

KEDR 3.0

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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 (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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

KEDR 3.0 СКУ 50Вт

Базовая модификация - КСС тип "Д"

Артикул LE-СКУ-32-050-4941-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 8000 лм

Мощность, Вт 50Вт

Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"

Артикул LE-СКУ-32-050-4948-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 8000 лм

Мощность, Вт 50Вт

Стандартная модификация

Цвет корпуса серый, RAL7016PE

КСС тип Д либо тип Ш

Цветовая температура тип X



Общая информация

Количество светодиодов без оптики 144шт

Количество светодиодов с доп оптикой 144шт

Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм

Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм

Вес нетто, кг

Вес брутто, кг

Класс светораспределения П

Посадочный диаметр, мм 48мм

Напряжение питания, В / частота, Гц 175-264В/50Гц

Индекс цветопередачи, CRI >70

Пульсации светового потока, % менее ≤5%

Коэффициент мощности 0,98

Класс электробезопасности I

Степень защиты, IP 67

Климатическое исполнение УХЛ 1

Температурный диапазон, С -60 ÷ +50 °С

Срок службы, часы 50 000ч

Гарантийный срок, лет 3 года



Опции

Цвет корпуса по RAL LE-0894

Светодиоды с цветовой температурой "Д" LE-1096

Светодиоды с цветовой температурой "Т" LE-1097

Вторичная оптика КСС тип "Г" LE-1090

Вторичная оптика КСС тип "К" LE-1091

Вторичная оптика КСС тип "К1" LE-1092

Вторичная оптика КСС тип "Л1" LE-1093

Вторичная оптика КСС тип "Ш2" LE-1094

Вторичная оптика КСС тип "Ш" LE-1095

Опциональный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона LE-6504

NEMA разъем LE-3458

KEDR 3.0 SKU 50Вт

Общая информация

KEDR SKU 3.0 - консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом.

Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт.

Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7мм. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт на выбор заказчика. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 60мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения.

Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды - IP67.

Преимущества

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



KEDR 3.0 СКУ 75Вт

Базовая модификация - КСС тип "Д"

Артикул LE-СКУ-32-075-**4942**-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 12000 лм

Мощность, Вт 75Вт

Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"

Артикул LE-СКУ-32-075-**4949**-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 12000 лм

Мощность, Вт 75Вт

Стандартная модификация

Цвет корпуса серый, RAL7016PE

КСС тип Д либо тип Ш

Цветовая температура тип X

Общая информация

Количество светодиодов без оптики 144шт

Количество светодиодов с доп оптикой 144шт

Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм

Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм

Вес нетто, кг

Вес брутто, кг

Класс светораспределения П

Посадочный диаметр, мм 48мм

Напряжение питания, В / частота, Гц 175-264В/50Гц

Индекс цветопередачи, CRI >70

Пульсации светового потока, % менее ≤5%

Коэффициент мощности 0,98

Класс электробезопасности I

Степень защиты, IP 67

Климатическое исполнение УХЛ 1

Температурный диапазон, С -60 ÷ +50 °С

Срок службы, часы 50 000ч

Гарантийный срок, лет 3 года

Опции

Цвет корпуса по RAL **LE-0894**

Светодиоды с цветовой температурой "Д" **LE-1096**

Светодиоды с цветовой температурой "Т" **LE-1097**

Вторичная оптика КСС тип "Г" **LE-1090**

Вторичная оптика КСС тип "К" **LE-1091**

Вторичная оптика КСС тип "К1" **LE-1092**

Вторичная оптика КСС тип "Л1" **LE-1093**

Вторичная оптика КСС тип "Ш2" **LE-1094**

Вторичная оптика КСС тип "Ш" **LE-1095**

Оptionальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона **LE-6504**

NEMA разъем **LE-3458**



KEDR 3.0 SKU 75Вт

Общая информация

KEDR SKU 3.0 - консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом.

Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт.

Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7мм. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт на выбор заказчика. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 60мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения.

Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды - IP67.

Преимущества

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



KEDR 3.0 SKU 100Вт

Базовая модификация - КСС тип "Д"

Артикул LE-SKY-32-100-4943-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 16000 лм

Мощность, Вт 100Вт

Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"

Артикул LE-SKY-32-100-4950-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 16000 лм

Мощность, Вт 100Вт

Стандартная модификация

Цвет корпуса серый, RAL7016PE

КСС тип Д либо тип Ш

Цветовая температура тип X

Общая информация

Количество светодиодов без оптики 192шт

Количество светодиодов с доп оптикой 192шт

Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм

Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм

Вес нетто, кг

Вес брутто, кг

Класс светораспределения П

Посадочный диаметр, мм 48мм

Напряжение питания, В / частота, Гц 175-264В/50Гц

Индекс цветопередачи, CRI >70

Пульсации светового потока, % менее ≤5%

Коэффициент мощности 0,98

Класс электробезопасности I

Степень защиты, IP 67

Климатическое исполнение УХЛ 1

Температурный диапазон, С -60 ÷ +50 °С

Срок службы, часы 50 000ч

Гарантийный срок, лет 3 года

Опции

Цвет корпуса по RAL **LE-0894**

Светодиоды с цветовой температурой "Д" **LE-1096**

Светодиоды с цветовой температурой "Т" **LE-1097**

Вторичная оптика КСС тип "Г" **LE-1090**

Вторичная оптика КСС тип "К" **LE-1091**

Вторичная оптика КСС тип "К1" **LE-1092**

Вторичная оптика КСС тип "Л1" **LE-1093**

Вторичная оптика КСС тип "Ш2" **LE-1094**

Вторичная оптика КСС тип "Ш" **LE-1095**

Оptionальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона **LE-6504**

NEMA разъем **LE-3458**



KEDR 3.0 SKU 100Вт

Общая информация

KEDR SKU 3.0 - консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом.

Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт.

Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7мм. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт на выбор заказчика. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 60мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения.

Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды - IP67.

Преимущества

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



KEDR 3.0 SKU 125Вт

Базовая модификация - КСС тип "Д"

Артикул LE-SKY-32-125-**4944**-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 20000 лм

Мощность, Вт 125Вт

Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"

Артикул LE-SKY-32-125-**4951**-67X

Световой поток, лм

Холодный белый свет, (X) 20000 лм

Мощность, Вт 125Вт

Стандартная модификация

Цвет корпуса серый, RAL7016PE

КСС тип Д либо тип Ш

Цветовая температура тип X

Общая информация

Количество светодиодов без оптики

Количество светодиодов с доп оптикой

Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм

Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм

Вес нетто, кг

Вес брутто, кг

Класс светораспределения П

Посадочный диаметр, мм 48мм

Напряжение питания, В / частота, Гц 175-264В/50Гц

Индекс цветопередачи, CRI >70

Пульсации светового потока, % менее ≤5%

Коэффициент мощности 0,98

Класс электробезопасности I

Степень защиты, IP 67

Климатическое исполнение УХЛ 1

Температурный диапазон, С -60 ÷ +50 °С

Срок службы, часы 50 000ч

Гарантийный срок, лет 3 года

Опции

Цвет корпуса по RAL **LE-0894**

Светодиоды с цветовой температурой "Д" **LE-1096**

Светодиоды с цветовой температурой "Т" **LE-1097**

Вторичная оптика КСС тип "Г" **LE-1090**

Вторичная оптика КСС тип "К" **LE-1091**

Вторичная оптика КСС тип "К1" **LE-1092**

Вторичная оптика КСС тип "Л1" **LE-1093**

Вторичная оптика КСС тип "Ш2" **LE-1094**

Вторичная оптика КСС тип "Ш" **LE-1095**

Оptionальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона **LE-6504**

NEMA разъем **LE-3458**



KEDR 3.0 SKU 125Вт

Общая информация

KEDR SKU 3.0 - консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом.

Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт.

Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7мм. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт на выбор заказчика. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 60мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения.

Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды - IP67.

Преимущества

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



KEDR 3.0 SKU 150Вт

Базовая модификация - КСС тип "Д"	
Артикул	LE-SKY-32-150-4945-67X
Световой поток, лм	
Холодный белый свет, (X)	24000 лм
Мощность, Вт	150Вт
Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"	
Артикул	LE-SKY-32-150-4952-67X
Световой поток, лм	
Холодный белый свет, (X)	24000 лм
Мощность, Вт	150Вт
Стандартная модификация	
Цвет корпуса	серый, RAL7016PE
КСС	тип Д либо тип Ш
Цветовая температура	тип X

Общая информация	
Количество светодиодов без оптики	288шт
Количество светодиодов с доп оптикой	288шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	
Вес нетто, кг	
Вес брутто, кг	
Класс светораспределения	П
Посадочный диаметр, мм	48мм
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264В/50Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Коэффициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50 °С
Срок службы, часы	50 000ч
Гарантийный срок, лет	3 года

Опции	
Цвет корпуса по RAL	LE-0894
Светодиоды с цветовой температурой "Д"	LE-1096
Светодиоды с цветовой температурой "Т"	LE-1097
Вторичная оптика КСС тип "Г"	LE-1090
Вторичная оптика КСС тип "К"	LE-1091
Вторичная оптика КСС тип "К1"	LE-1092
Вторичная оптика КСС тип "Л1"	LE-1093
Вторичная оптика КСС тип "Ш2"	LE-1094
Вторичная оптика КСС тип "Ш"	LE-1095
Оptionальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона	LE-6504
NEMA разъем	LE-3458



KEDR 3.0 SKU 150Вт

Общая информация

KEDR SKU 3.0 - консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом.

Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт.

Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7мм. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт на выбор заказчика. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 60мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения.

Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды - IP67.

Преимущества

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	