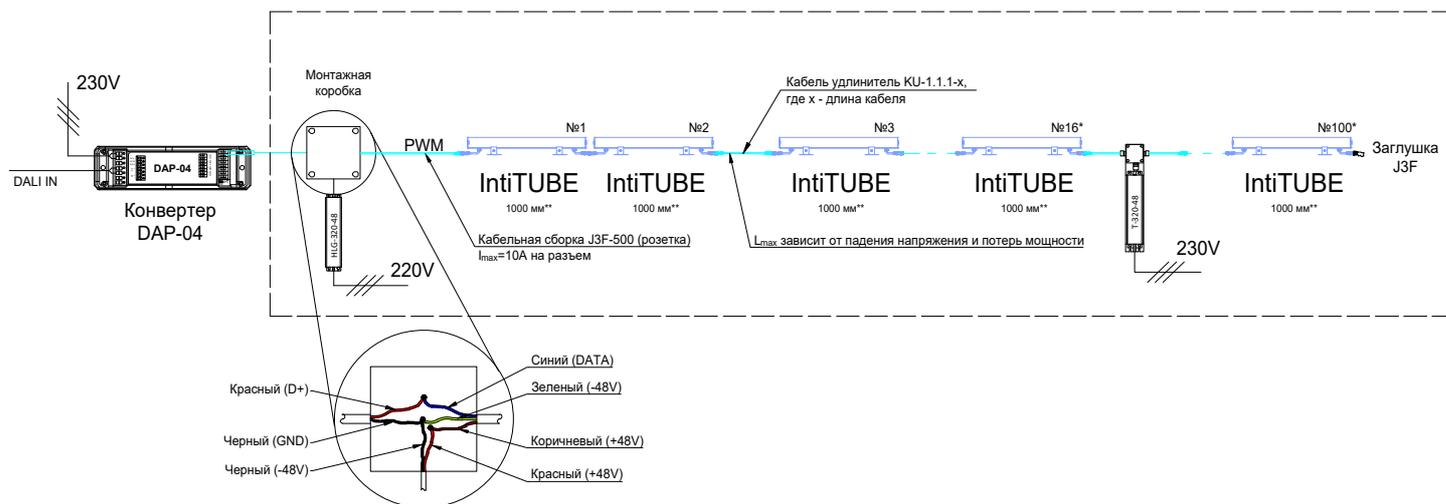
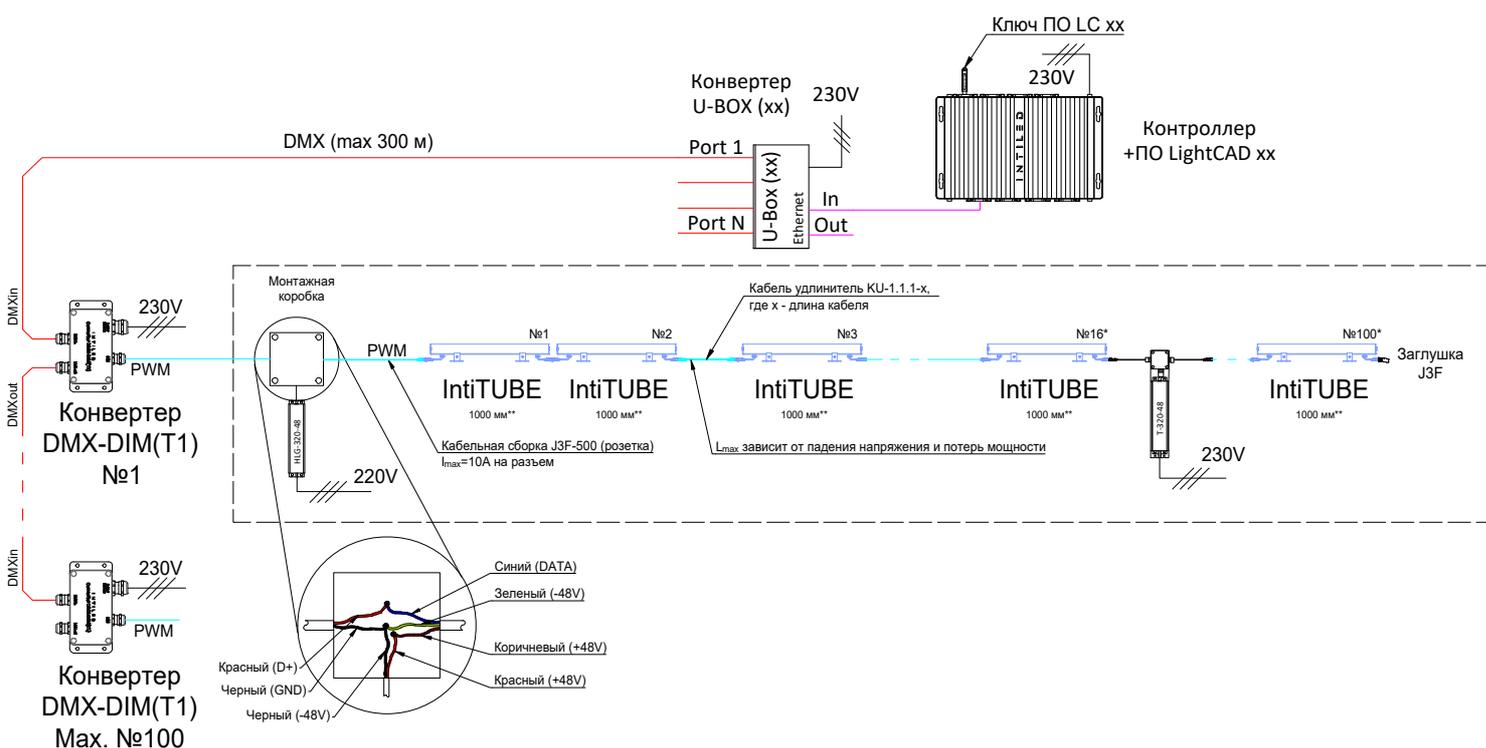


Схема подключения монохромного светильника IntiTUBE с конвертером DMX-DIM



IntiTUBE

Схема подключения монохромных светильников IntiTUBE

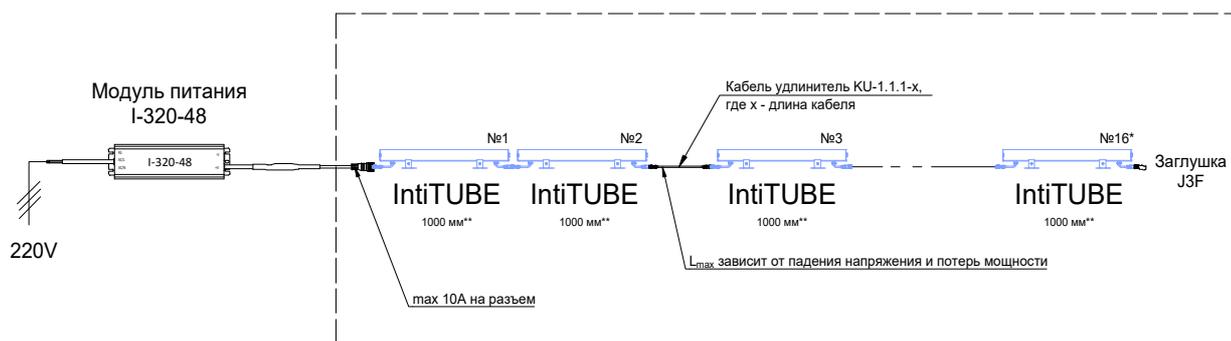
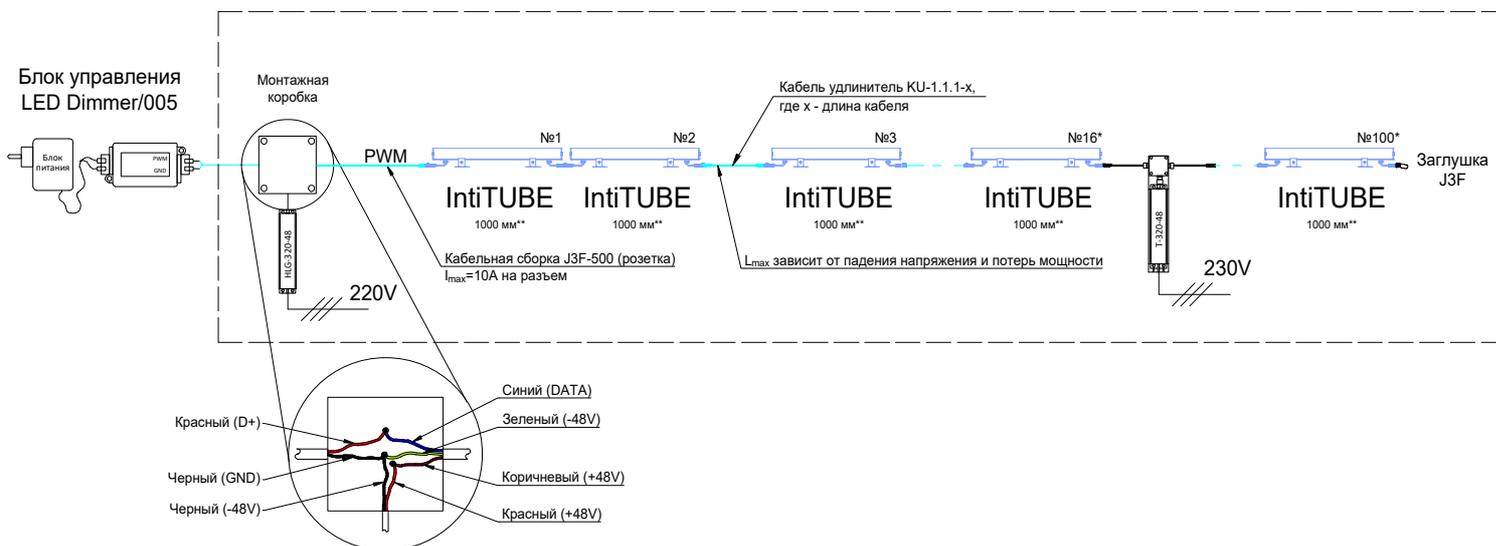


Схема подключения монохромных светильников IntiTUBE (с диммером)



* Данная схема приведена без учета кабелей удлинителей. При их использовании изменится общее кол-во светильников. В зависимости от длины кабеля удлинителя количество светильников в одном сегменте системы может уменьшаться.

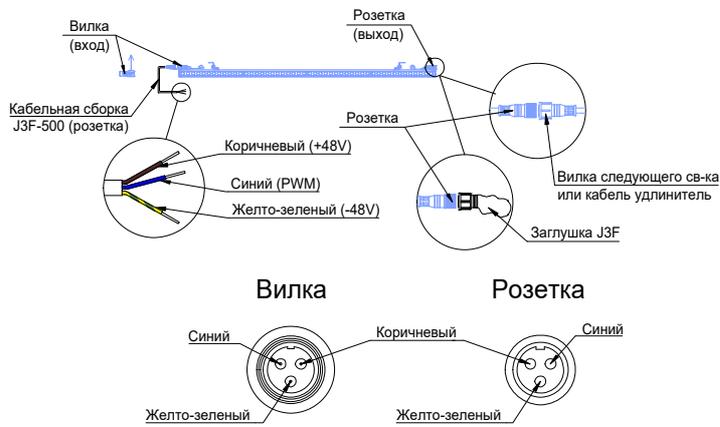
** Максимальное количество светильников в сегменте зависит от длины (мощности) светильника.

*** Максимальная длина 10 метров при использовании "Кабель удлинитель KU-1.1.1-x", где x - длина кабеля.

Управление должно быть подключено со стороны входного разъема (вилки).
Количество пикселей устанавливается при производстве светильника.

IntiSLIM

IntiSLIM (диммируемый)



IntiSLIM (управляемый DMX)

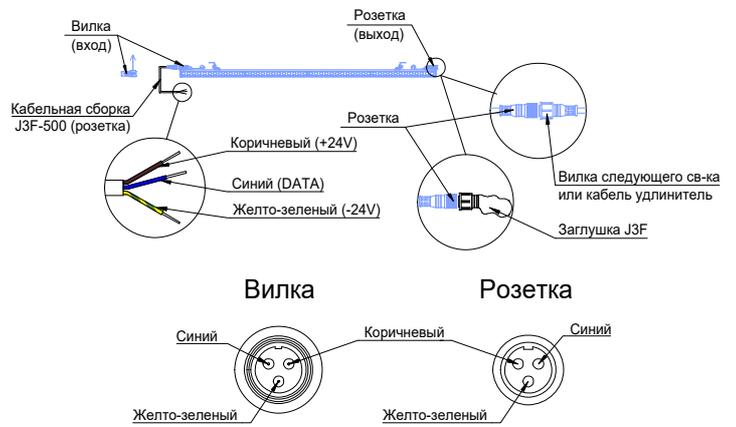


Схема подключения IntiSLIM с конвертером DMX-3W(U1)

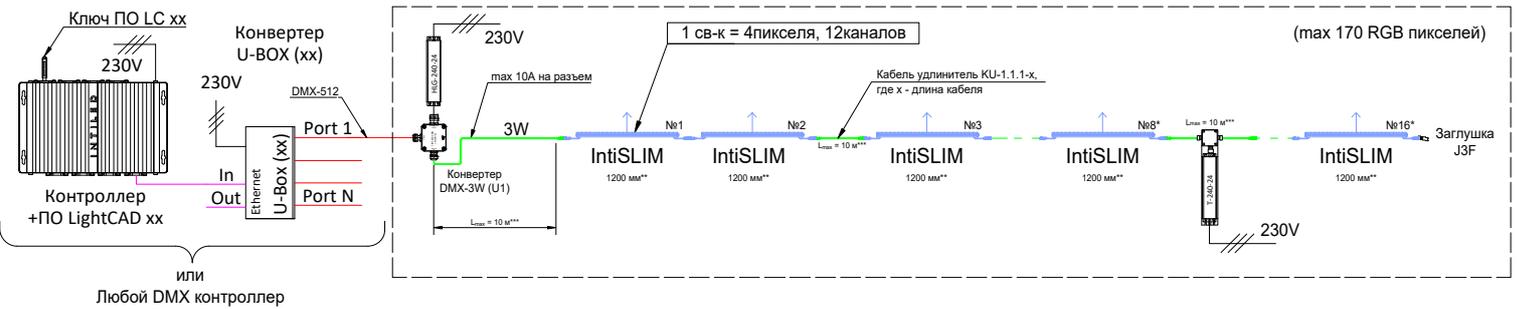
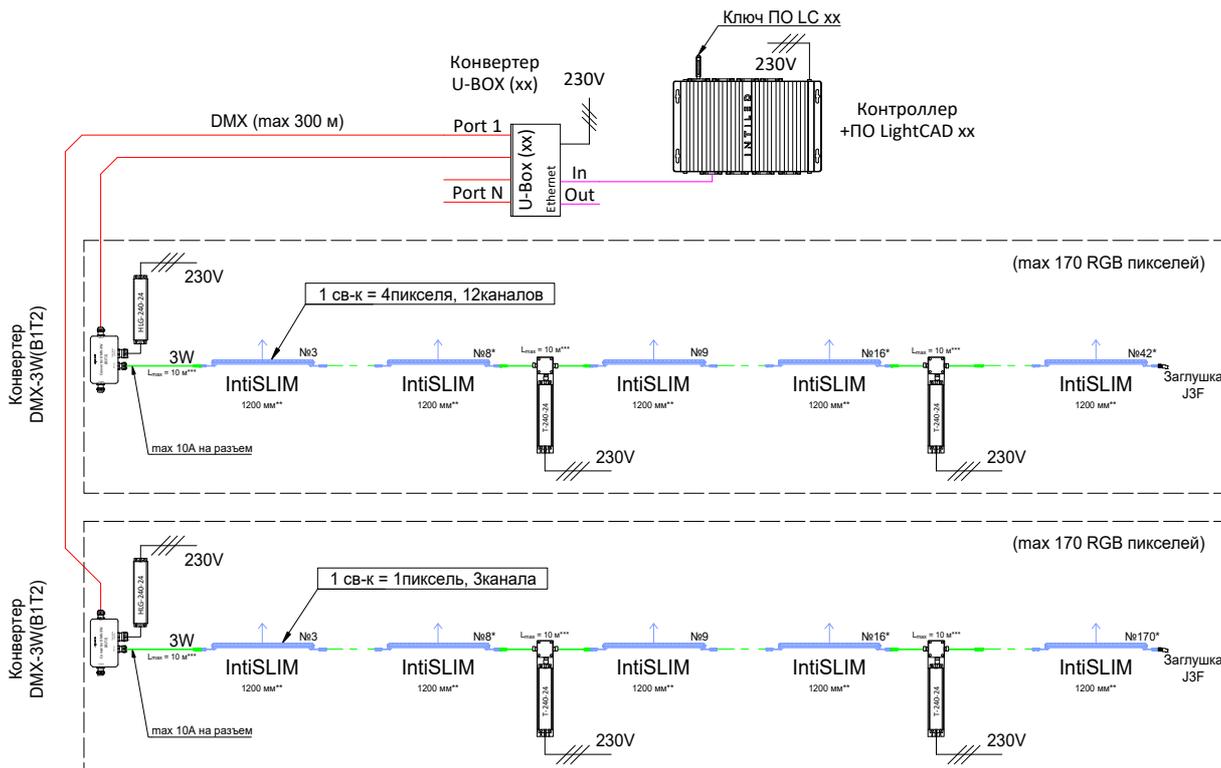


Схема подключения IntiSLIM с конвертером DMX-3W(B1T2)



IntiSLIM

Схема подключения монохромных светильников IntiSLIM с конвертером DAP-04

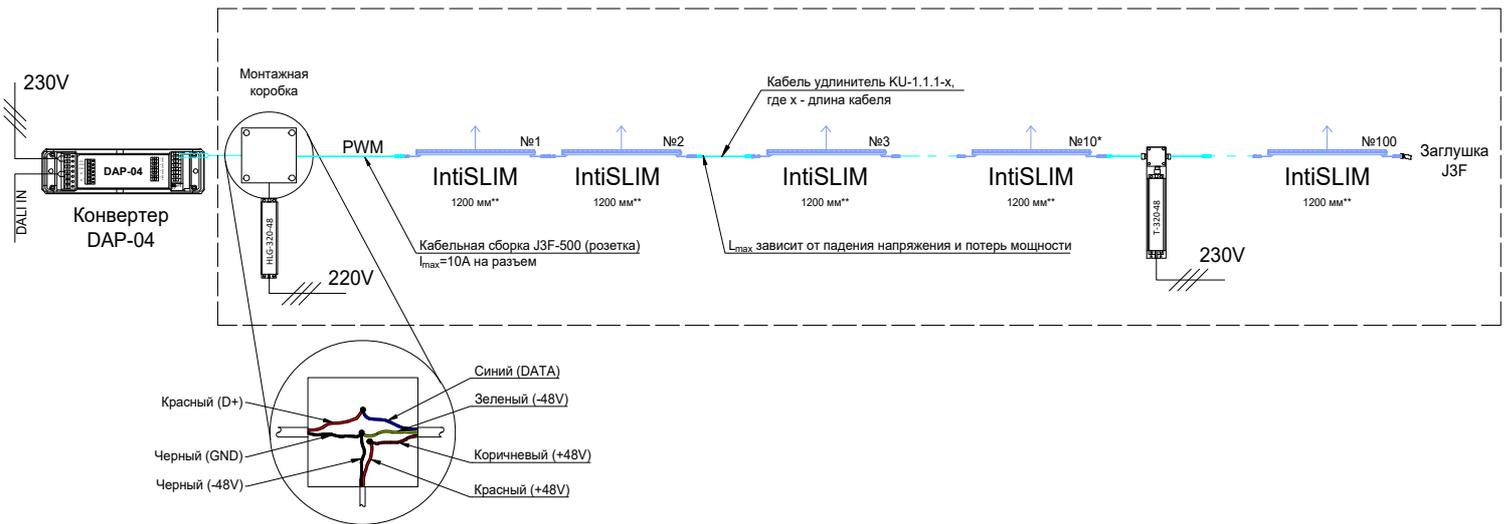
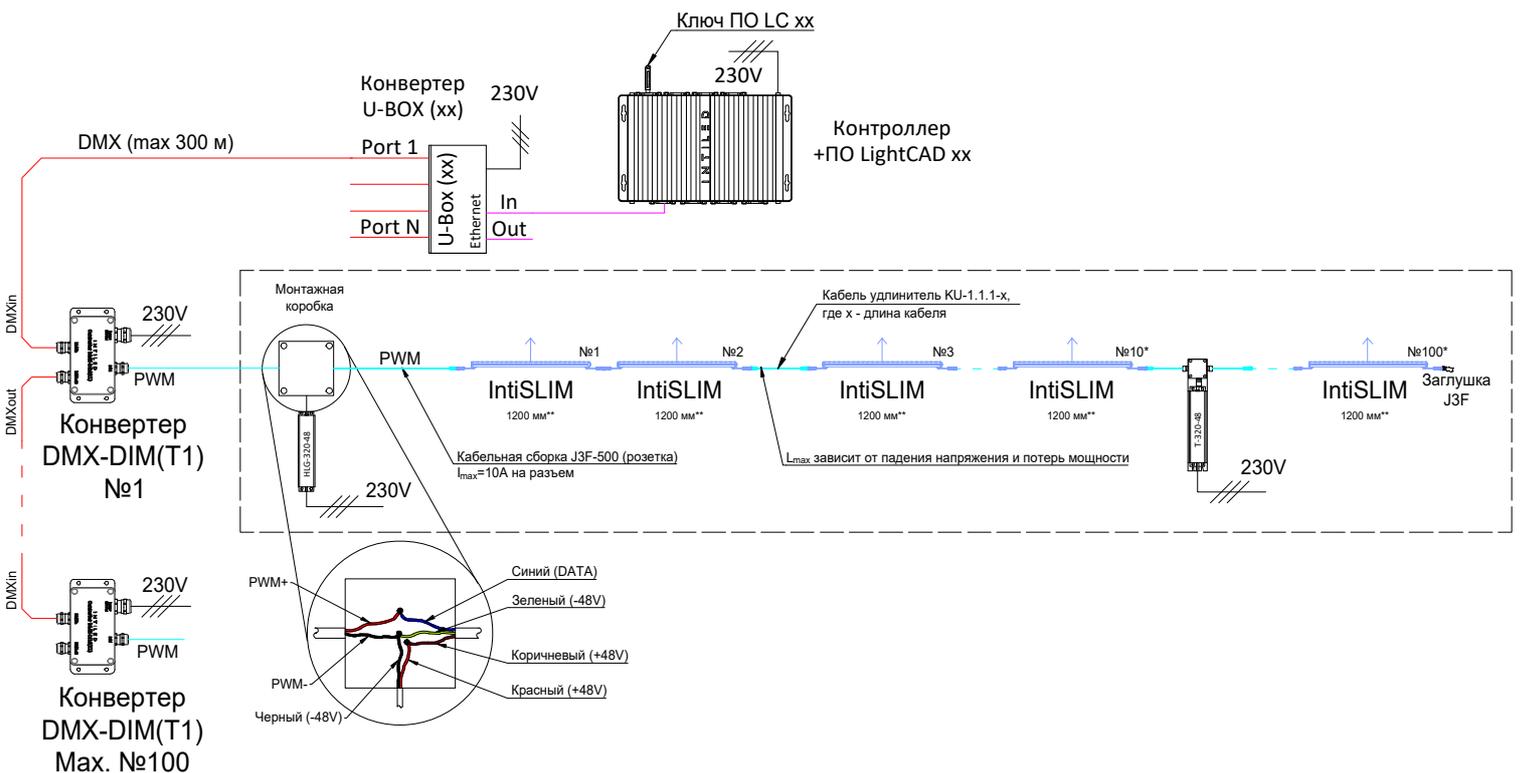


Схема подключения монохромных светильников IntiSLIM с конвертером DMX-DIM



IntiSLIM

Схема подключения монохромных светильников IntiSLIM

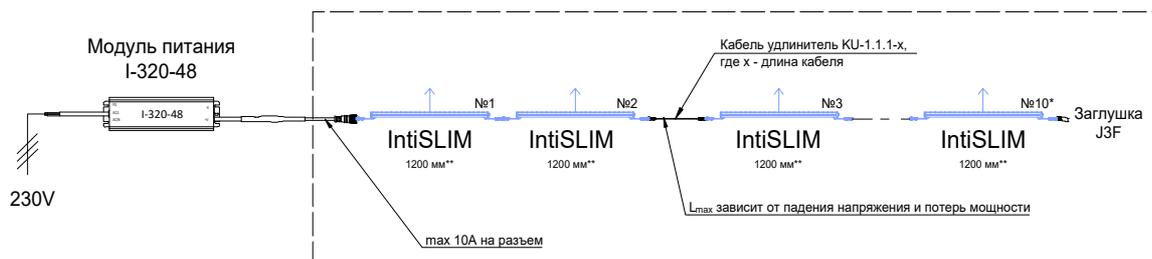
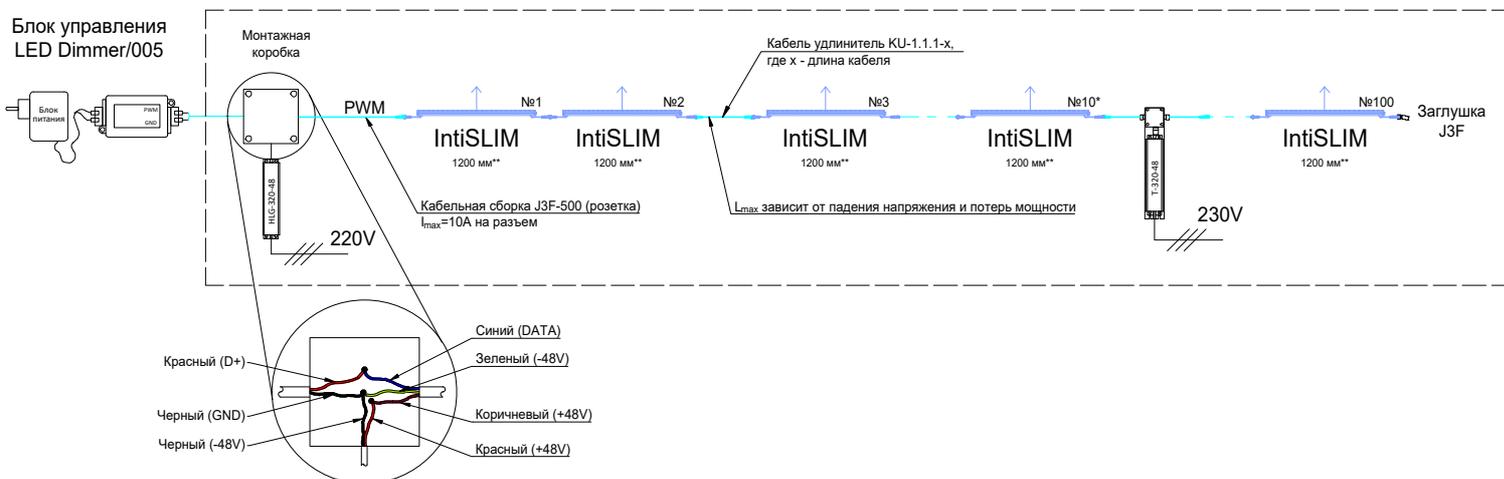


Схема подключения монохромных светильников IntiSLIM (с диммером)



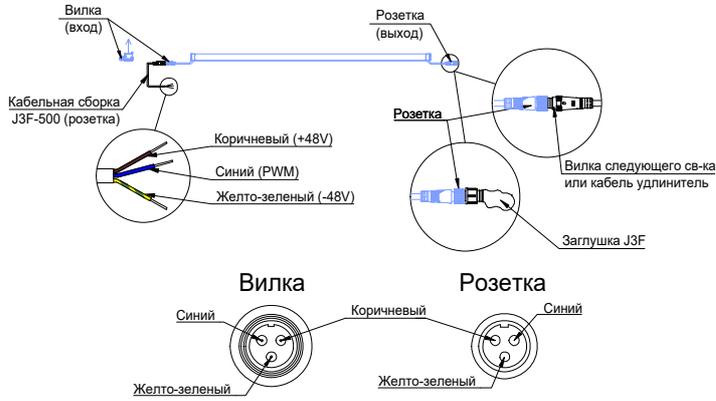
- * Данная схема приведена без учета кабелей удлинителей. При их использовании изменится общее кол-во светильников. В зависимости от длины кабеля удлинителя количество светильников в одном сегменте системы может уменьшаться.
- ** Максимальное количество светильников в сегменте зависит от длины (мощности) светильника.
- *** Максимальная длина 10 метров при использовании "Кабель удлинитель KU-1.1.1-x", где x - длина кабеля.
Управление должно быть подключено со стороны входного разъема (вилки).
Количество пикселей устанавливается при производстве светильника.

SLIM

SLIM (монохромный диммируемый)

SLIM FC (управляемый DMX)

SLIM (монохромный диммируемый)



SLIM FC (управляемый DMX)

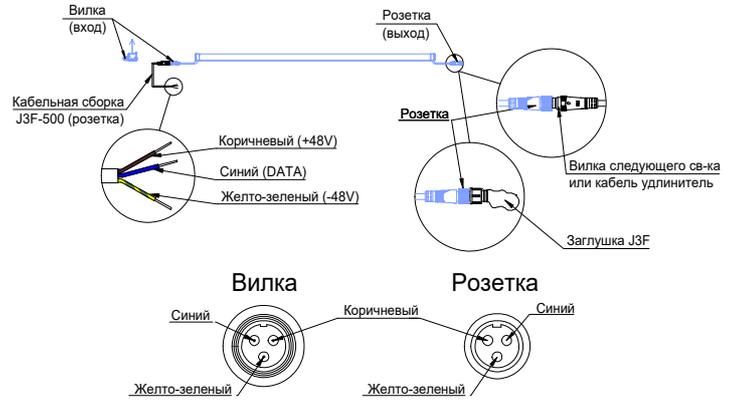


Схема подключения монохромных светильников SLIM

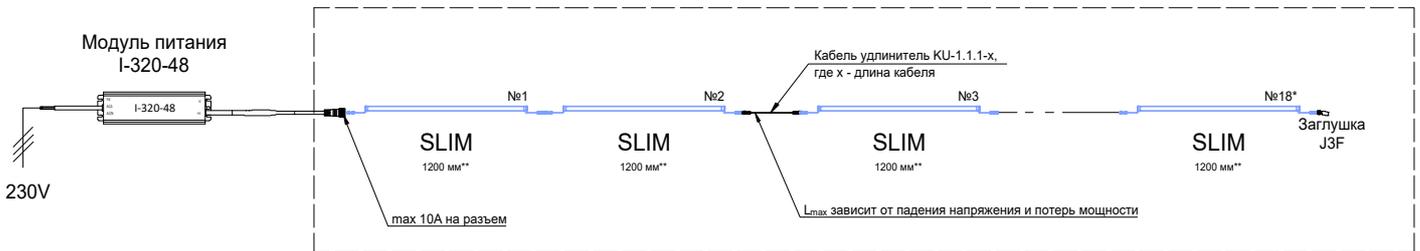
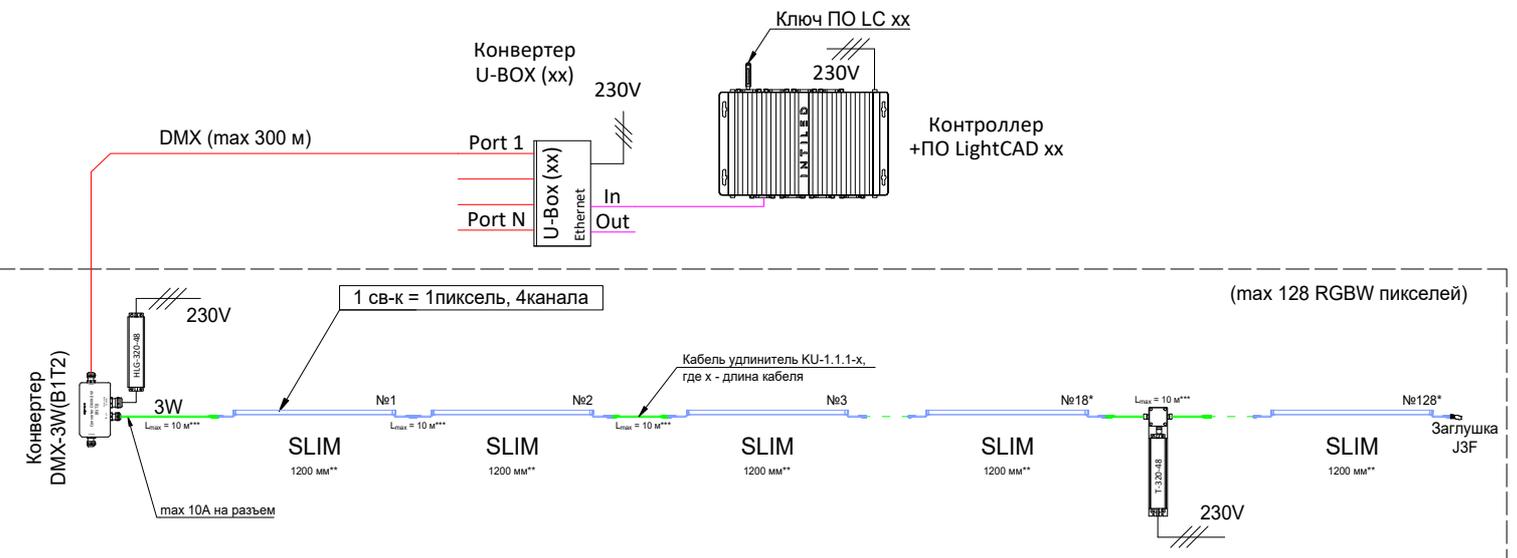


Схема подключения SLIM FC с конвертером DMX-3W(B1T2)



SLIM

Схема подключения монохромных светильников SLIM с конвертером DMX-DIM

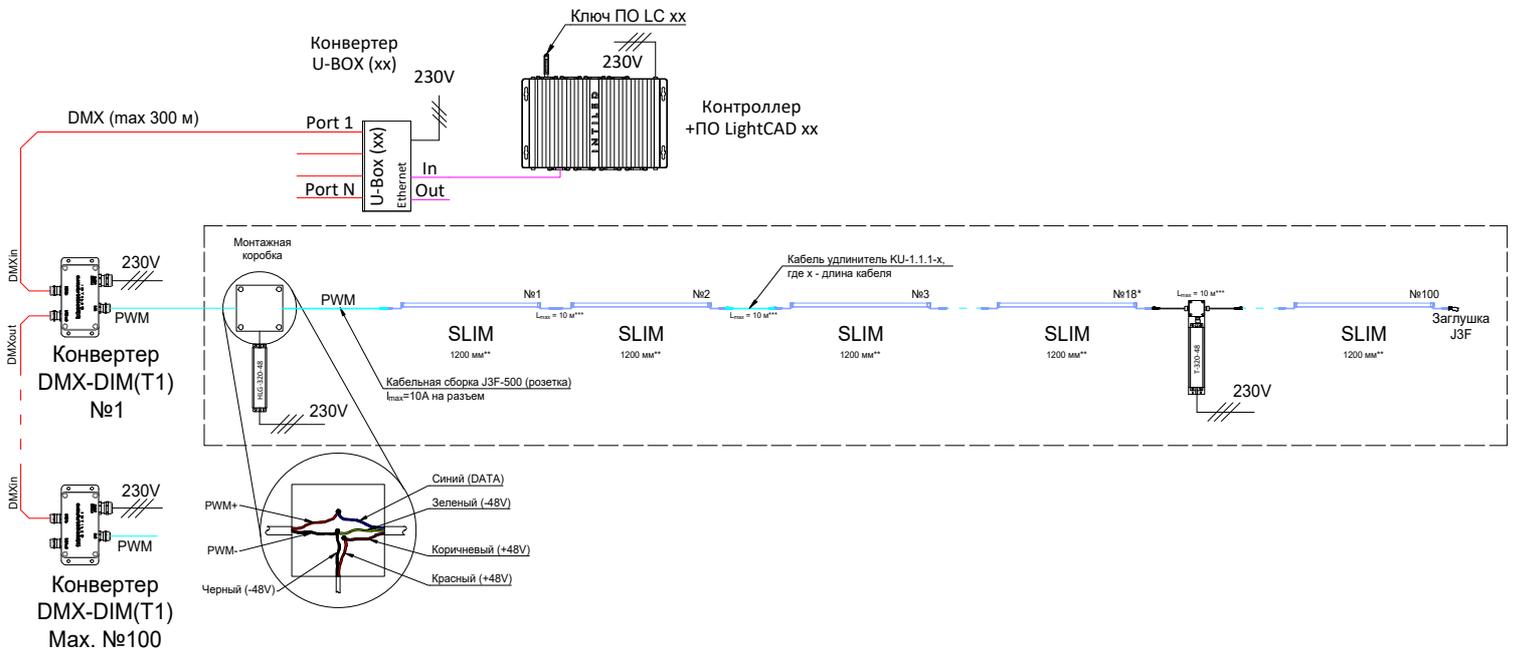
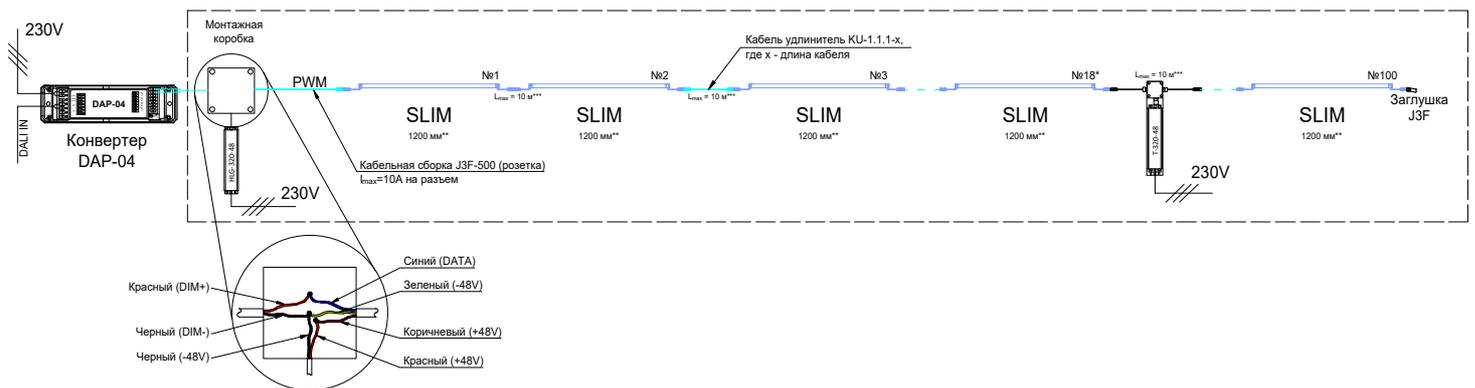


Схема подключения монохромных светильников SLIM с конвертером DAP-04



- * Данная схема приведена без учета кабелей удлинителей. При их использовании изменится общее кол-во светильников. В зависимости от длины кабеля удлинителя количество светильников в одном сегменте системы может уменьшаться.
- ** Максимальное количество светильников в сегменте зависит от длины (мощности) светильника.
- *** При использовании кабелей удлинителей "Кабель удлинитель KU-1.1.1-х", где x - длина кабеля. Управление должно быть подключено со стороны входного разъема (вилки).

IntiLINE, BOX, LINE, IntiSTARK, RAY, KUB, IntiGROUND

IntiLINE, IntiSTARK, RAY, KUB (монохромный)

IntiLINE, IntiSTARK, RAY, KUB (управляемый DMX)

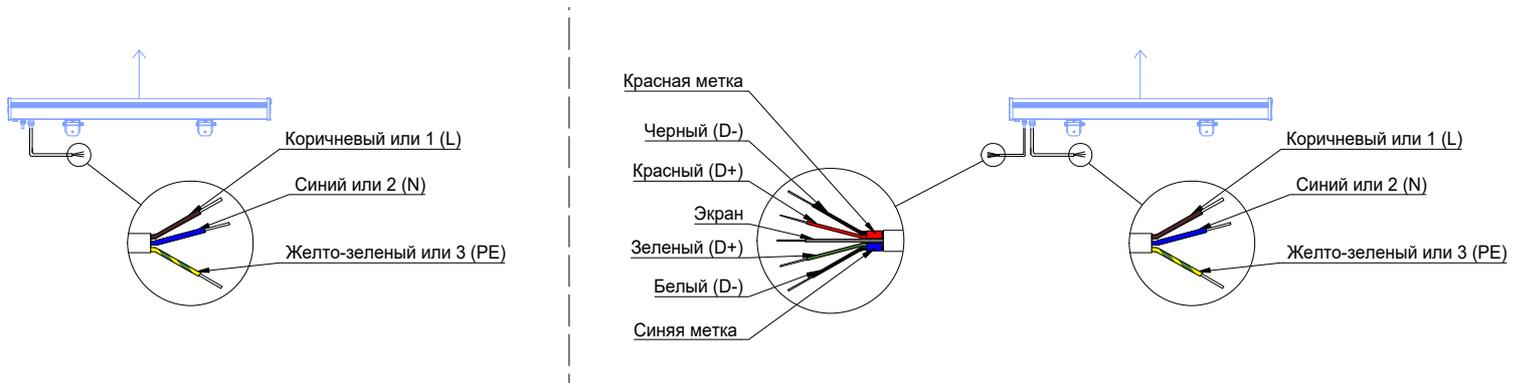
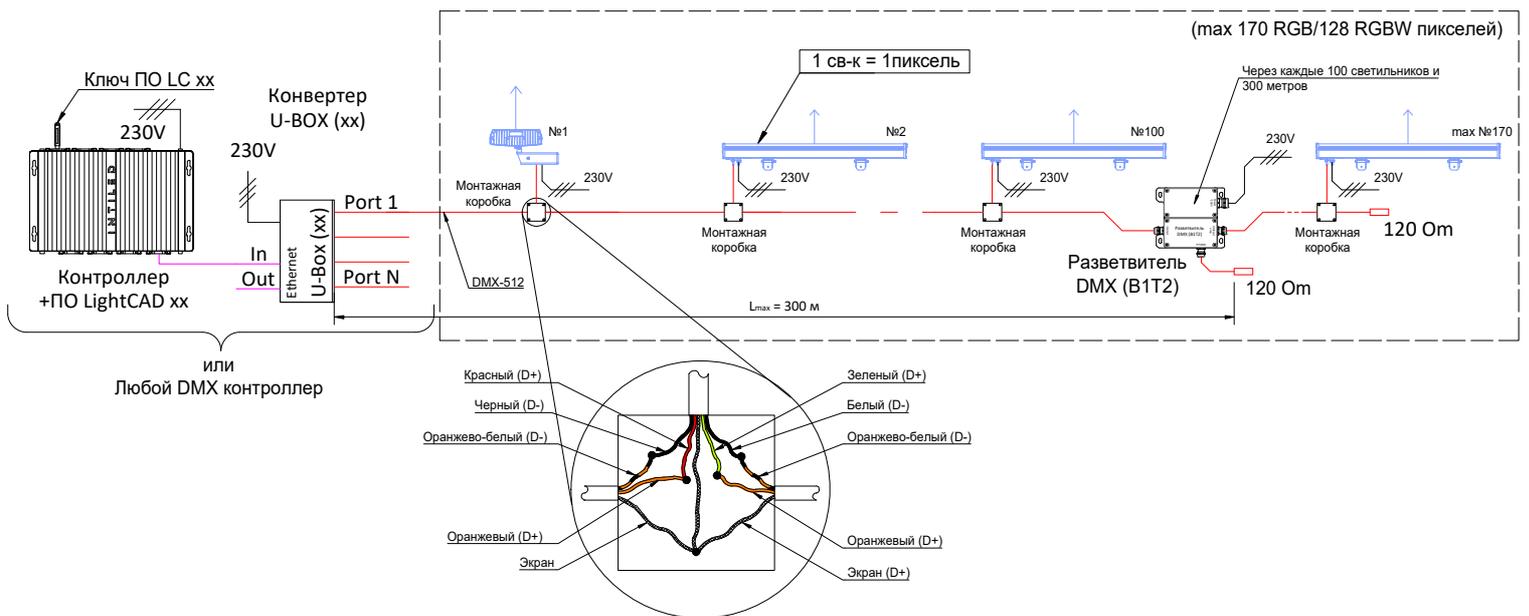
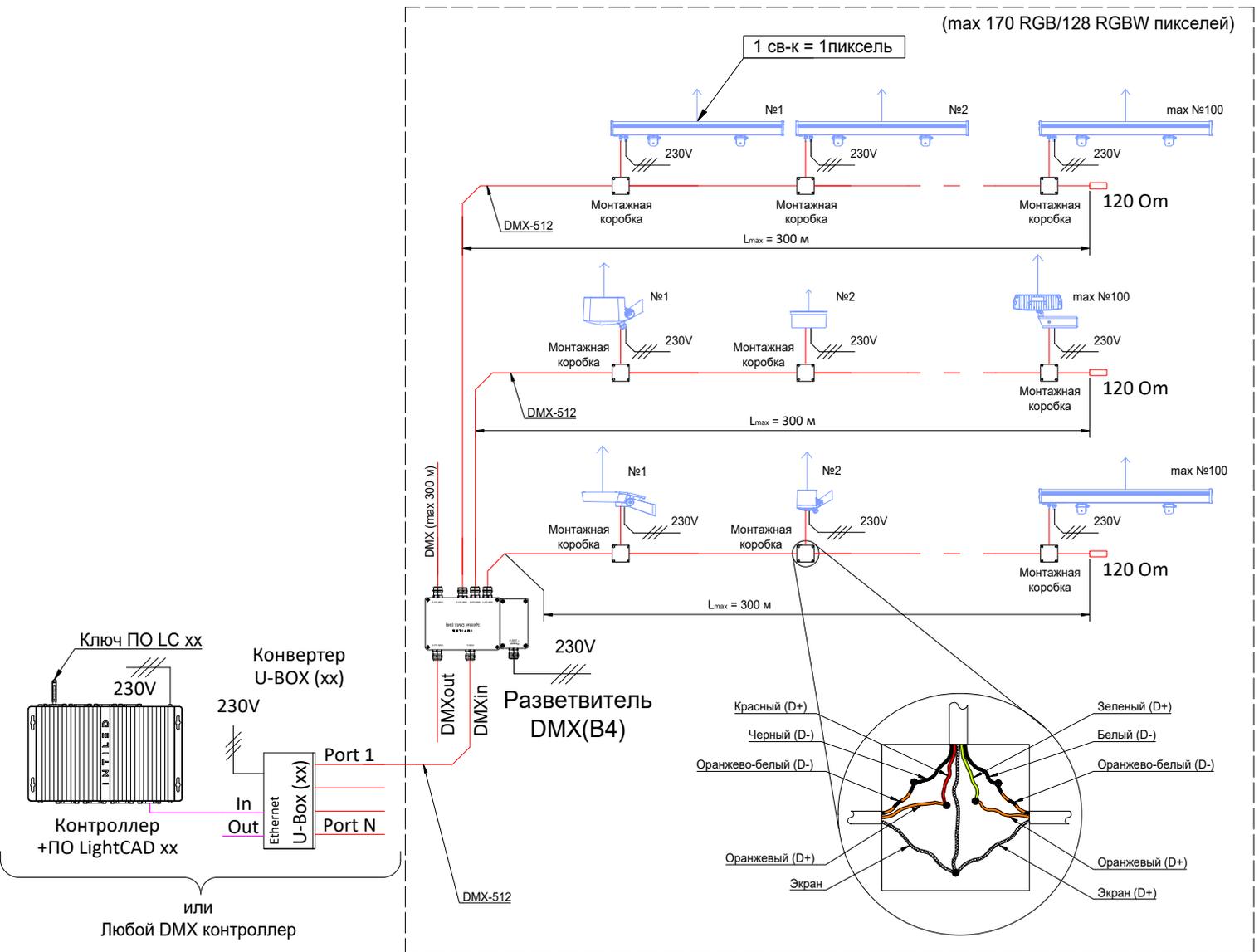


Схема подключения IntiLINE, BOX, LINE, IntiSTARK, RAY, KUB, IntiGROUND



IntiLINE, BOX, LINE, IntiSTARK, RAY, KUB, IntiGROUND

Схема подключения IntiLINE, BOX, LINE, IntiSTARK, RAY, KUB, IntiGROUND с разветвителем DMX(B4)



IntiSPOT, IntiTOP, SPOT

IntiSPOT, IntiTOP, SPOT (монохромный диммируемый)

IntiSPOT, IntiTOP, SPOT (управляемый DMX)

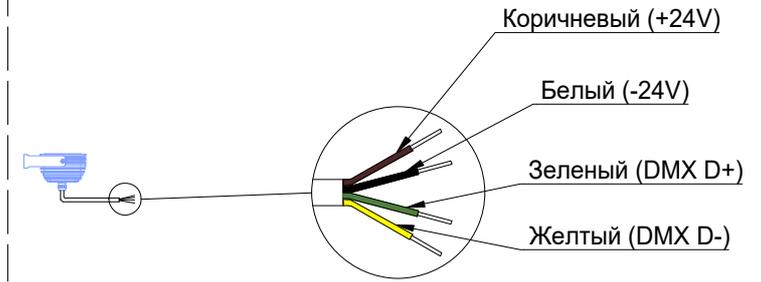
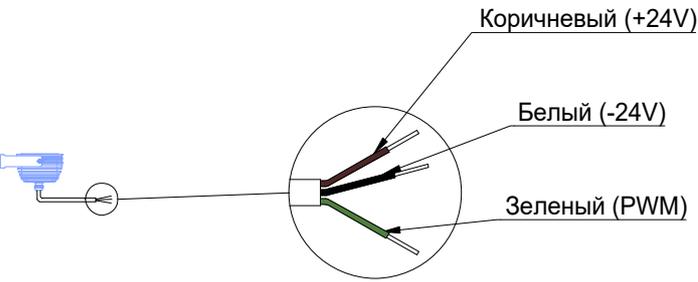
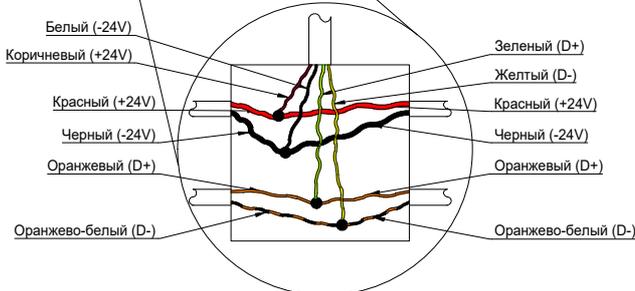
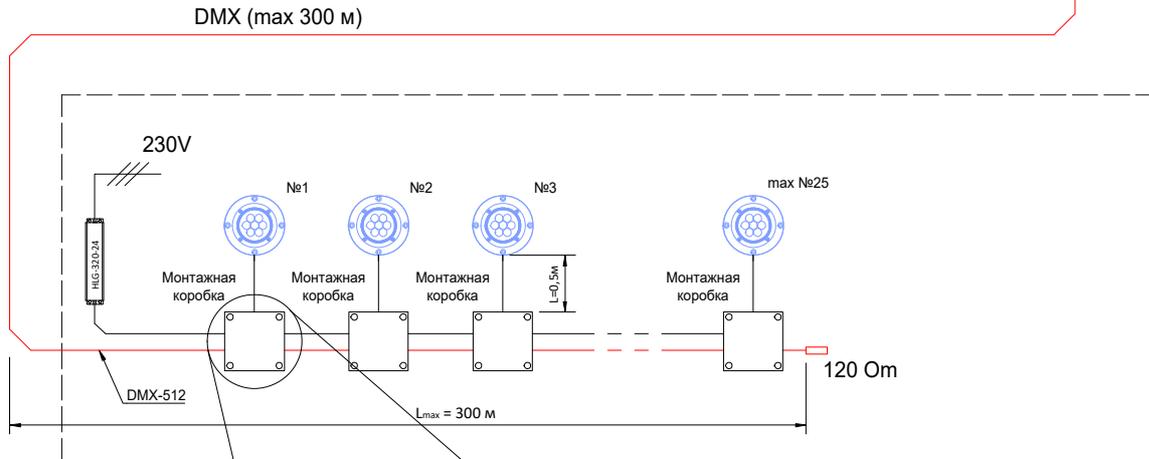
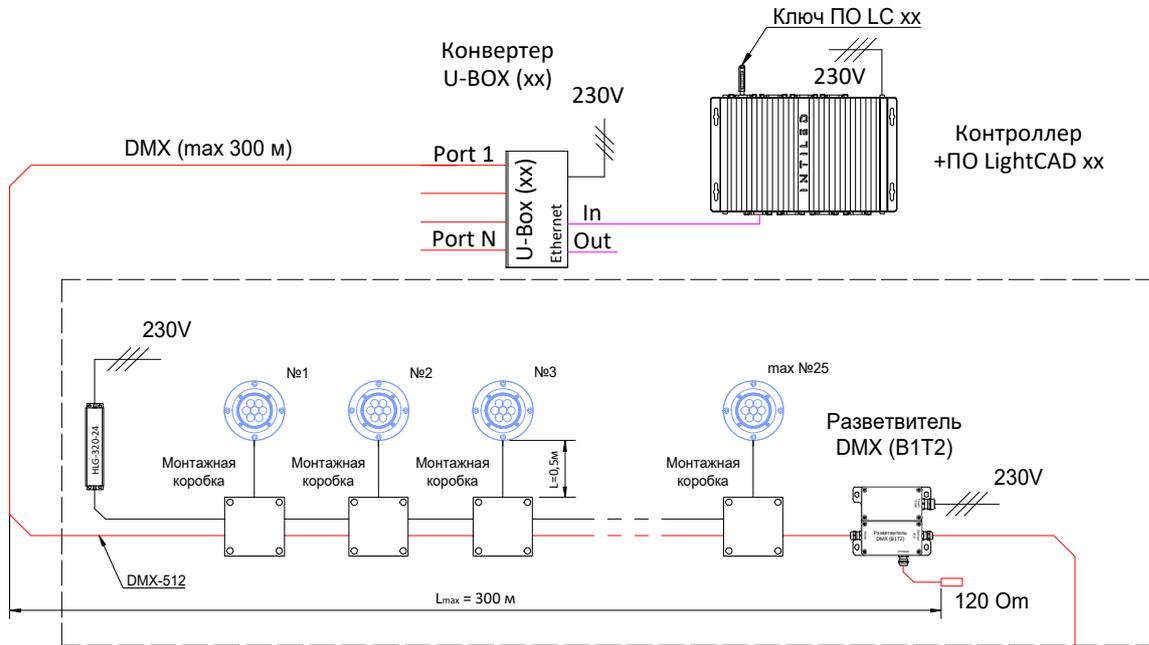


Схема подключения IntiSPOT, IntiTOP, SPOT с усилителем DMX(B1T2)



IntiSPOT, IntiTOP, SPOT

Схема подключения монохромных светильников IntiSPOT, IntiTOP, SPOT с конвертером DMX-DIM

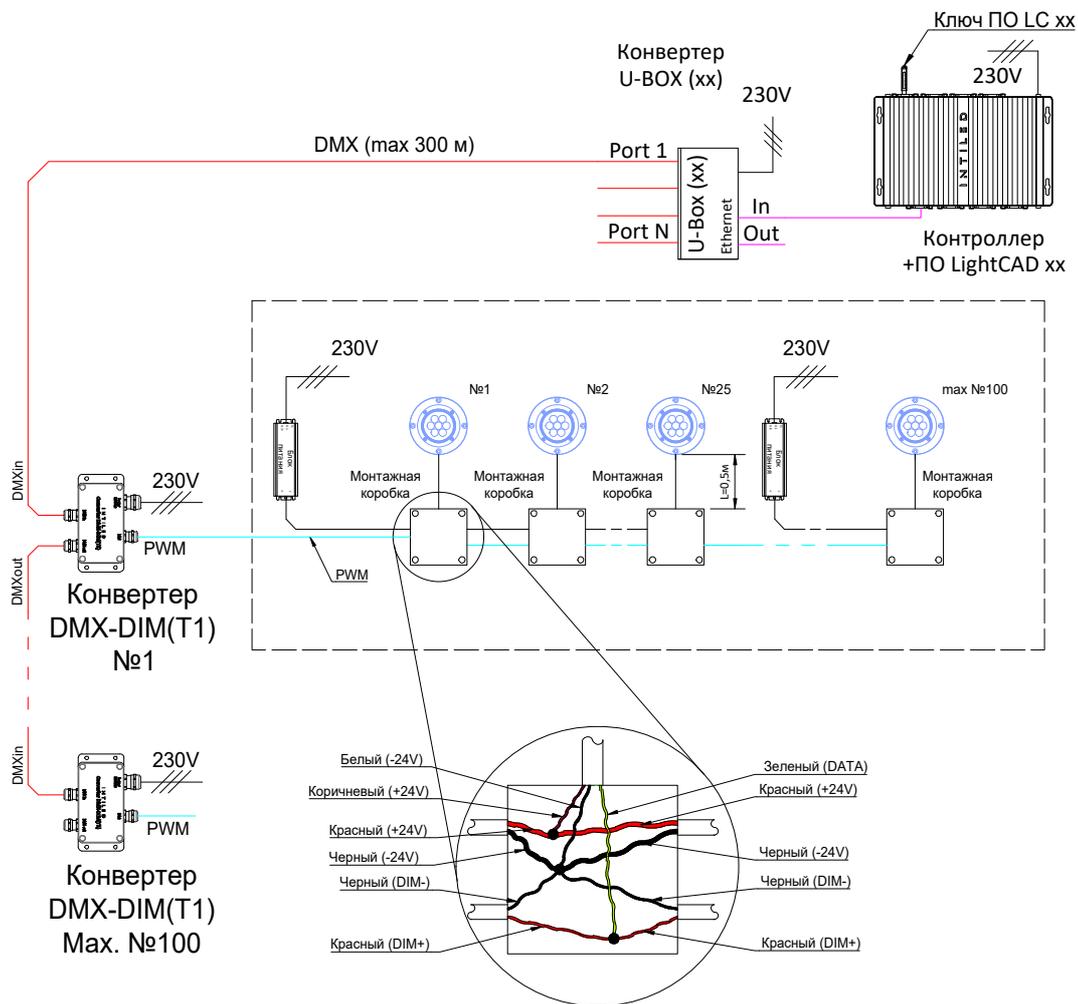
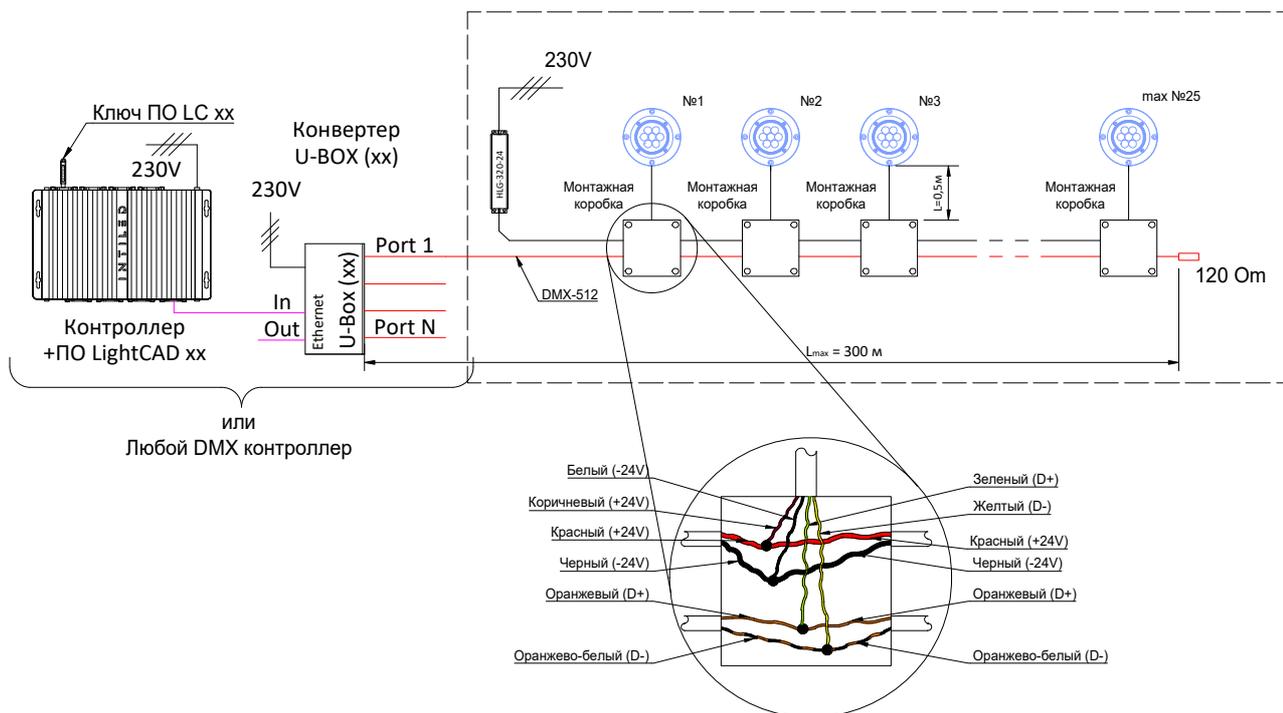


Схема подключения IntiSPOT, IntiTOP, SPOT



IntiSPOT, IntiTOP, SPOT

Схема подключения диммируемых светильников IntiSPOT, IntiTOP, SPOT

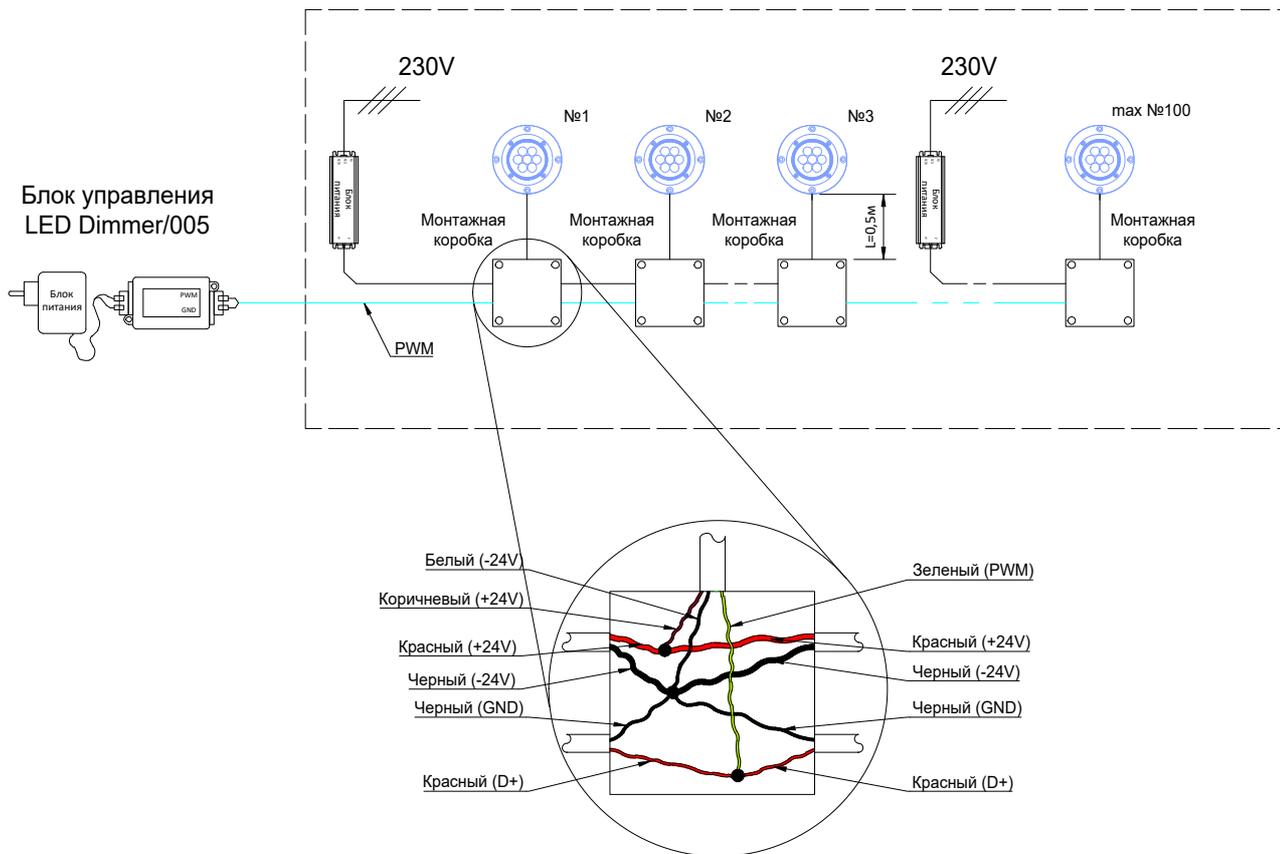
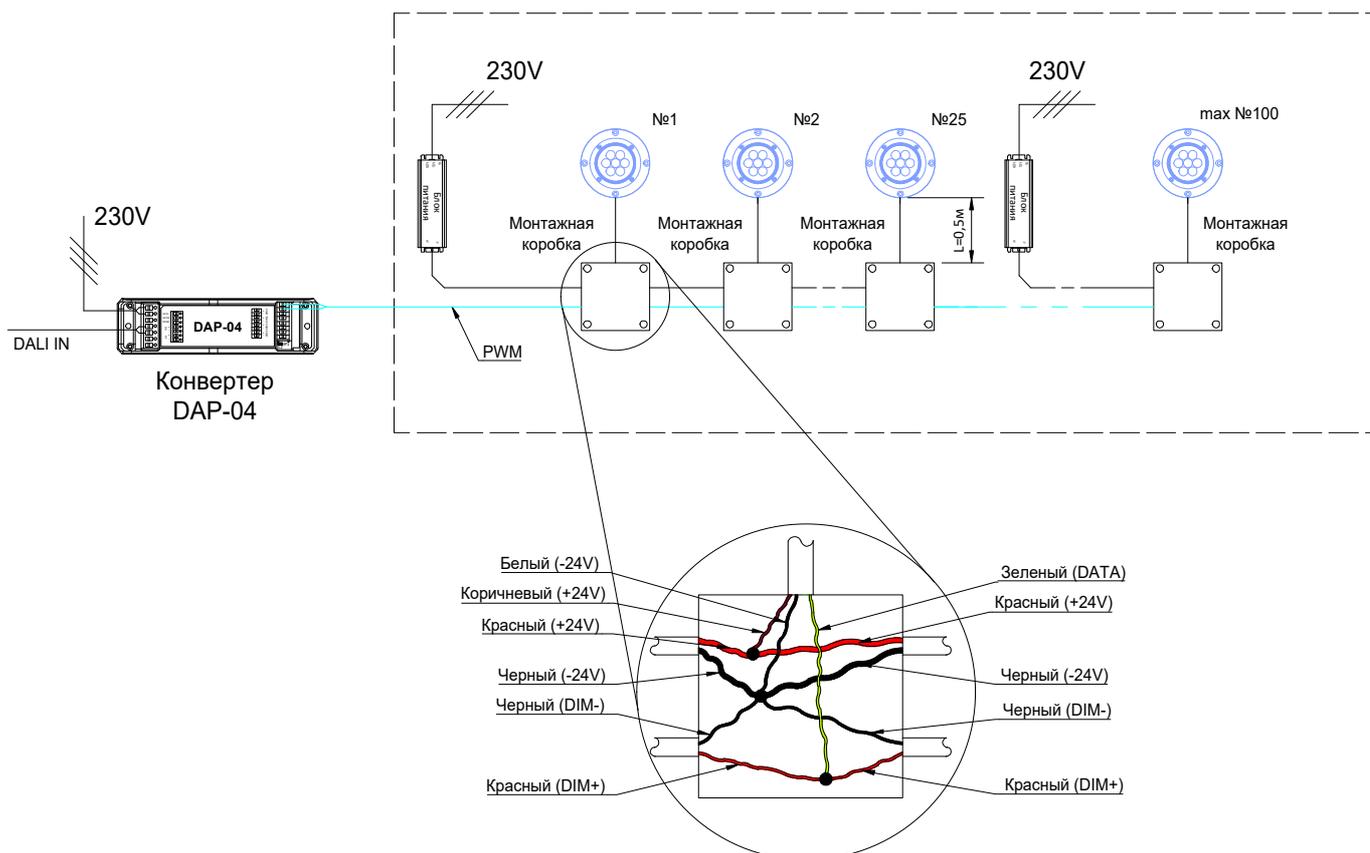


Схема подключения монохромных светильников IntiSPOT, IntiTOP, SPOT с конвертером DAP-04



EDGE, EDGE-mini

EDGE (управляемый DMX)

EDGE-mini (управляемый PWM)

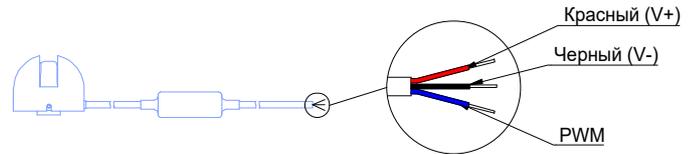
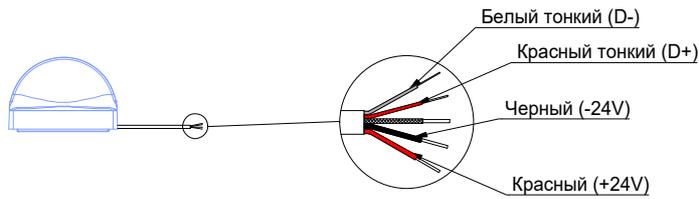
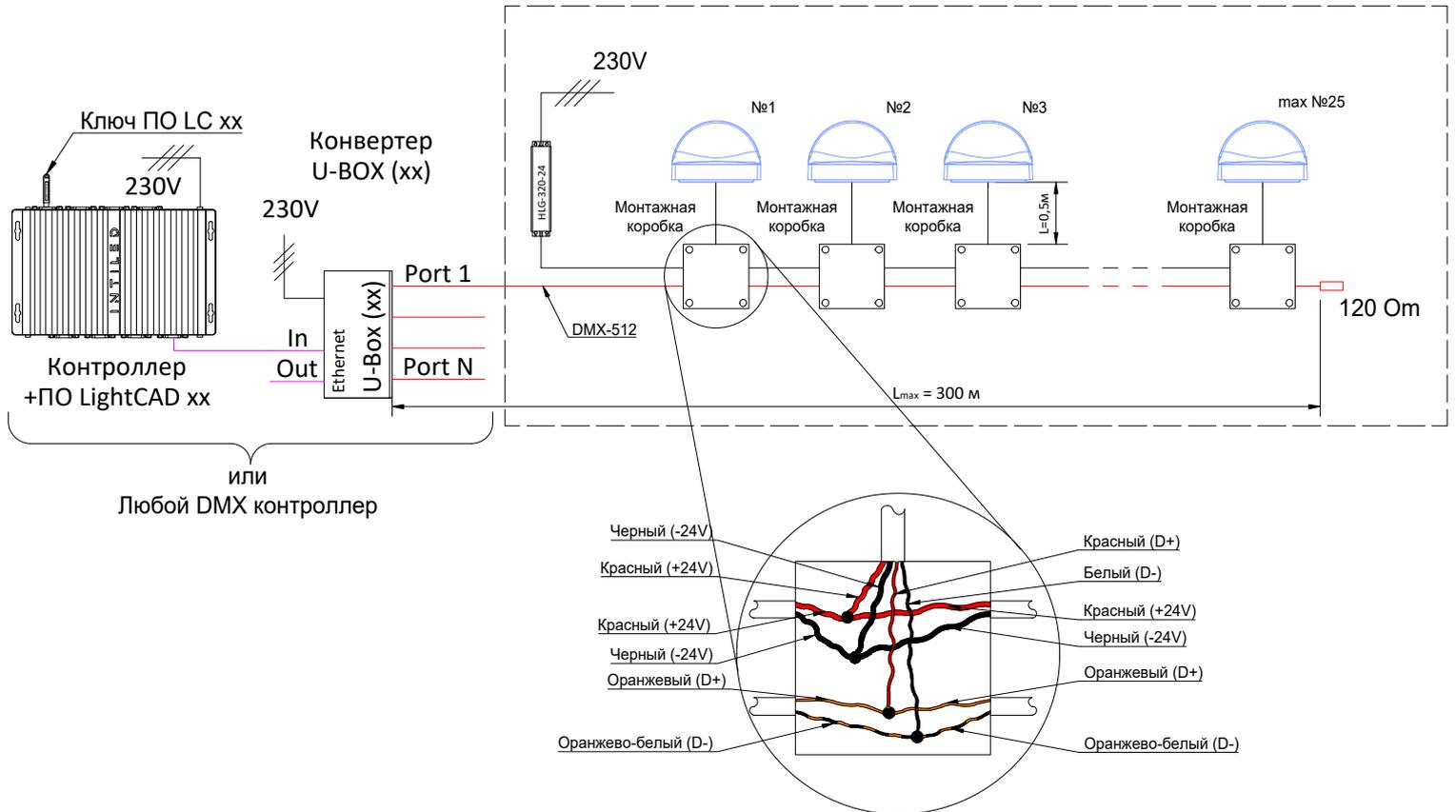
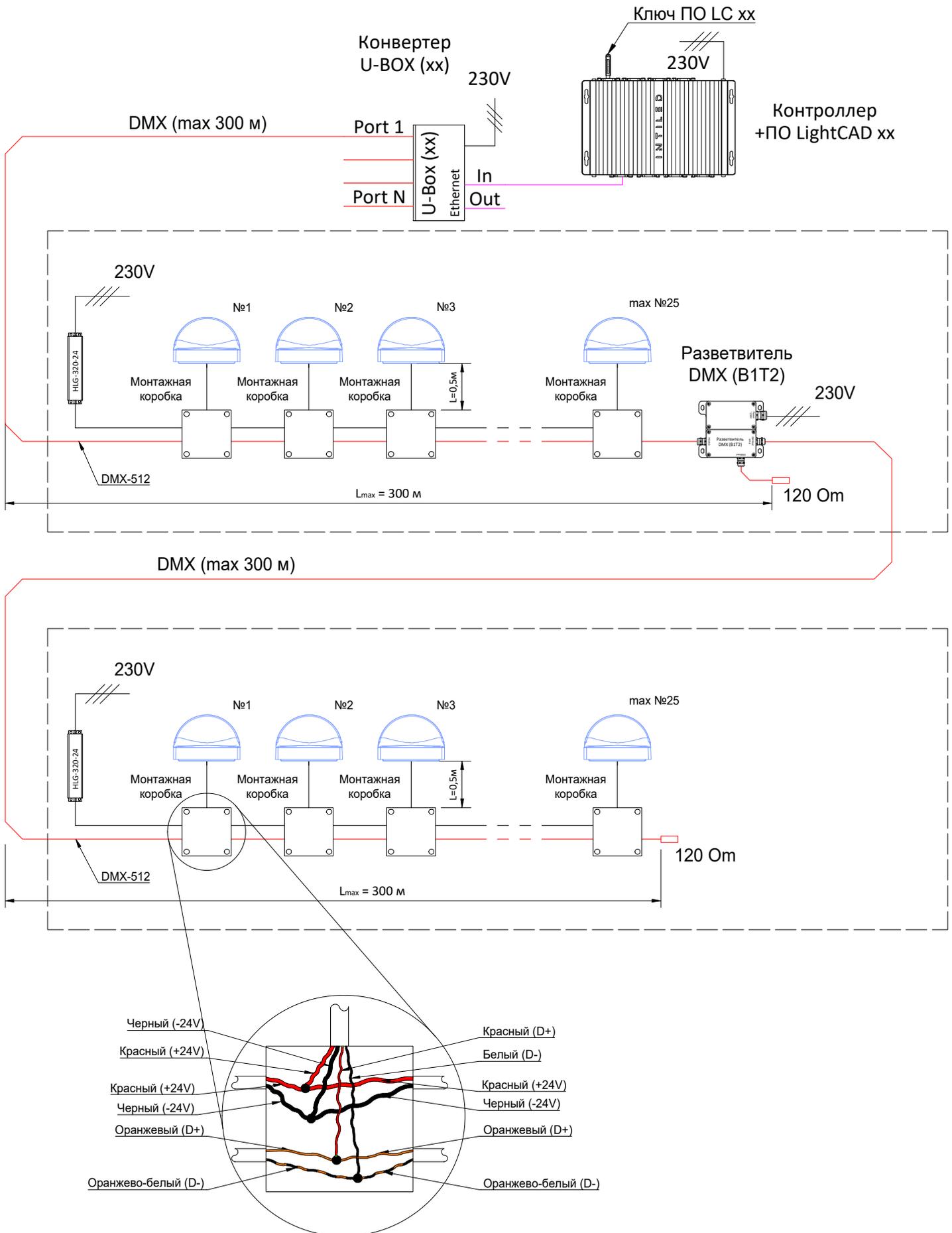


Схема подключения EDGE



EDGE, EDGE-mini

Схема подключения EDGE с усилителем DMX(B1T2)



EDGE, EDGE-mini

Схема подключения EDGE-mini с конвертером DAP-04

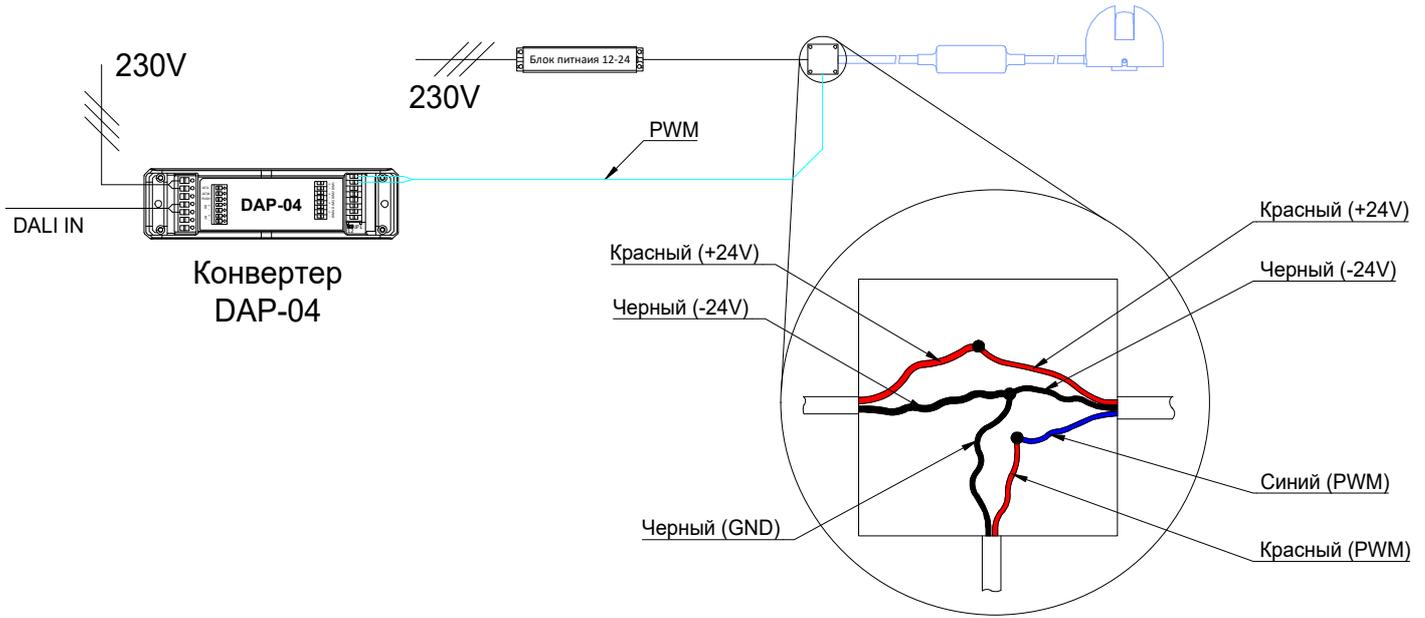
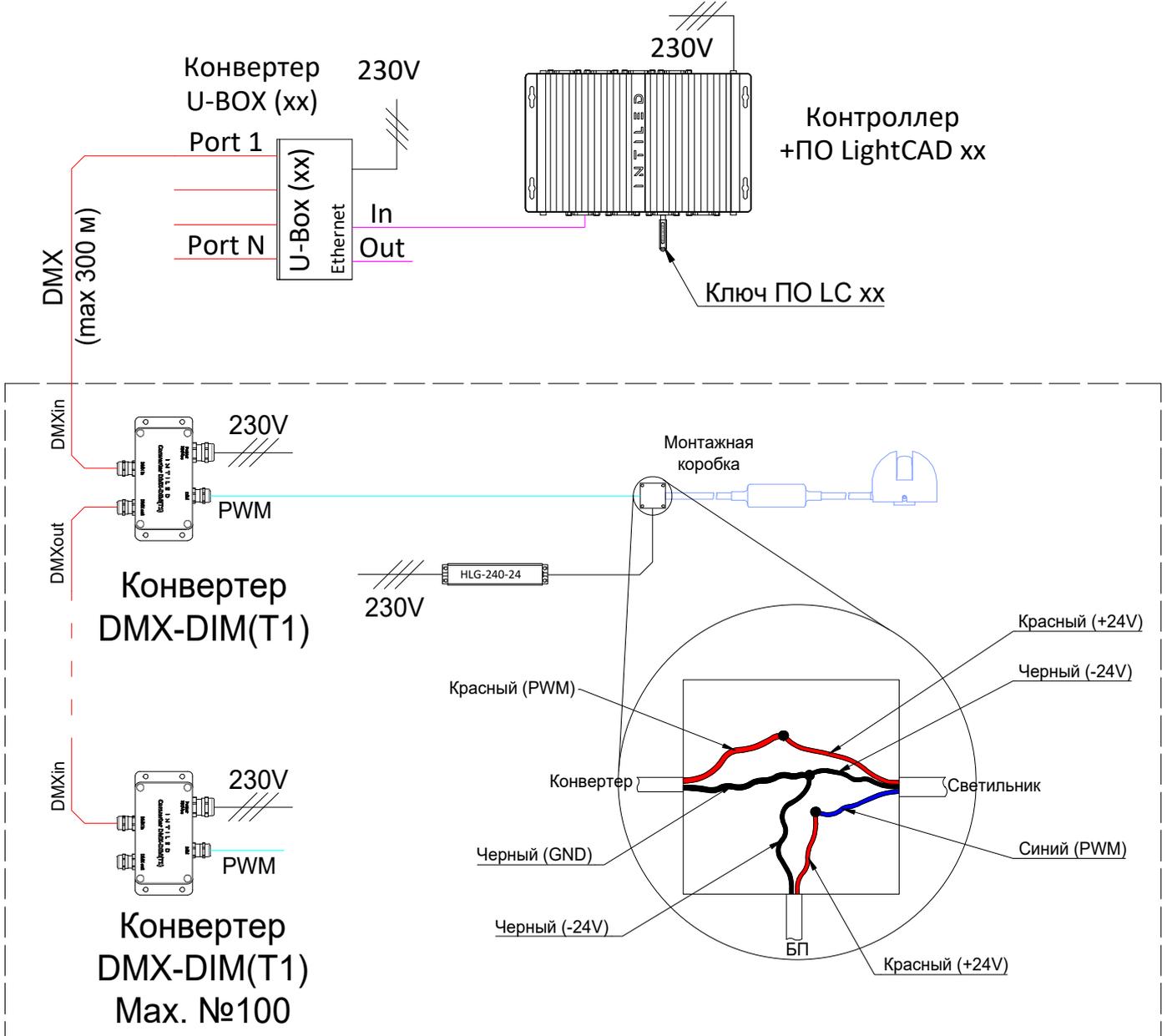
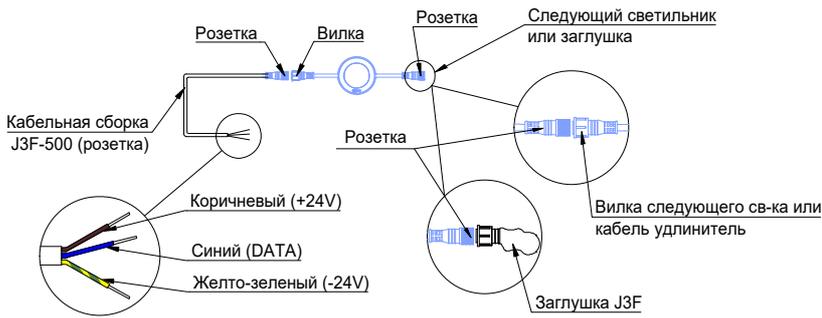


Схема подключения EDGE-mini с конвертером DMX-DIM



SLIM

IntiPOINT (управляемый DMX)



Вилка

Розетка



Схема подключения IntiPOINT с конвертером DMX-3W(B1T2)

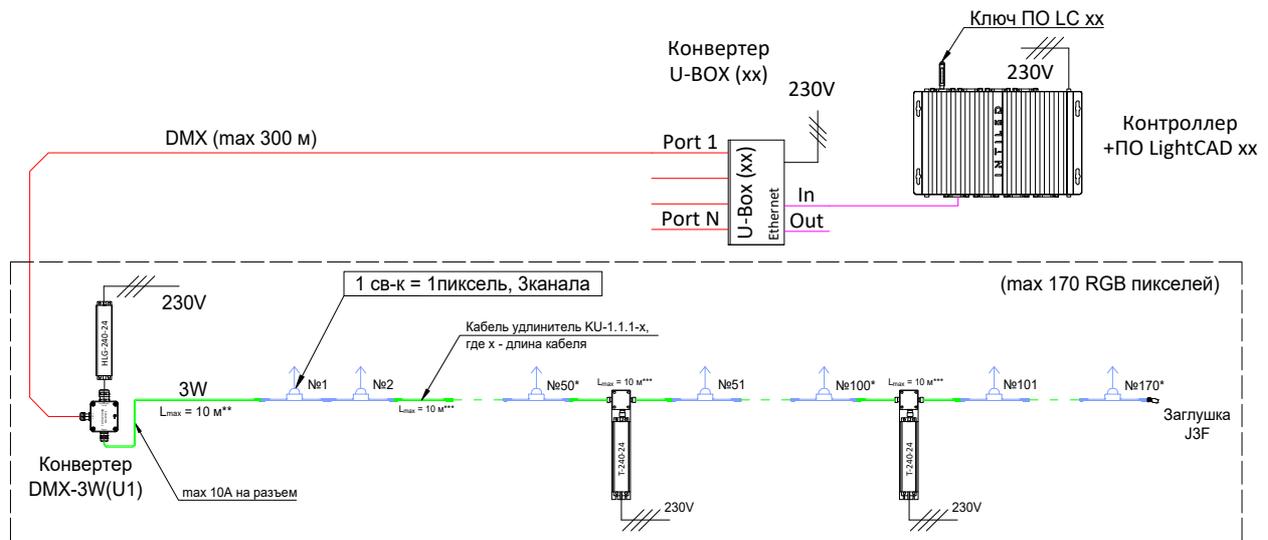
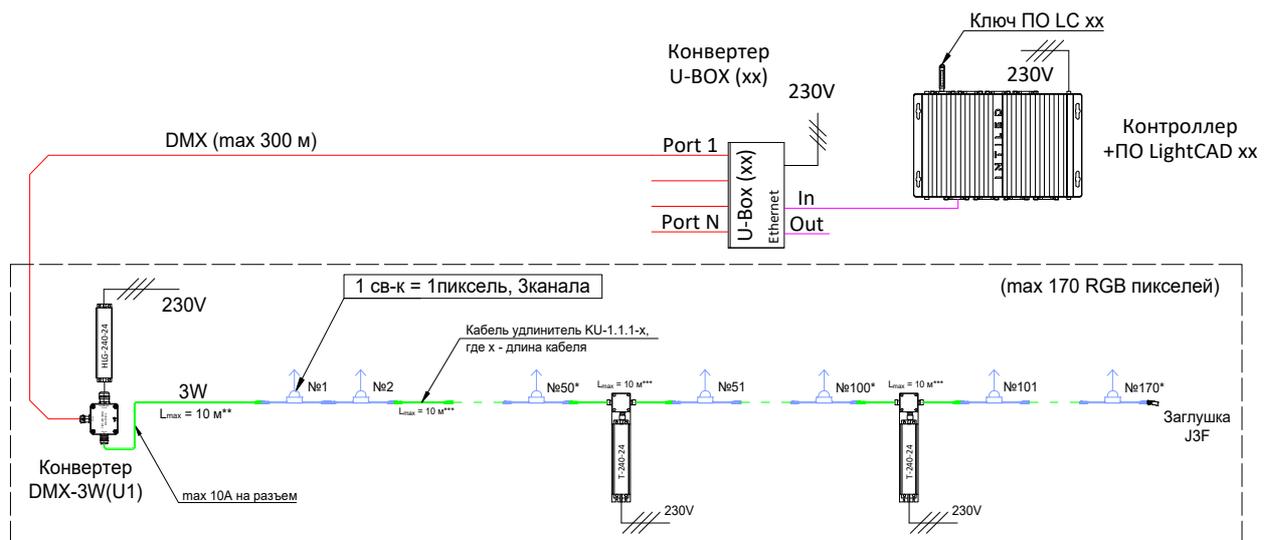


Схема подключения IntiPOINT с конвертером DMX-3W(U1)



* Данная схема приведена без учета кабелей удлинителей. При их использовании измениться общее кол-во светильников. В зависимости от кабеля количество светильников в одном сегменте системы может уменьшаться.

** Максимальная длина 10 метров при использовании "Кабель удлинитель КУ-1.1.1-х", где х - длина кабеля.

Управление должно быть подключено со стороны входного разъема (вилки).

IntiDOT, DOT

IntiDOT, DOT (управляемый DMX)

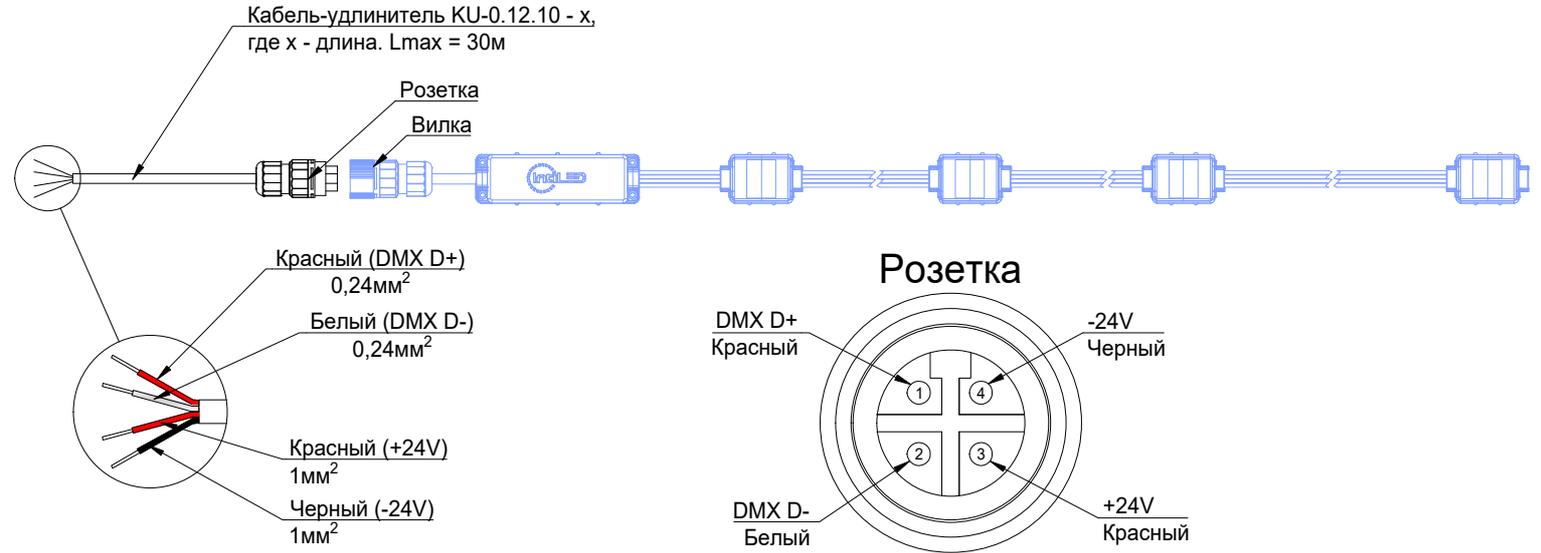
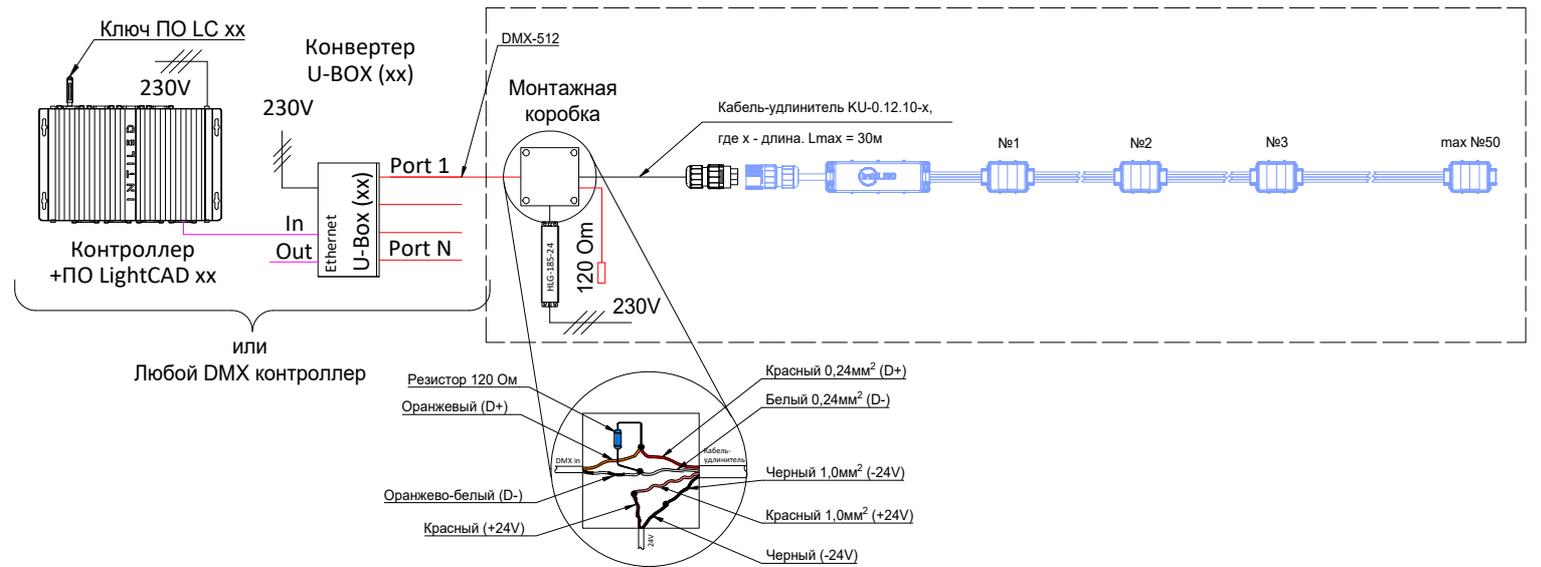
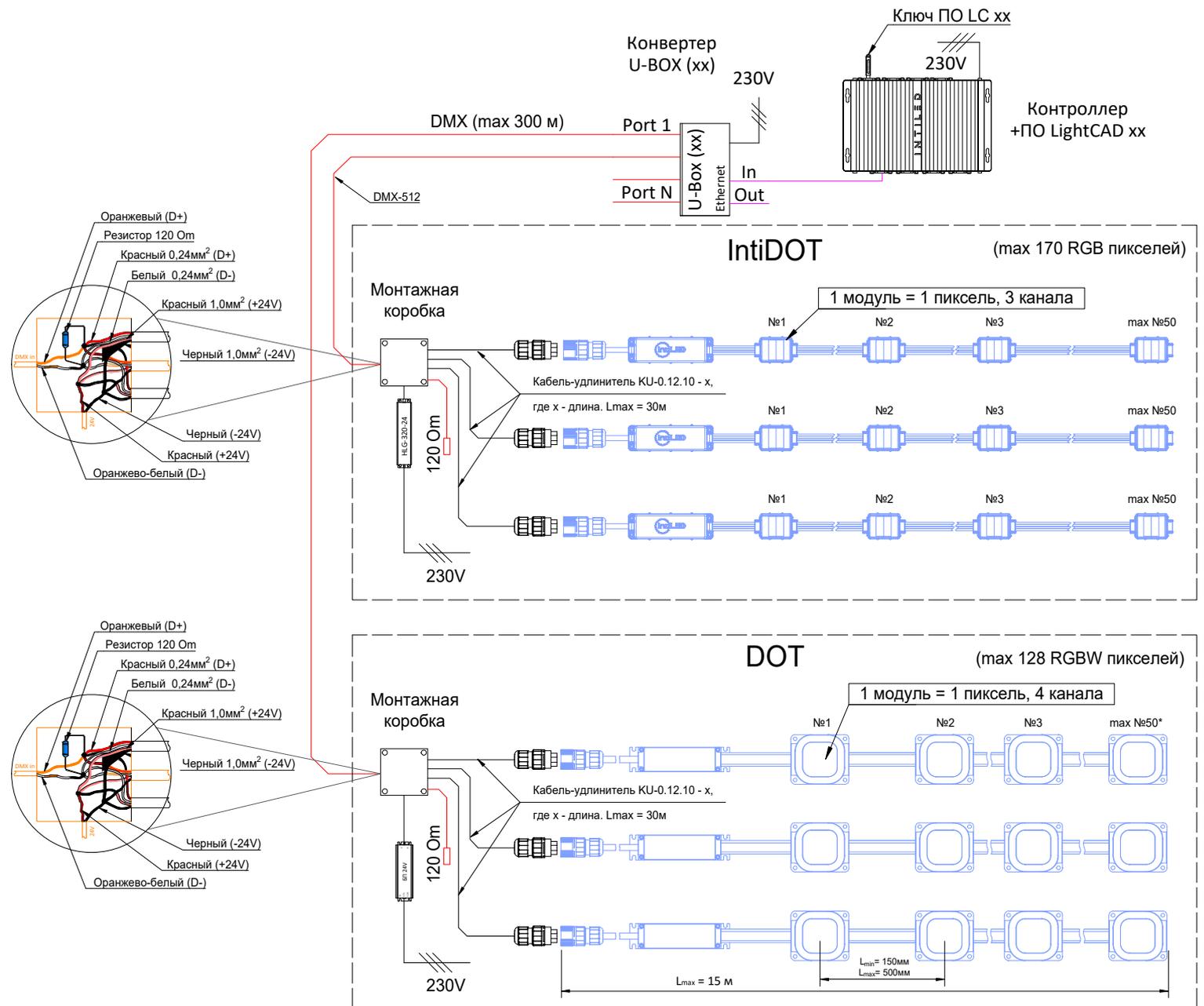


Схема подключения IntiDOT, DOT



IntiDOT, DOT

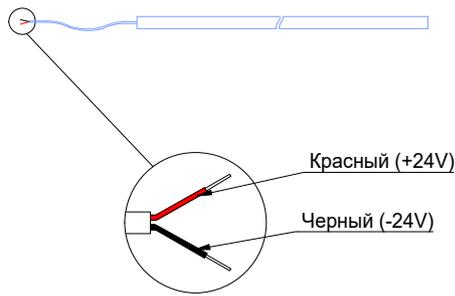
Схема подключения IntiDOT, DOT



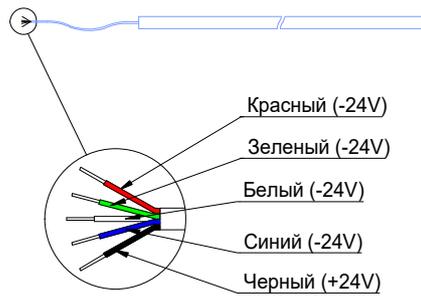
* Максимальное количество модулей зависит от длины светильника и расстояния между модулями.

LACE

LACE (монохромный)



LACE (RGBW)



LACE DMX (RGBW)

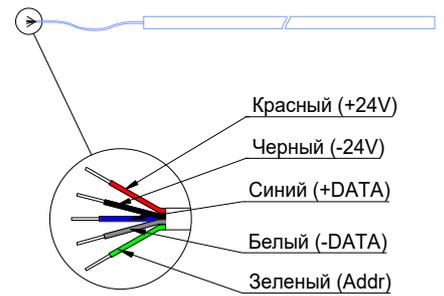


Схема подключения монохромного светильника LACE (без управления)

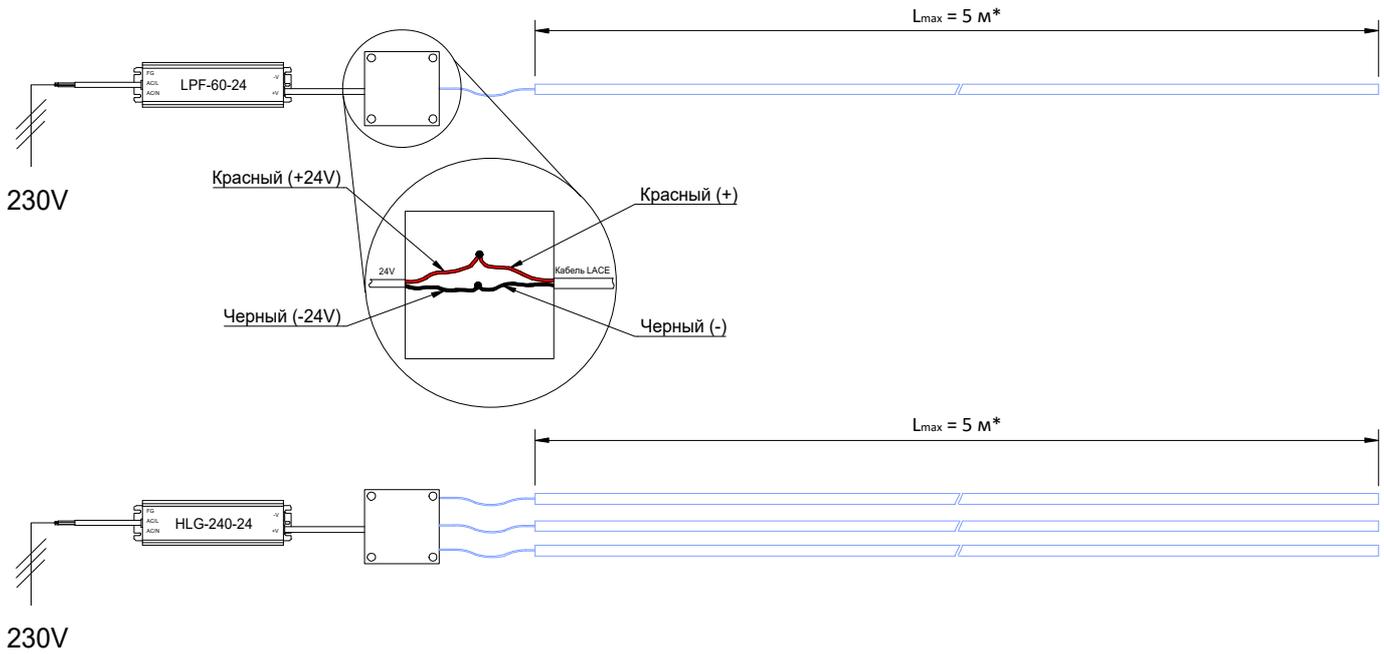
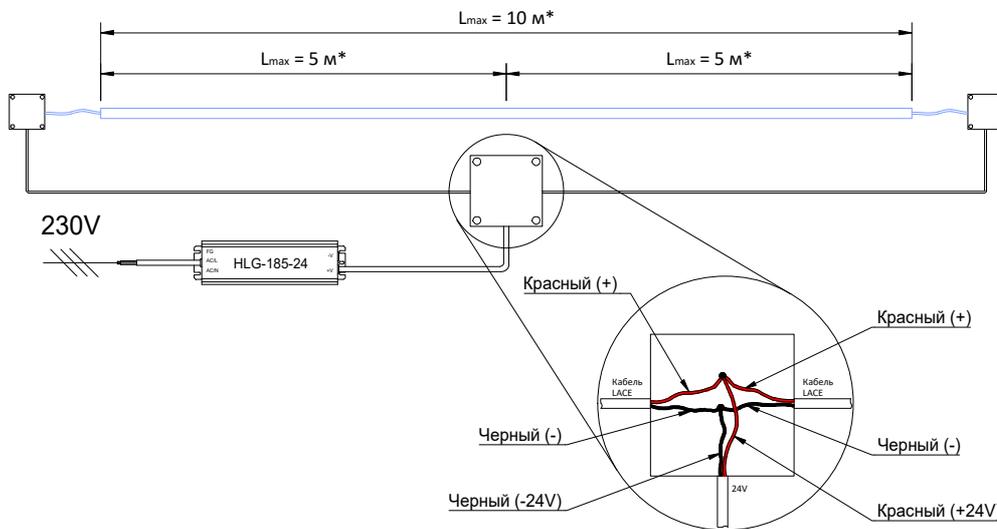


Схема подключения монохромного светильника LACE с двух сторон** (без управления)



* Значение L_{max} при подключении с одной или с двух сторон зависит от типа светильника LACE и указывается в паспорте прибора.

** Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения светильника по всей длине

LACE

Схема двухстороннего подключения монохромных и RGBW светильников LACE (с PWM управлением)

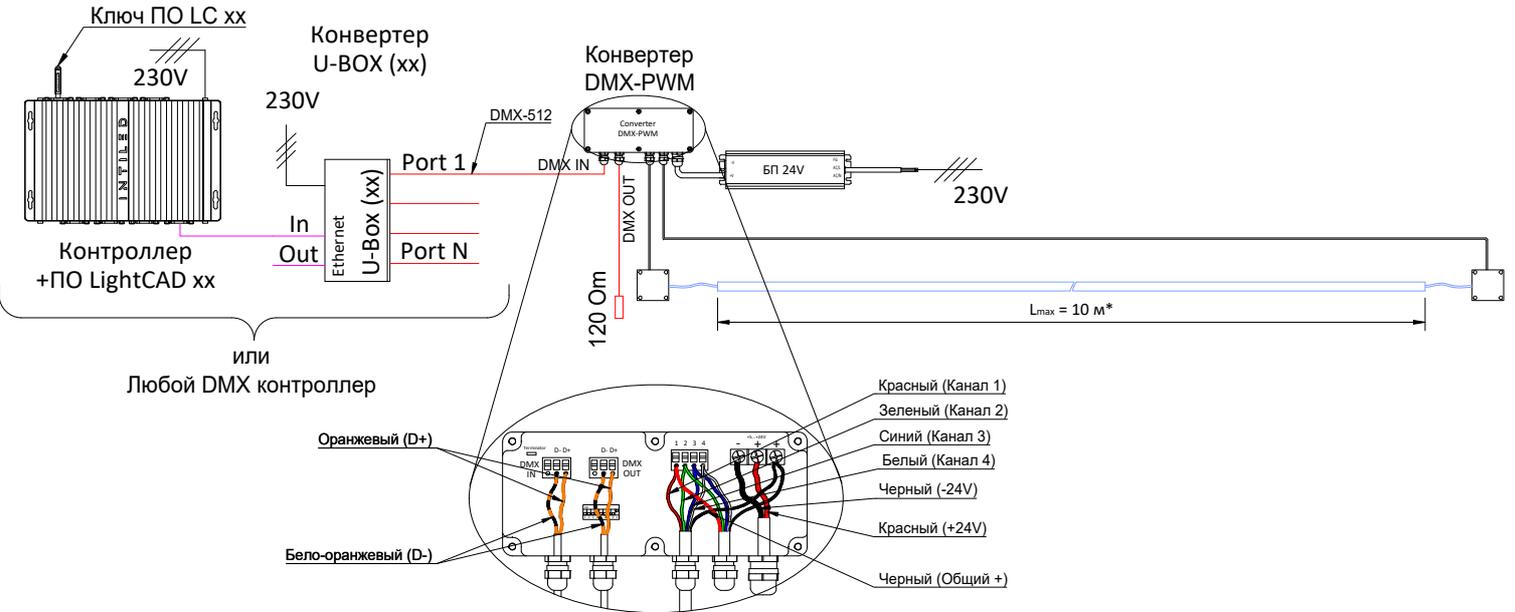
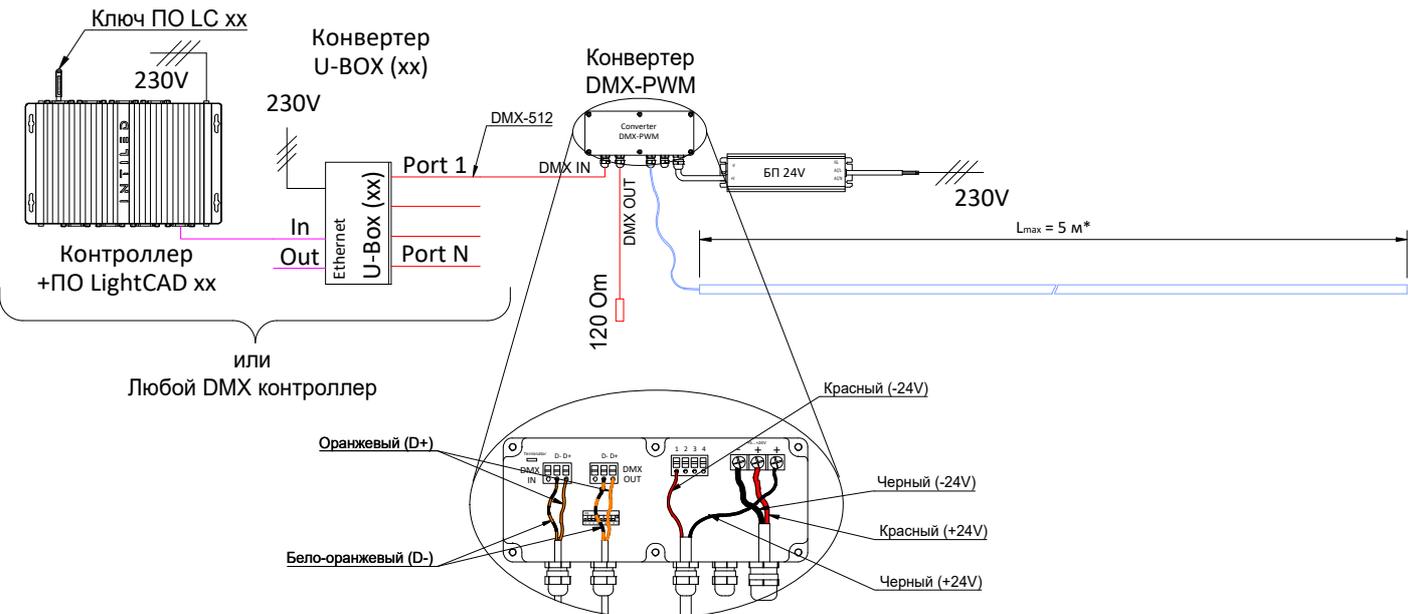


Схема подключения монохромного светильника LACE (с PWM управлением)



LACE

Схема подключения монохромных и RGB/RGBW светильников LACE (с PWM управлением)

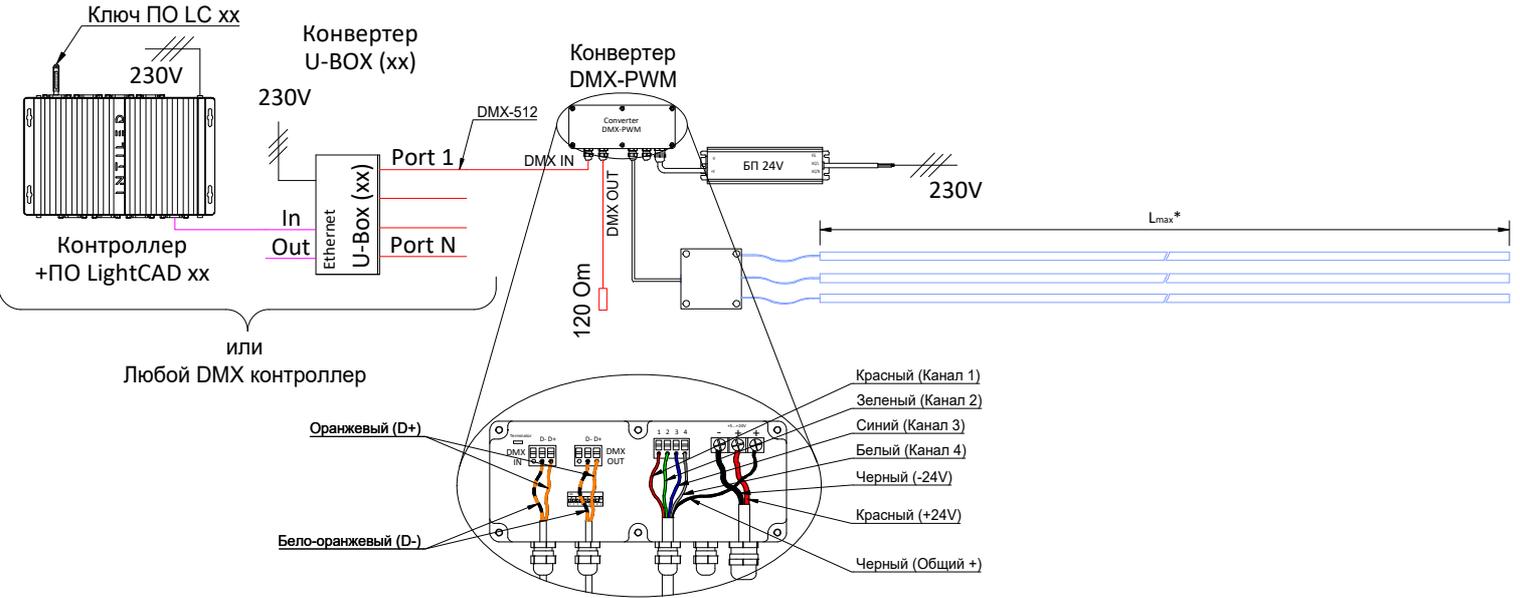
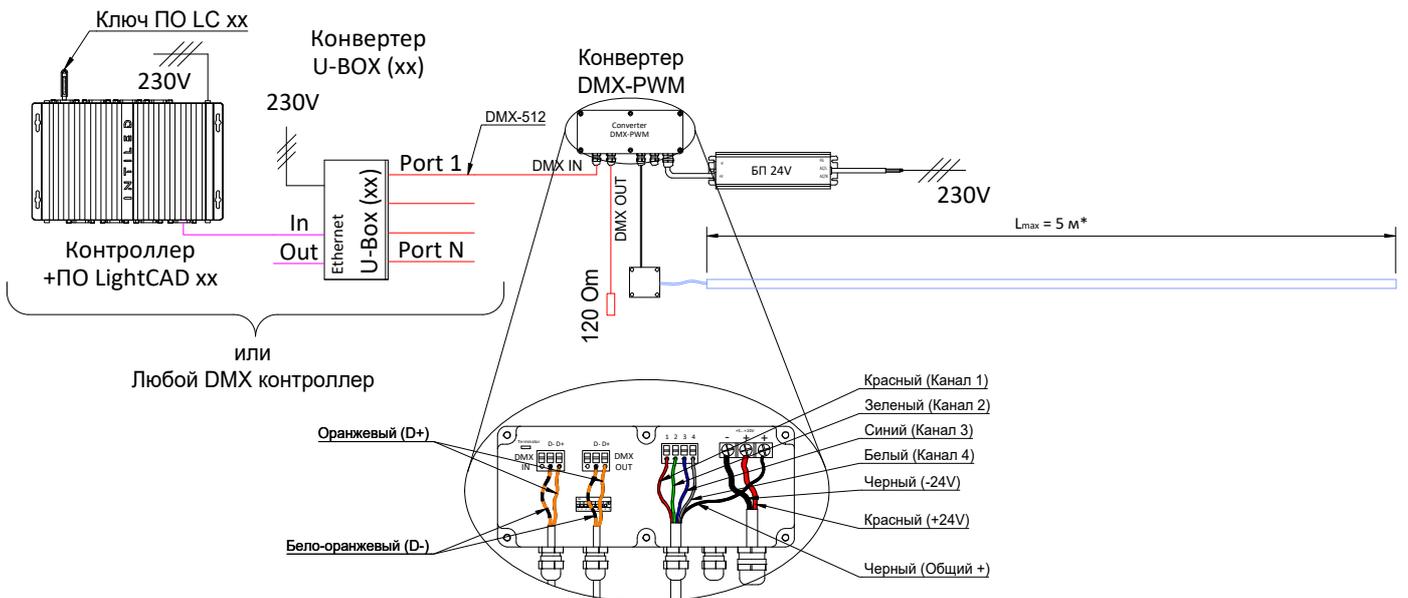


Схема подключения RGBW светильника LACE (с PWM управлением)



LACE

Таблица соответствия БП для светильников LACE

Наименование	Мощность на 1м	max длина ленты	Блок питания
LACE-VA/HC-L-Wxx-(X)	5 Вт	27м/50м	185W/320W
LACE-VA/HC-S-Wxx-(X)	10 Вт	17м/34м	240W/480W
LACE-VA/HC-H-Wxx-(X)	15 Вт	14м/28м	320W/480W
LACE-VA/HC-L-RGBW-(X)	5 Вт	5м/10м	60W/100W
LACE-VA/HC-S-RGBW-(X)	10 Вт	5м/10м	100W/150W
LACE-VA/HC-H-RGBW-(X)	15 Вт	5м/10м	100W/240W
LACE-VA/HC-H-RGBW-(X) DMX	16 Вт	5м/10м	100W/240W
LACE-3DA-L-Wxx-(X)	5 Вт	5м/10м	60W/100W
LACE-3DA-S-Wxx-(X)	10 Вт	5м/10м	100W/150W
LACE-VB-L-Wxx/RGBW-(X)	5 Вт	5м/5м	60W
LACE-VB-S-Wxx/RGBW-(X)	10 Вт	5м/5м	100W
LACE-VB-H-Wxx/RGBW-(X)	15 Вт	5м/5м	150W
LACE-VQ-H-Wxx-(X)	15 Вт	5м/5м	100W
LACE-VQ-L-RGB-(X)	6 Вт	5м/5м	60W
LACE-VQ-S-RGB/RGBW-(X)	9 Вт	5м/5м	100W
LACE-HD-L-Wxx/RGBW-(X)	5 Вт	5м/5м	40W
LACE-HD-S-Wxx/RGBW-(X)	10 Вт	5м/5м	100W
LACE-HD-H-Wxx/RGBW-(X)	15 Вт	5м/5м	150W

Ограничения по длине линии питания для БП серии HLG при использовании кабеля сечением 2x1,5мм²

Для LACE RGBW 5 м (питание с одной стороны) - 25 м

Для LACE RGBW 10 м (питание с двух сторон) - 10 м

Ограничения по длине линии питания для БП серии NDR при использовании кабеля сечением 2x1,5мм²

Для LACE RGBW 5 м (питание с одной стороны) - 100 м

Для LACE RGBW 10 м (питание с двух сторон) - 50 м