

# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || [eac@nt-rt.ru](mailto:eac@nt-rt.ru)

## Светодиодные панели

IP20

- ✓ Все панели Экола имеют коэффициент пульсации <5%. Разрешены для детских, учебных и медицинских учреждений согласно нормам СНиП.
- ✓ Экономия электроэнергии **более чем в два раза** по сравнению с люминесцентными лампами.
- ✓ Средний срок службы панели — 30000 часов, что примерно **до 2 раз больше, чем у линейных люминесцентных ламп.** Больше не будет мигающих перегорающих трубок!

### Встраиваемая LED панель (со ступенькой)

- ✓ Подходит для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений.
- ✓ Благодаря «ступеньке», может устанавливаться **во все ячейки** «Армстронга», в том числе и там, где располагаются крюки подвеса потолка.



**Рассеиватель «призма»** (прозрачный пластик с мелким выпуклым геометрическим рисунком) обеспечивает равномерное распределение света, практически не снижая световой поток. LED лента расположена четырьмя рядами.



**36.0Вт** 595x595x25mm

4200K PXVK36ELC

Встроенный драйвер

Для квадратных панелей встраиваемой (со ступенькой) и универсальной (без ступеньки) (см след страницу) предлагаем полоски ленты «ремкомплекты». Заменить один перегоревший отрезок ленты дешевле, чем покупать новую панель. Также можно изменить цветовую температуру установленной панели, заменив все четыре полоски ленты. Стандартная лента 12/24V для замены не подойдет, другие параметры!

### Лента для ремонта панелей

 550x8mm

**9.0Вт**

Для квадратных панелей 36Вт

4200K PLVK90ELT

6500K PLDK90ELT

**12.5Вт**

Для квадратных панелей 50Вт

4200K PLVK12ELT

6500K PLDK12ELT

**18.0Вт**

Для квадратных панелей 72Вт

6500K PLDK18ELT

Подходит для универсальных и встраиваемых LED панелей

## Универсальная квадратная LED панель (без ступеньки)

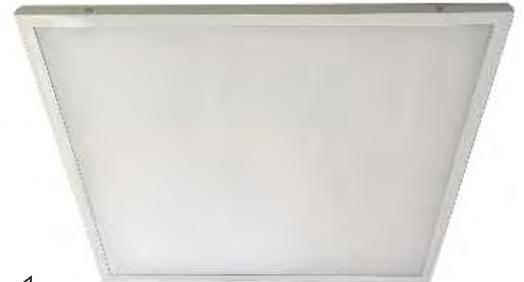
- ✓ Подходит для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений.
- ✓ Может использоваться как настенный или потолочный **накладной светильник**.
- ✓ Из-за отсутствия ступеньки лучше выглядит при накладном монтаже, но не устанавливается в те ячейки «Армстронга», где располагаются крюки подвеса потолка.
- ✓ Узкие драйверы внутри панелей и не видны снаружи. Панель 72Вт имеет **два драйвера** по 36Вт.



Рассеиватель «призма» (прозрачный пластик с мелким выпуклым геометрическим рисунком).

Встроенные драйверы

Матовый гладкий белый рассеиватель, полосы ленты практически не видны.



595x595x19mm

IP20

LED лента расположена четырьмя рядами, как и люминесцентные лампы в подобных светильниках.

**36.0Вт**

4200K PNVK36ELC

6500K PNDK36ELC

595x595x19mm

**36.0Вт**

4200K PMVK36ELC

6500K PMDK36ELC

**50.0Вт**

4200K PNVK50ELC

6500K PNDK50ELC

**72.0Вт**

6500K PNDK72ELC

PNVK72ELC

## Универсальная длинная LED панель

Рассеиватель «призма». Лента расположена двумя рядами. Встроенный драйвер.

- ✓ Может использоваться как настенный или потолочный **накладной светильник** (крепеж в комплект не входит).
- ✓ Узкие драйверы внутри панелей и не видны снаружи. Панель 72Вт имеет **два драйвера** по 36Вт.



IP20

1195x180x19mm

**36.0Вт**

6500K PRDK36ELC

**50.0Вт**

6500K PRDK50ELC

**72.0Вт**

6500K PRDK72ELC

## Драйвер для замены для универсальных LED панелей

160x16x13mm



**36Вт** PNLK36ELT

Для панелей 36Вт и 72Вт

**50Вт** PNLK50ELT

Для панелей 50Вт

Тонкая LED панель,  
матовый рассеиватель

IP20

40.0Вт

595x595x9mm

2700K PQWN40ELC

4200K PQVN40ELC

6500K PQDN40ELC

- ✓ Подходит для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений.
- ✓ Может служить встраиваемым, накладным или подвесным светильником (см. установочные комплекты).

Драйвер для тонкой LED панели

105x34x21mm

40Вт PBLN40ELT



ВНИМАНИЕ!  
Драйверы  
приобретаются  
отдельно  
(арт. PBLN40ELT).

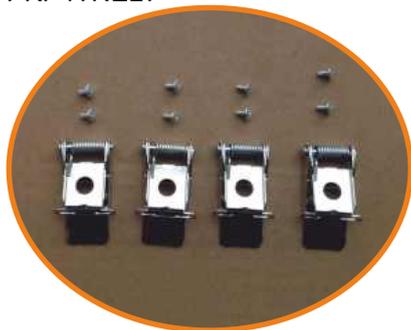
Толщина – менее 1 см!  
**Равномерное свечение** всей поверхности: лента расположена по периметру панели внутри профиля, светодиоды светят навстречу друг другу, матовый рассеиватель.

ВНИМАНИЕ! Тонкие панели нельзя разбирать при установке и нельзя ремонтировать (может нарушиться геометрия корпуса, и светодиоды будут неравномерно освещать квадрат рассеивателя).

Комплекты креплений для LED панелей позволяют выбрать любой вариант установки светильника – встроить, подвесить или установить как накладной светильник. На упаковках имеется подробная инструкция.

Установочный комплект  
с пружинами

PKP4TNETL

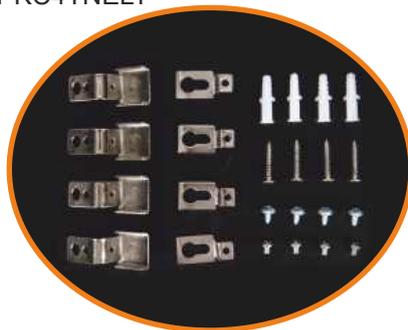


Используется для встраивания тонкой панели в подвесные потолки (отличные от «Армстронга») и в натяжные потолки.

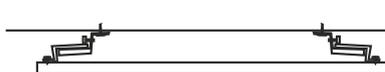


Установочный комплект  
с уголками

PKC4TNETL



Комплект с уголками предназначен для монтажа тонкой панели в качестве накладного светильника. Подходит для ровных потолков.

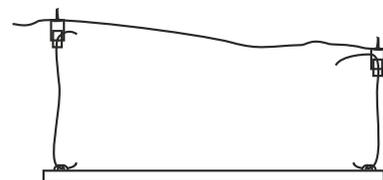


Установочный комплект  
с тросиками

PKT100ELT



Используется для подвесного монтажа панелей (в случае неровного, наклонного, или слишком высокого потолка).





**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || [eac@nt-rt.ru](mailto:eac@nt-rt.ru)