

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# ССВ

Предназначены для освещения офисных, административных, торговых и других общественных помещений



Степень защиты  
IP20/54



Естественная  
цветопередача



Бесшумность  
работы



Контрастность  
освещения



Диммирование



Отсутствие  
стробоскопического  
эффекта

### По вопрос продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4923)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**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

**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  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**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  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [fsr@nt-rt.ru](mailto:fsr@nt-rt.ru) || <http://fereks.nt-rt.ru/>**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

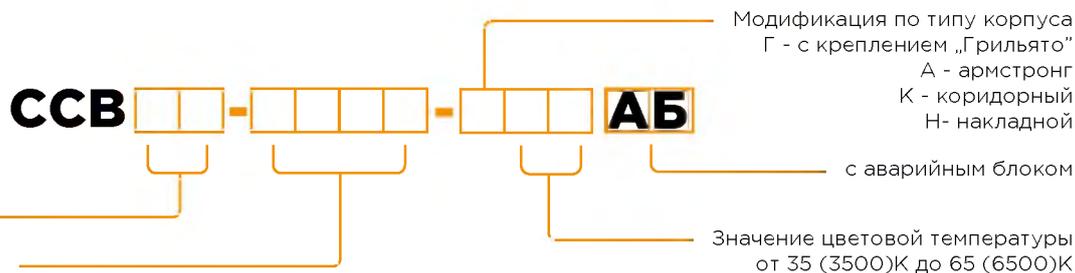
## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ "ССВ"

	CCB 15- 1600- H50	CCB 23- 2400- A50	CCB 28- 3100-A- 50***	CCB 37- 4000-A- 50***	CCB 41- 4500- A50	CCB 50- 5800- A50	CCB 37- 3900-K- 50***	CCB 28- 3000-K- 50***	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	15	23	28	37	41	50	37	28	
Световая отдача, лм/Вт	107	105	111	109	108	117	107		
Напряжение питающей сети, В	176-264 AC								
Частота питающей сети, Гц	47-63								
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96								
Потребляемый ток светильника не более, А	0,07	0,11	0,13	0,17	0,19	0,23	0,17	0,13	
Класс защиты от поражения электрическим током	I								
Световой поток светильника, лм**	1600	2416	3100	4030	4446	5837	3956	2997	
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1								
Тип кривой силы света	Д - косинусная 120°								
Цветовая температура, К	4700-5300								
Индекс цветопередачи не менее	Ra >80								
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +40								
Вид климатического исполнения	УХЛ3.1								
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20	IP20*					IP20		
Материал рассеивателя	призматический полистирол, 3 мм								
Крепление	встраиваемый /накладной								
Габаритные размеры светильника, мм	595x295 x40	595x595x50				595x1200 x50	1200x210x40		
Масса светильника не более, кг	2	2,5				5,8	2,5		
Ресурс работы светильника не менее, ч	50 000								
Заводская гарантия, лет	3								

\*Возможно исполнение со степенью защиты IP54

\*\*Здесь и далее в каталоге указаны значения светового потока при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\*Возможно исполнение с диммированием (регулировкой яркости)





### РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

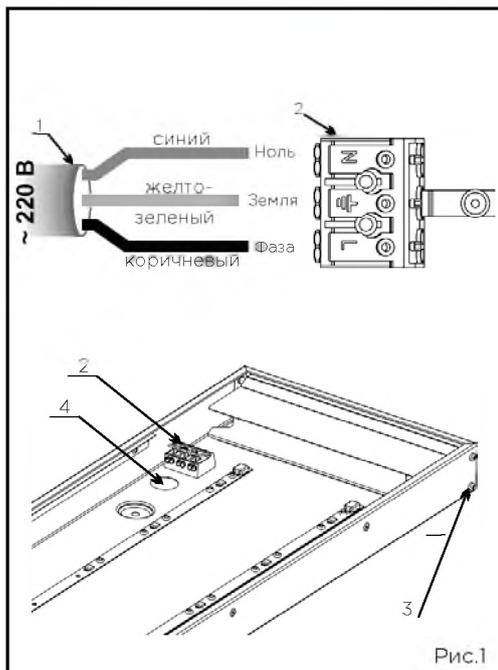


Рис.1

1. Для того, чтобы подключить светильник ССВ с типом корпуса "коридорный", а также все светильники с внутренним способом подключения (клеммная колодка внутри) к электрической сети необходимо (рис.1):
  - а) вывернуть боковые болты 3 в количестве 4 шт. и снять боковую крышку;
  - б) вытащить с пазов корпуса светильника стекло (на рис.2 для наглядности снято);
  - в) завести внешний электропитающий провод 1 через резиновую заглушку 4 внутрь корпуса;
  - г) подключить электропитающий провод 1 к клеммной колодке 2, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: РЕ-ЗЕМЛЯ - желто-зеленый, L-ФАЗА - коричневый, N-НОЛЬ - синий;
  - д) произвести сборку корпуса светильника в обратном порядке п. а)-д);
  - е) подключить светильник к электрической сети и проверить его работу.

2. Для того, чтобы подключить светильник ССВ с типом корпуса "армстронг", "накладной", "грильято" к электрической сети необходимо сразу подключить внешний электропитающий провод согласно пункту г).

3. Для монтажа светильников ССВ с типом корпуса "накладной" необходимо сначала закрепить на верхнем основании (потолке) два уголка, как показано на рис. 3. Затем повесить светильник, вставив в пазы уголков (на рис.3 обозначены стрелками) кромки (ушки) (на рис.4 обозначены стрелками) корпуса светильника.

4. Для подключения светильников ССВ с IP54 (провод снаружи) необходимо сразу подключить провод к электрической сети, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов согласно пункту г).

5. Для монтажа и подключения светильников ССВ в корпусе "УНИВЕРСАЛ" необходимо (рис.5):

- а) вывернуть боковые винты М3х6 в количестве 2 шт. и снять боковую крышку (уголок);
  - б) вытащить с пазов корпуса светильника стекло;
  - в) завести внешний электропитающий провод внутрь корпуса светильника через специальное отверстие;
  - г) подключить электропитающий провод к клеммной колодке, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: РЕ-ЗЕМЛЯ - желто-зеленый, L-ФАЗА - коричневый, N-НОЛЬ - синий;
  - д) произвести сборку корпуса светильника в обратной последовательности;
  - е) подключить светильник к электрической сети и проверить его работу.
- В случае использования светильника ССВ в корпусе "УНИВЕРСАЛ" как "накладной" необходимо произвести разборку светильника, как описано в п. а), б), в), г). Затем закрепить светильник к верхнему основанию (потолку) через 4 отверстия 8мм в корпусе, предварительно удалив заглушки. Произвести все действия п. д),е).

6. Для монтажа светильников с аварийным блоком питания (АБ) необходимо дополнительно подключить внешний провод от линии непрерывной подачи напряжения к дополнительной аварийной клеммной колодке. При нарушении питания рабочего освещения блок отключает светодиоды от рабочего драйвера и подключает их к своему встроенному драйверу, питающемуся от аккумуляторов (АКБ). При нормальном напряжении в сети питания рабочего освещения коммутатор блока подключает светодиоды назад к рабочему драйверу. Также при нормальном напряжении в сети питания блок заряжает АКБ и обеспечивает индикацию заряда. Время полной зарядки аккумулятора светильника от встроенного зарядного устройства при полностью разряженном аккумуляторе от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц - 12 часов. Время работы светильника, при полностью заряженном АКБ - не менее 1 часа.

Рекомендуемое сечение электрического провода - 3х0,824 мм<sup>2</sup> (тип AWG-18).

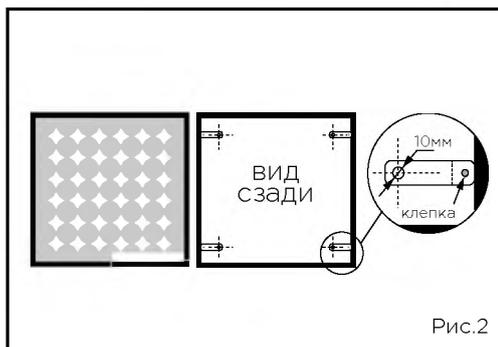


Рис.2

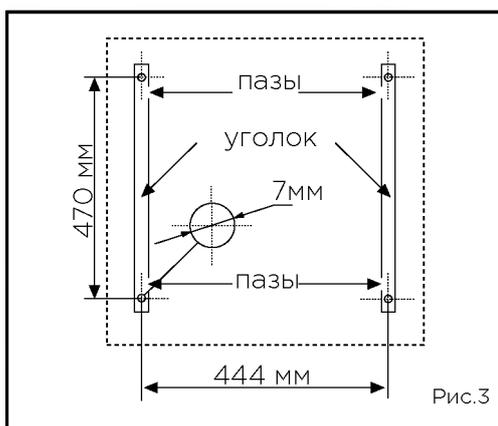


Рис.3

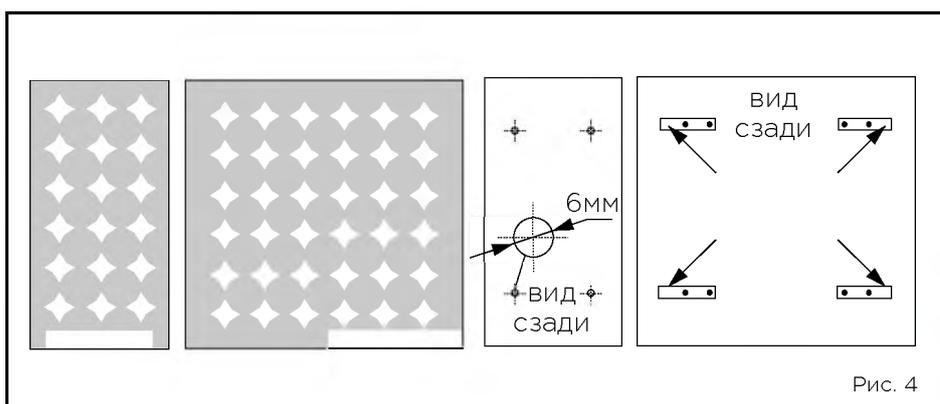


Рис. 4

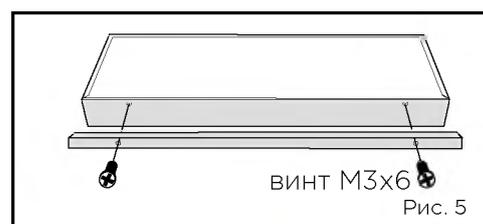


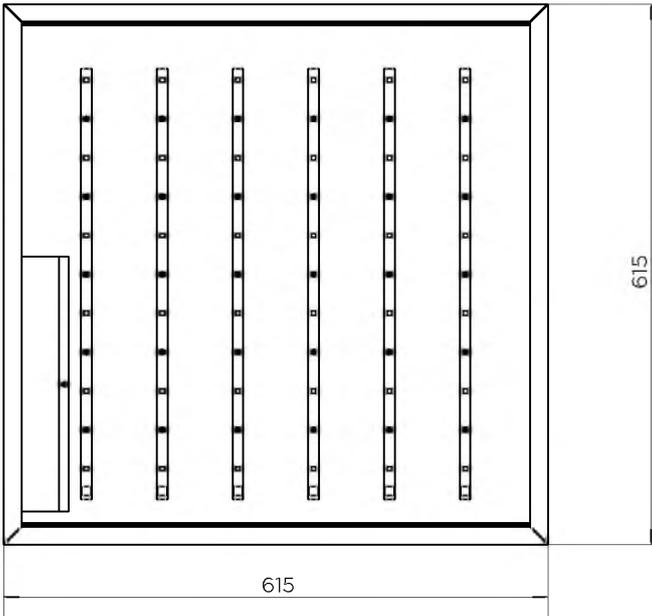
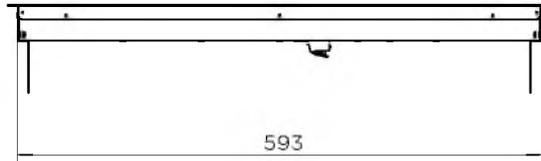
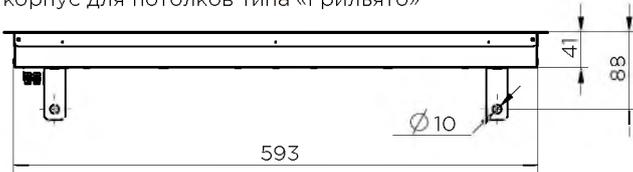
Рис. 5



## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

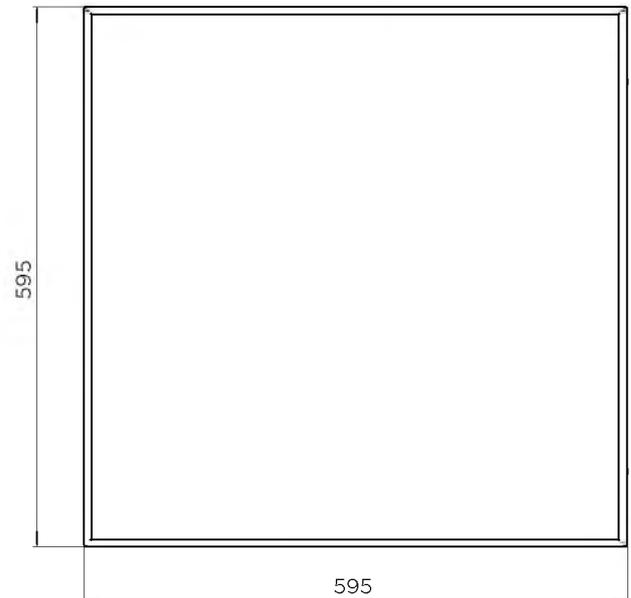
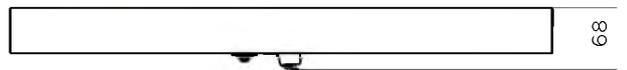
### ССВ 28-XXXX-Г50

корпус для потолков типа «Грильято»



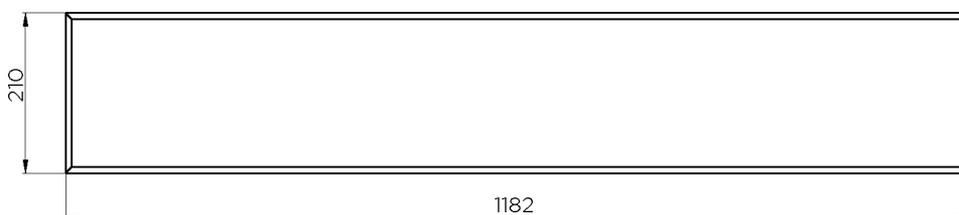
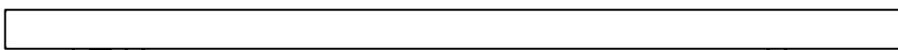
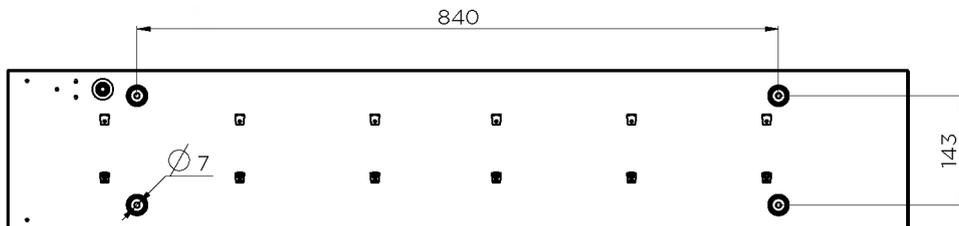
### ССВ 28-XXXX-A50

универсальный корпус



### ССВ 28-XXXX-K50

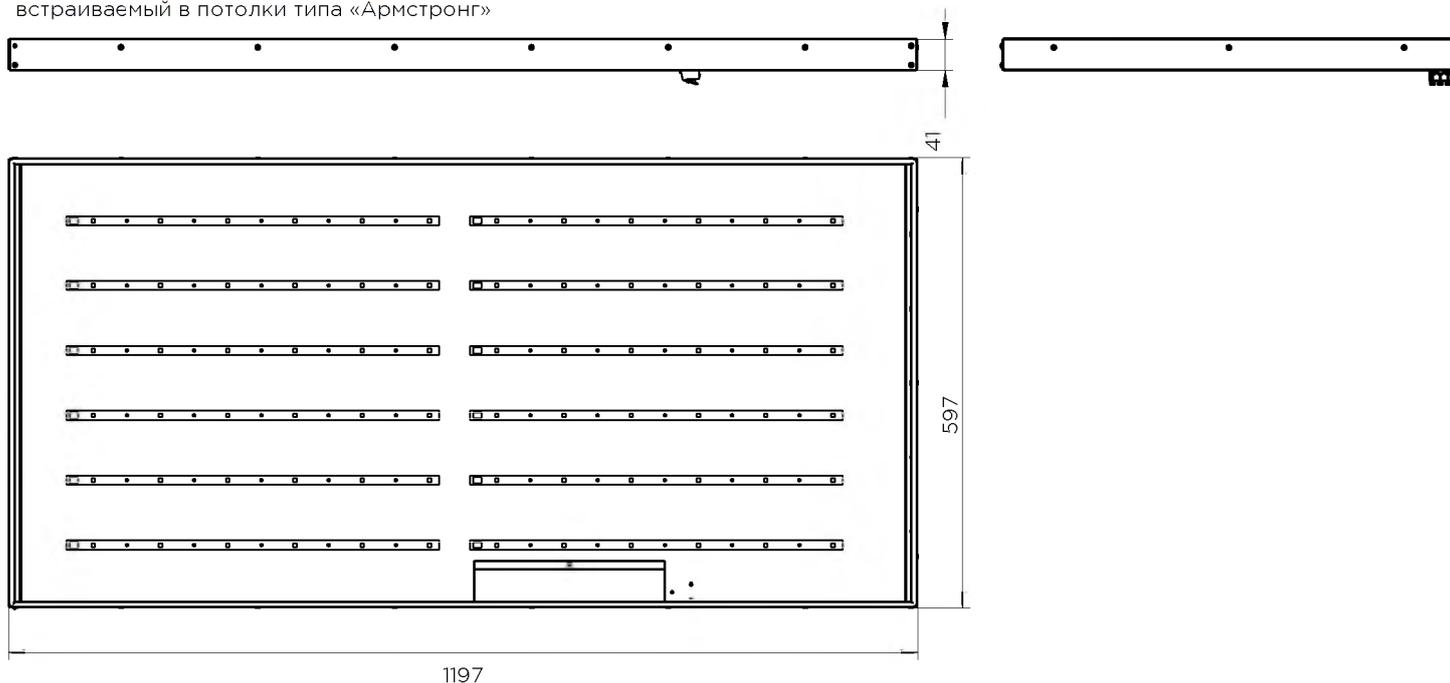
универсальный корпус



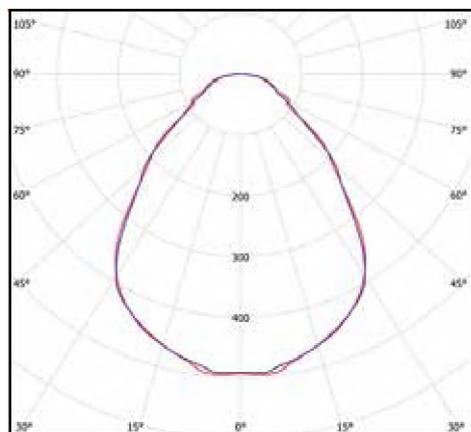


**CCB 50-XXXX-A40**

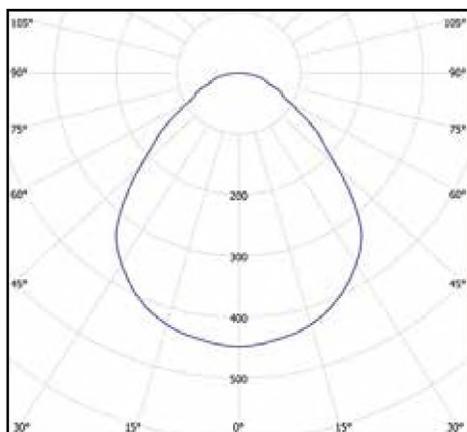
встраиваемый в потолки типа «Армстронг»



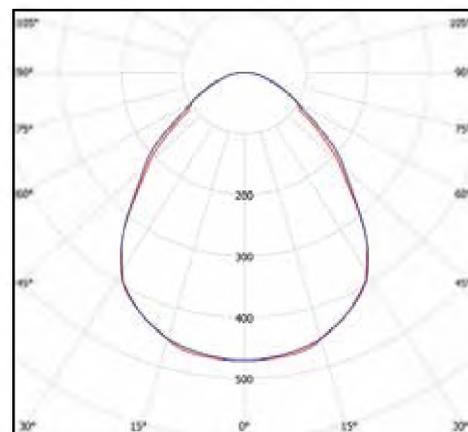
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Д120**



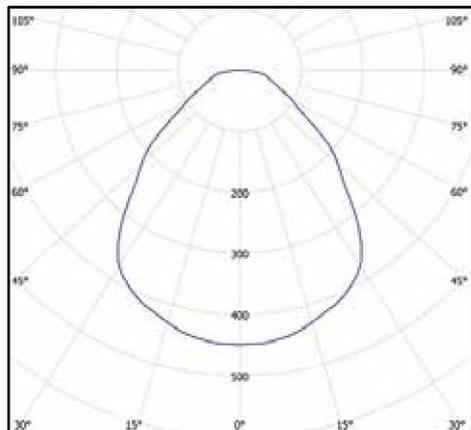
**CCB 15-1600-H50**



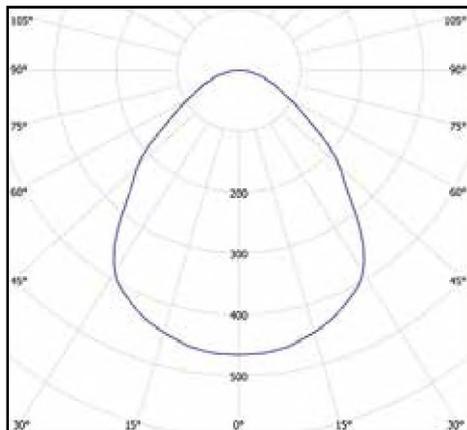
**CCB 28-3100-A50**



**CCB 37-3900-K50**



**CCB 37-4000-A50**



**CCB 50-5800-A50**

cd/klm  
 — C0-C180 — C90-C270

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Наименование	Количество, шт.
Светильник	1
Упаковка из гофрокартона	1
Технический паспорт	1

**ФЕРЕКС**

светодиодные решения

### По вопрос продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4923)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**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

**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  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**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  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [fsr@nt-rt.ru](mailto:fsr@nt-rt.ru) || <http://fereks.nt-rt.ru/>**