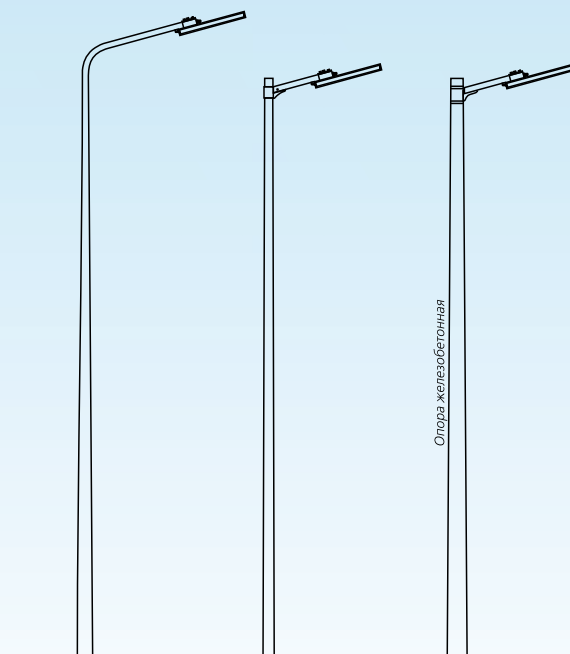


GSS GSSO

Уличный светильник



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение - замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSS со степенью защиты IP 66 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение автомобильных дорог категорий «А», «Б», «В».
- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение тоннелей.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение погрузочно-разгрузочных рамп.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

www.teorem.ru
Теорема

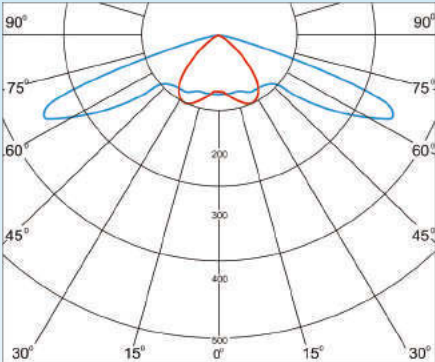
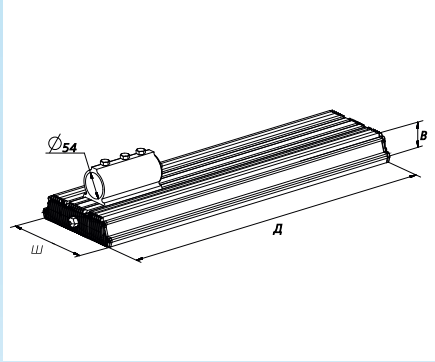
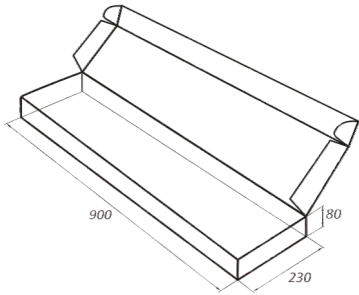
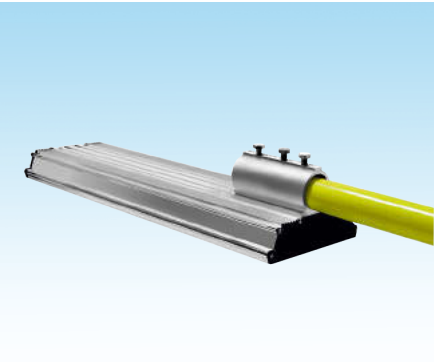
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSS (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSSO (с оптикой)	Ш: 90°x140°

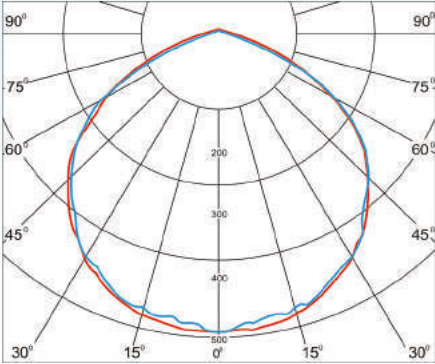
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSS-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	4,1
GSS-40	40	220	4 960	ДРЛ-125, ДНАТ-70	500x201x55	4,1
GSS-50	50	220	6 200	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x201x55	4,8
GSS-60	60	220	7 440	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x201x55	4,8
GSS-80	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	700x201x55	5,2
GSS-100	100	220	12 400	ДРЛ-250, ДНАТ-150	810x201x55	5,5
GSS-120	120	220	14 880	ДРЛ-250, ДНАТ-150	810x201x55	5,5
GSSO-40	40	220	4 850	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSSO-50	50	220	6 174	ДРЛ-250, ДНАТ-150	500x201x55	4,8
GSSO-60	60	220	7 050	ДРЛ-250, ДНАТ-150	700x201x55	4,8
GSSO-80	80	220	9 584	ДРЛ-250, ДНАТ-150	780x201x55	5,2
GSSO-100	100	220	12 100	ДРЛ-400, ДНАТ-250	810x201x55	5,5

Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG, Optogan и Seoul Semiconductor.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Ш, 90°x140°

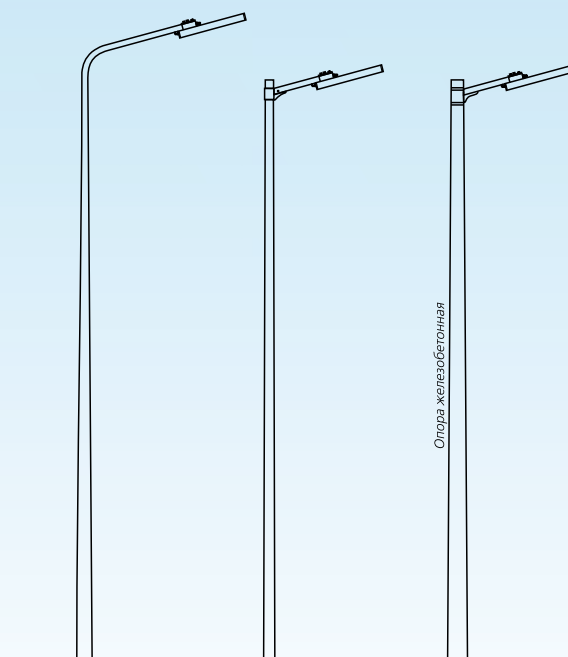


Тип КСС – Д, 120°

CO – C180
C90 – C270

GSL GSLO

Уличный светильник



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение - замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSL со степенью защиты IP 66 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение автомобильных дорог категорий «А», «Б», «В».
- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение погрузочно-разгрузочных рамп.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

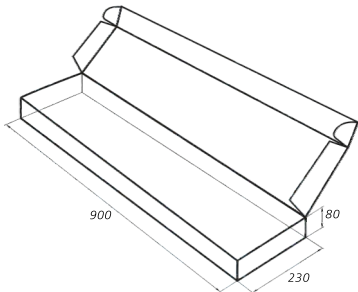
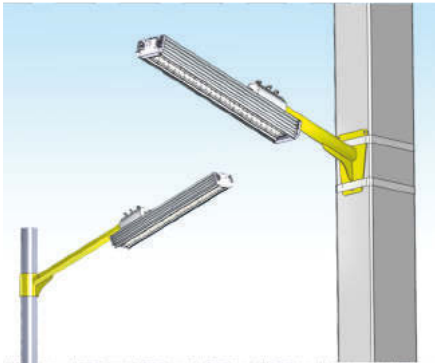
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-264 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSЛ (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSLO (с оптикой)	Ш: 60х160° Г: 95°, 65°, 30°, 15°

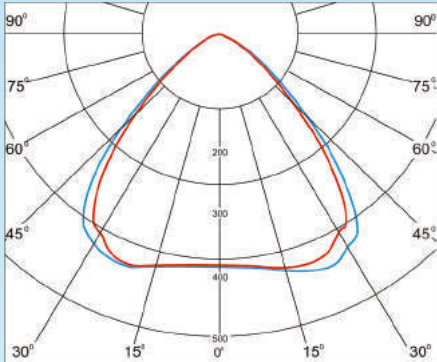
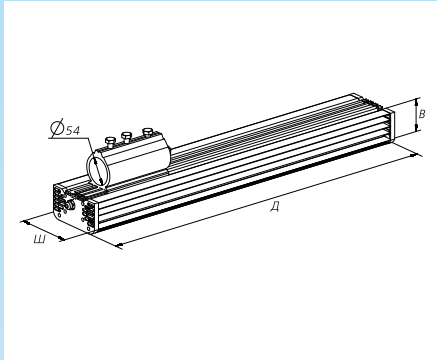
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSL-60	60	220	7 000	ДРЛ-250, ДНАТ-150	400х128х67	2,8
GSL-80	80	220	10 500	ДРЛ-550, ДНАТ-150	550х128х67	3,5
GSL-120	110	220	14 000	ДРЛ-400, ДНАТ-250	750х128х67	4,8
GSL-150	142	220	17 500	ДРЛ-700, ДНАТ-400	880х128х67	5,8
GSL-240	225	220	18 000	ДРЛ-1000, ДНАТ-700	750х266х67	9,6
GSLO-30	28	220	3500	ДРЛ-125, ДНАТ-70	250х128х67	2,5
GSLO-60	57	220	7 000	ДРЛ-250, ДНАТ-150	400х128х67	2,8
GSLO-80	80	220	10 500	ДРЛ-250, ДНАТ-150	550х128х67	3,5
GSLO-120	110	220	14 000	ДРЛ-400, ДНАТ-200	750х128х67	4,8
GSLO-150	142	220	17 500	ДРЛ-700, ДНАТ-400	880х128х67	5,8
GSLO-240	225	220	18 000	ДРЛ-1000, ДНАТ-700	750х266х67	9,6

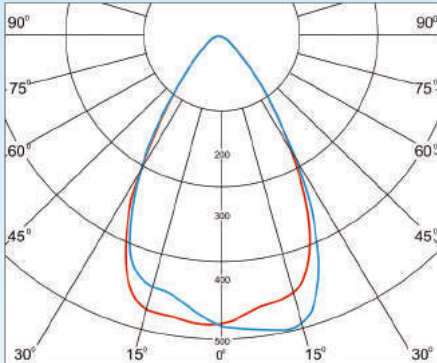
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Seoul Semiconductor, LG и Samsung.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



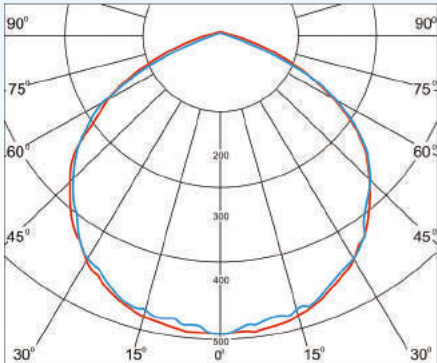
GSLO со вторичной оптикой



Тип КСС – Г, 95°



Тип КСС – Г, 65°

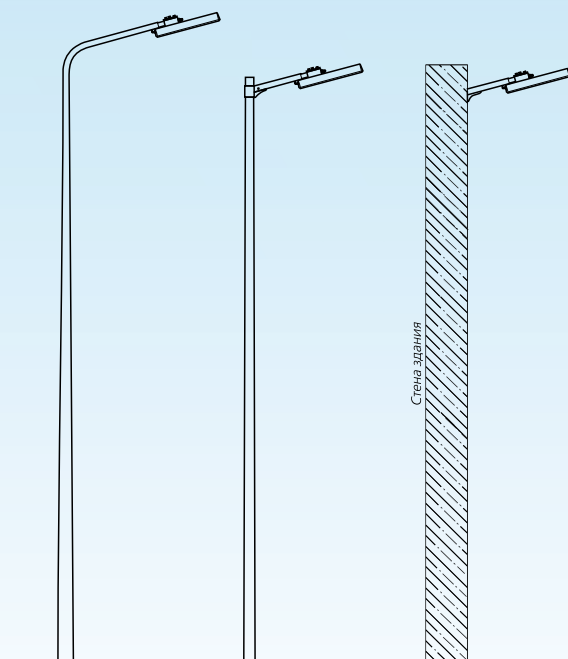


Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

GSF GSFO

УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

GSF – замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSF со степенью защиты IP 66 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества исключительно из долговечных и высококачественных материалов. Корпус из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение автомобильных дорог категорий «А», «Б», «В».
- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение погрузочно-разгрузочных рамп.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

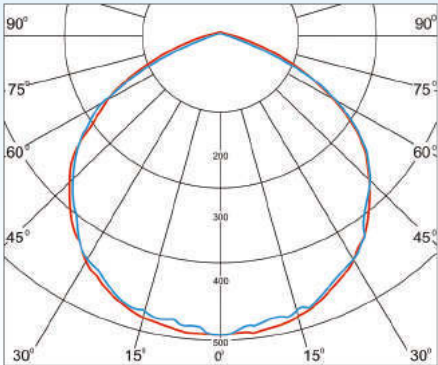
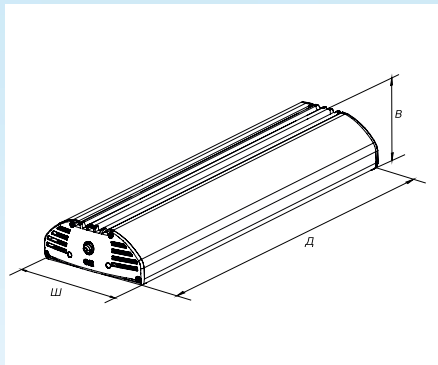
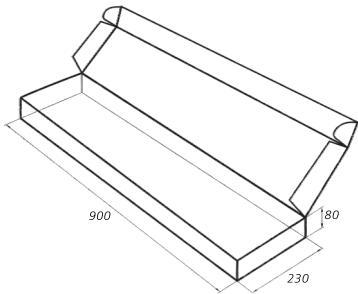
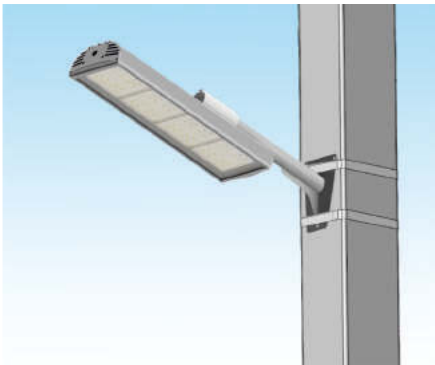
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSF (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSFO (с оптикой)	К: 15°, 30° Г: 65°, 95° Ш: 60х160°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSF-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542x225x89	4,8
GSF-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705x225x89	5,5
GSFO-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542x225x89	4,8
GSFO-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705x225x89	5,5

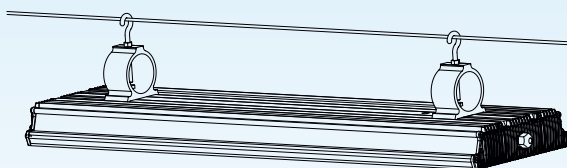
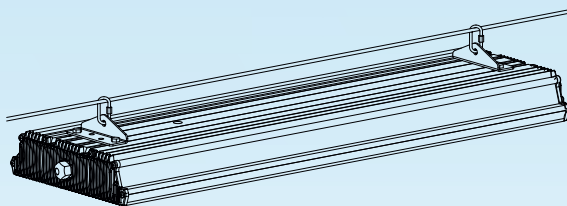
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°
— CO – C180
— C90 – C270

GSSN GSSNO

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение GSSN – замена промышленных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильник позволяет 5-тикратно уменьшить установленную мощность, затраты электроэнергии и полностью отказаться от затрат на обслуживание. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Используются светодиоды ведущих мировых производителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение производственных помещений.
- Освещение торговых и выставочных павильонов.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение логистических комплексов.
- Освещение гаражей и автостоянок.
- Освещение общественных помещений в сфере ЖКХ.
- Освещение складских помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



www.teorem.ru
Теорема

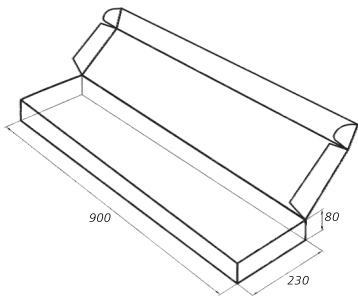
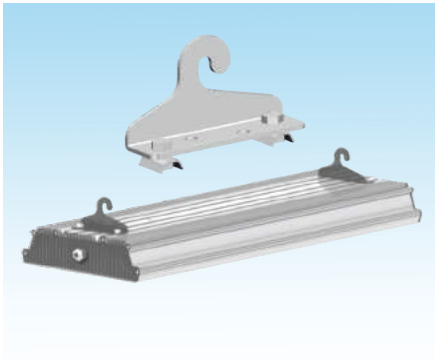
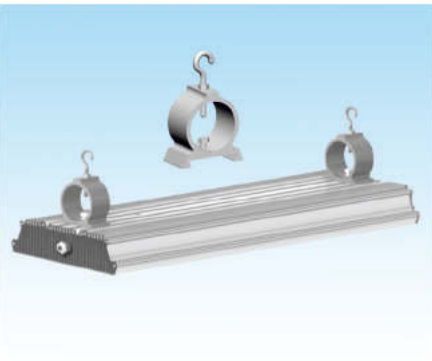
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370 В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSSN (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSSNO (с оптикой)	К: 15°, 20°, 25° Г: 38°, 46°, 60°, 76°, 95° Ш: 90x140°

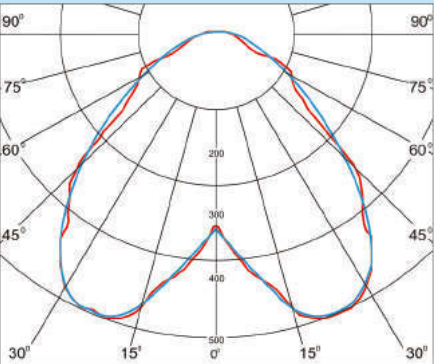
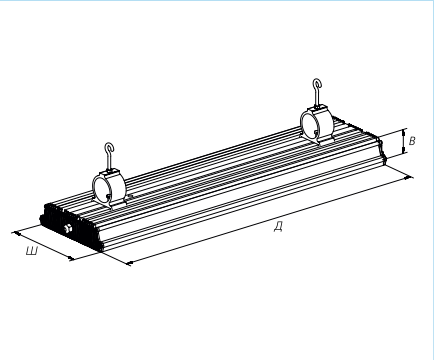
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSSN-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	4,1
GSSN-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSSN-50	50	220	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSSN-60	60	20	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSSN-80	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	700x201x55	5,2
GSSN-100	100	220	12 400	ДРЛ-400, ДНАТ-250	810x201x55	5,5
GSSN-120	120	220	14 880	ДРЛ-700, ДНАТ-400	810x201x55	5,6
GSSNO-40	40	220	5 292	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	3,9
GSSNO-50	50	220	6 174	ДРЛ-250, ДНАТ-150	500x201x55	3,9
GSSNO-60	60	220	7 056	ДРЛ-250, ДНАТ-150	700x201x55	4,3
GSSNO-80	80	220	10 584	ДРЛ-250, ДНАТ-150	780x201x55	5,5
GSSNO-100	100	220	12 348	ДРЛ-400, ДНАТ-250	810x201x55	5,6

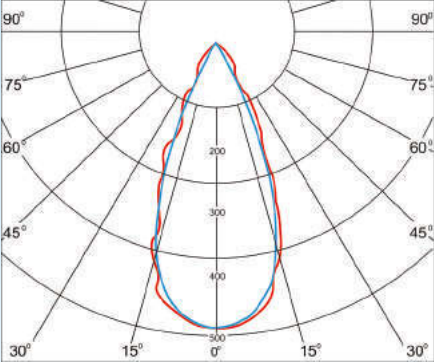
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optogan.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



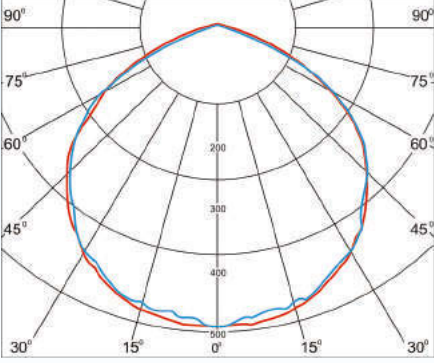
GSSNO со вторичной оптикой



Тип КСС – Г, 95°



Тип КСС – Г, 46°

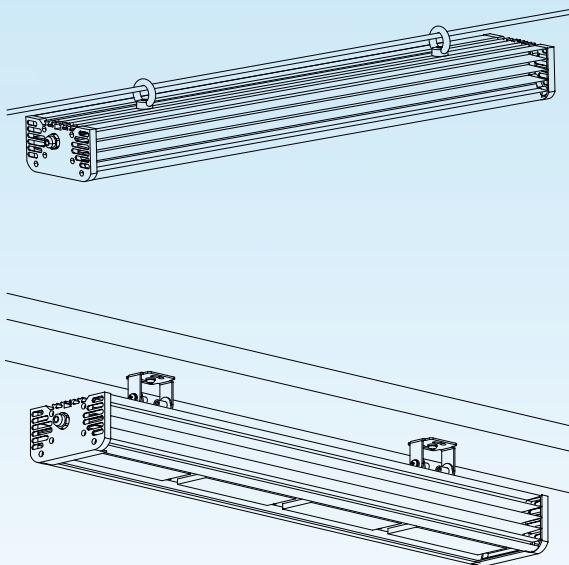


Тип КСС – Д, 120°

CO – C180
C90 – C270

GSLN GSLNO

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение GSLN – замена промышленных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильник позволяет 5-тикратно уменьшить установленную мощность, затраты электроэнергии и полностью отказаться от затрат на обслуживание. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Используются светодиоды ведущих мировых производителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение производственных помещений.
- Освещение торговых и выставочных павильонов.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение логистических комплексов.
- Освещение гаражей и автостоянок.
- Освещение общественных помещений в сфере ЖКХ.
- Освещение складских помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

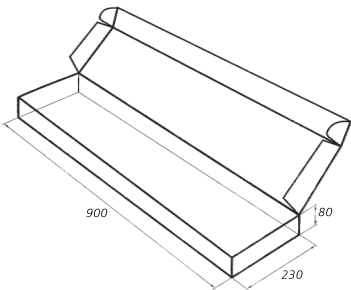
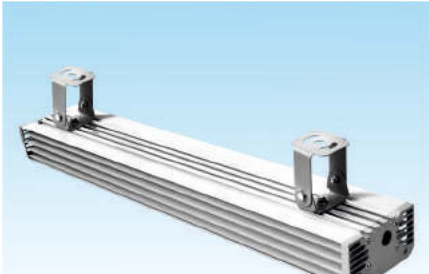
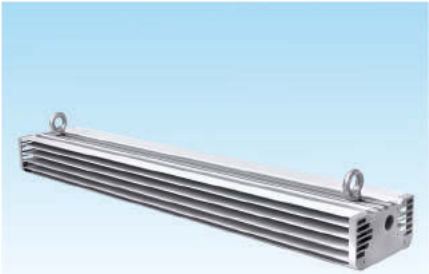
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370 В DC, 176-264 АС, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSLN (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSLNO (с оптикой)	Ш: 60х160° Г: 95°, 65°, 30°, 15°

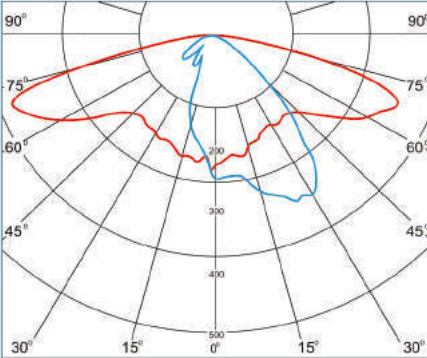
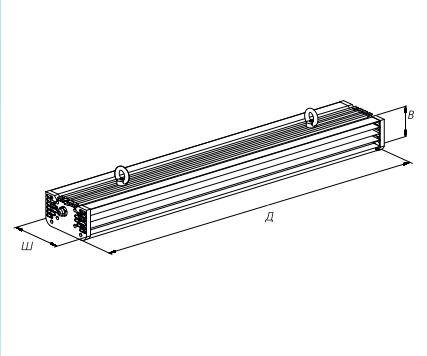
МОДЕЛЬНЫЙ РАД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSLN-60	60	220	7 000	ДРЛ-250, ДНАТ-150	400х128х67	2,8
GSLN-80	80	220	10 500	ДРЛ-550, ДНАТ-150	550х128х67	3,5
GSLN-120	110	220	14 000	ДРЛ-400, ДНАТ-250	750х128х67	4,8
GSLN-150	142	220	17 500	ДРЛ-700, ДНАТ-400	880х128х67	5,8
GSLNO-30	28	220	3 500	ДРЛ-125, ДНАТ-70	250х128х67	2,5
GSLNO-60	57	220	7 000	ДРЛ-250, ДНАТ-150	400х128х67	2,8
GSLNO-80	80	220	10 500	ДРЛ-250, ДНАТ-150	550х128х67	3,5
GSLNO-120	110	220	14 000	ДРЛ-400, ДНАТ-200	750х128х67	4,8
GSLNO-150	142	220	17 500	ДРЛ-700, ДНАТ-400	880х128х67	5,8

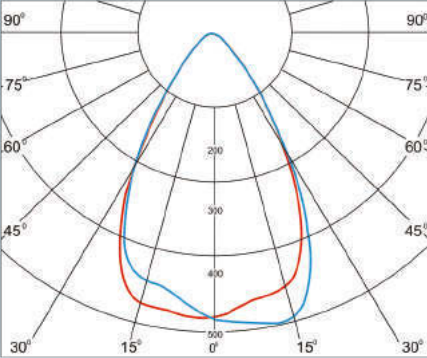
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Seoul Semiconductor, LG и Samsung.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



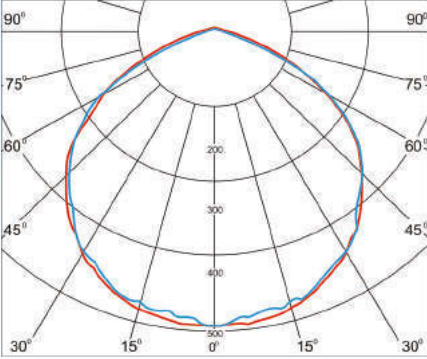
GSLNO со вторичной оптикой



Тип КСС – Ш, 160°x60°



Тип КСС – Г, 65°

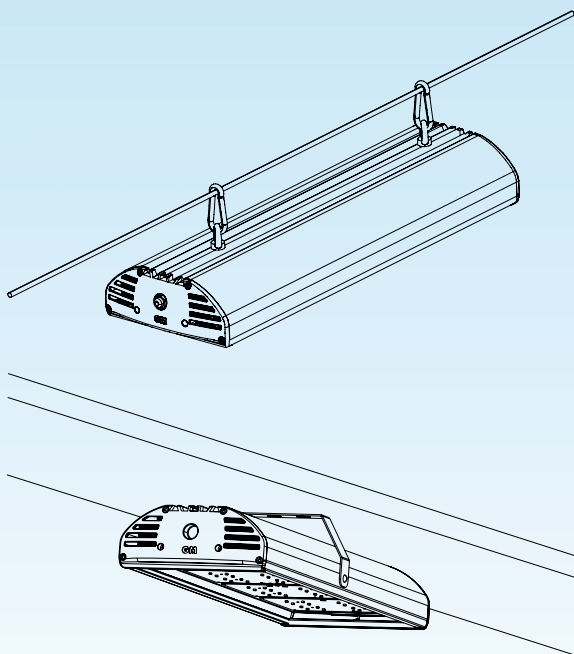


Тип КСС – Д, 120°

CO – C180
C90 – C270

GSFN GSFNO

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ С ПОВЫШЕННЫМ ЗАПАСОМ ПРОЧНОСТИ.
- ДЛЯ МОЩНОГО РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение GSFN – замена промышленных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильник позволяет 5-тикратно уменьшить установленную мощность, затраты электроэнергии и полностью отказаться от затрат на обслуживание. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Используются светодиоды ведущих мировых производителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение производственных помещений.
- Освещение торговых и выставочных павильонов.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение логистических комплексов.
- Освещение гаражей и автостоянок.
- Освещение общественных помещений в сфере ЖКХ.
- Освещение складских помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствует вредный для зрения эффект низкочастотных пульсаций.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

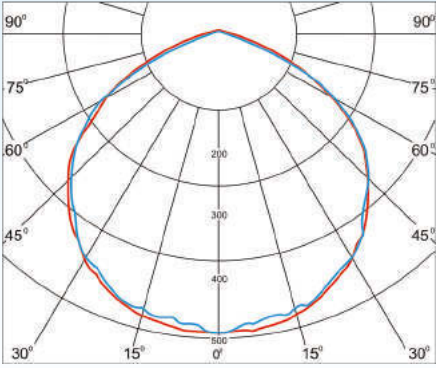
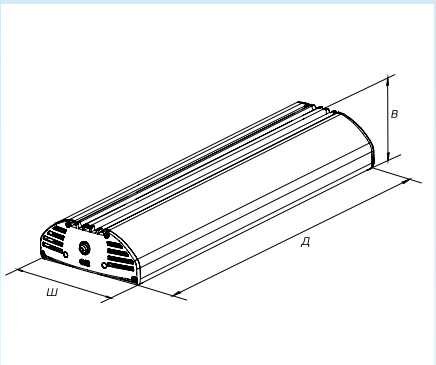
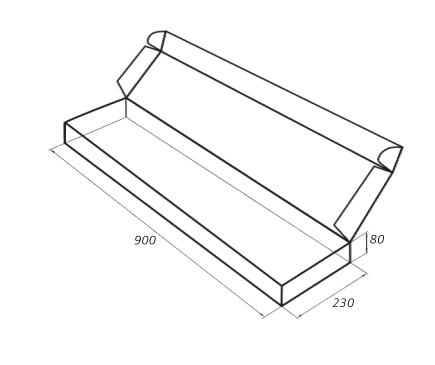
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370 В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС GSFN (без оптики)	Д: 120°
Тип КСС GSFNO (с оптикой)	К: 15°, 30° Г: 65°, 95°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSFN-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542х225х89	4,8
GSFN-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705х225х89	5,5
GSFN-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542х225х89	4,8
GSFN-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705х225х89	5,5
GSFNO-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542х225х89	4,8
GSFNO-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705х225х89	5,5
GSFNO-165	157	220	18 768	ДРЛ-700, ДНАТ-400	542х225х89	4,8
GSFNO-220	210	220	25 024	ДРЛ-700, ДНАТ-400	705х225х89	5,5

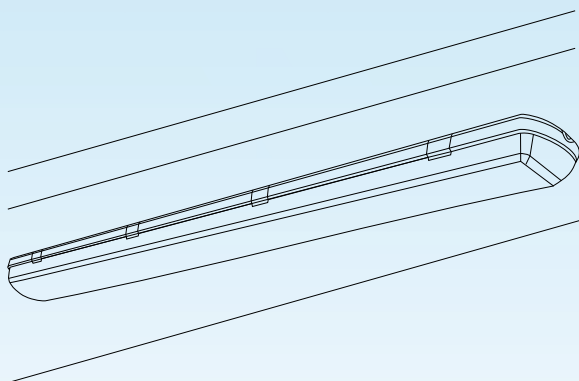
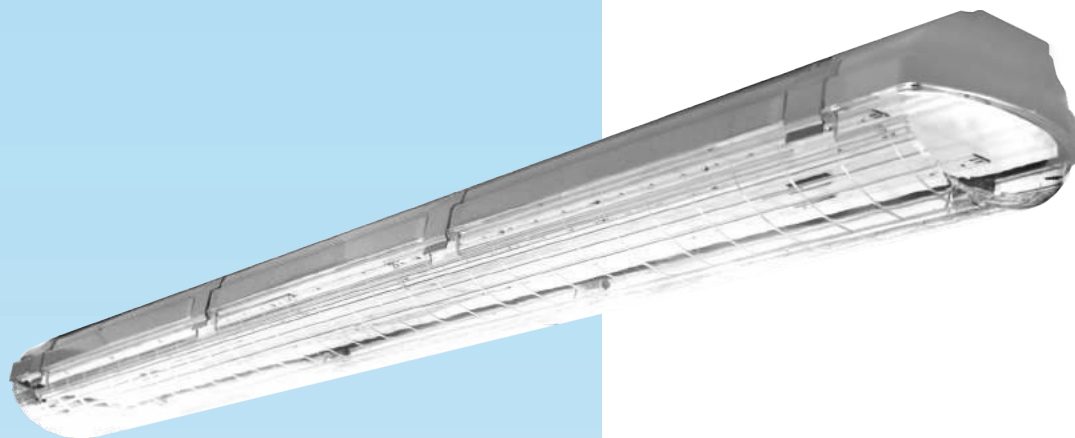
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Seoul Semiconductor, LG и Samsung.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°
— C0 – C180
— C90 – C270

GSP-40 IP 65

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- УНИКАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ.
- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.
- НЕ БОИТСЯ ПЫЛИ, ВОДЯНЫХ БРЫЗГ И СТРУЙ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники GSP-40 IP 65 предназначены для общего освещения помещений производственного, промышленного и сельскохозяйственного назначения с тяжелыми условиями окружающей среды, помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, с химически активной средой. Не боится пыли, водяных брызг и струй. Корпус светильника из ударопрочного поликарбоната. Рассеиватель сделан из прозрачного светостабилизированного полистирола. Монтажная панель выполнена из окрашенной стали. Допускается индивидуальный монтаж светильника либо установка в линию нескольких светильников данного типа. Крепление к поверхности обеспечивается с помощью скоб. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение производственных и складских помещений.
- освещение помещений сельскохозяйственного назначения.
- Освещение торговых и выставочных павильонов.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение логистических комплексов.
- Освещение автомоек, гаражей и автостоянок.
- Освещение общественных помещений в сфере ЖКХ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 65.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



www.teorem.ru
Теорема

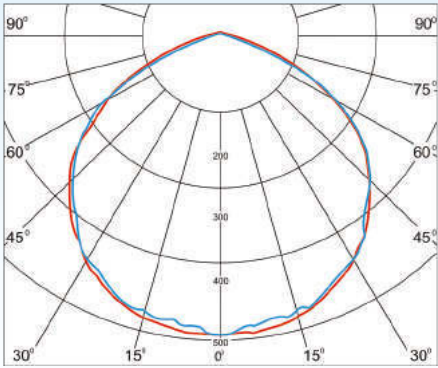
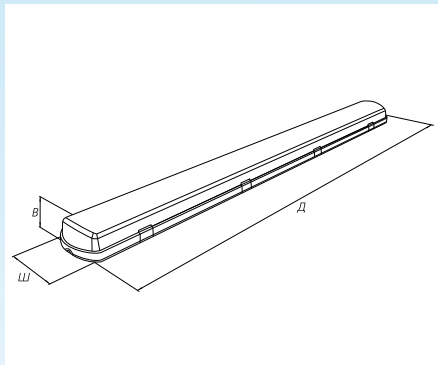
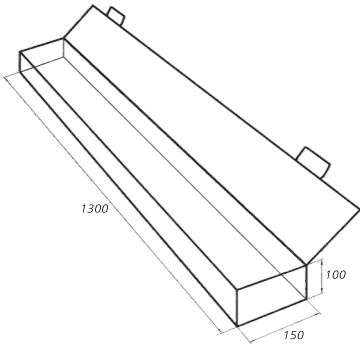
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 65
Тип КСС	Д: 120°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSP-40 IP65	40	220	4 480	ЛСП IP62 2х36	1265х130х100	3,8

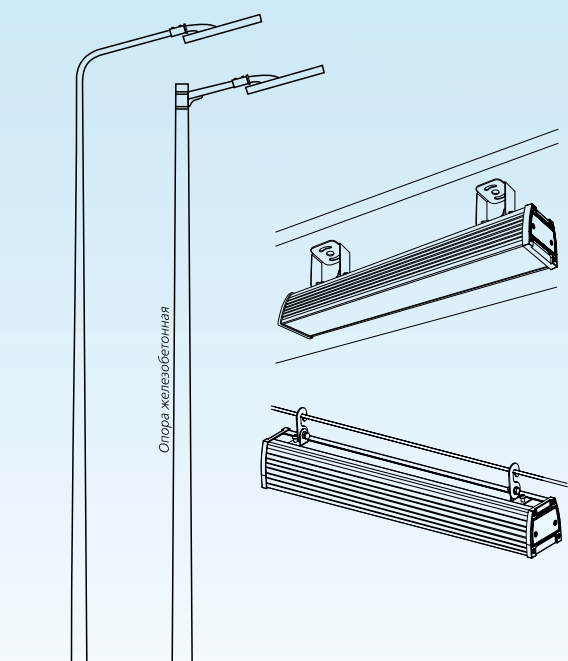
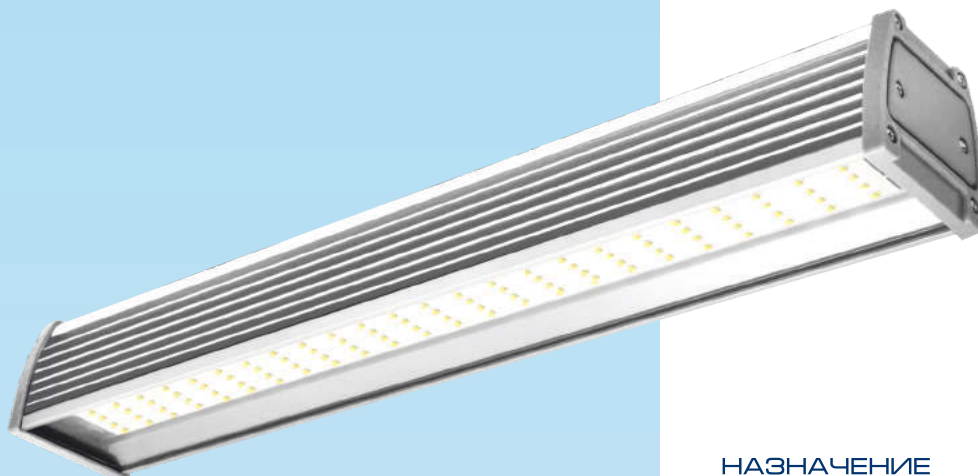
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°
— CO – C180
— C90 – C270

GSU(M)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.
- МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ КРЕПЛЕНИЙ И КРОНШТЕЙНОВ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение - замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ, светильников с люминесцентными лампами типа ЛБО, ЛВО и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSU(M) со степенью защиты IP 65 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус из анодированного алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение производственных площадок и складских помещений.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение тоннелей.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение автомоек, гаражей и автостоянок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 65.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

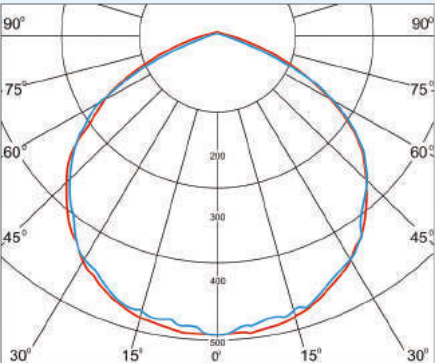
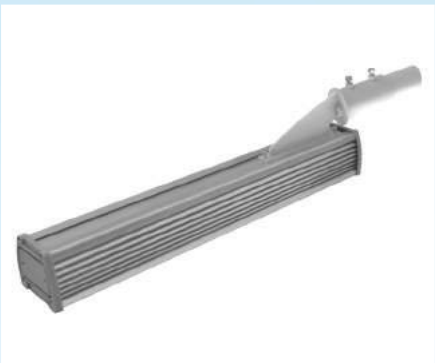
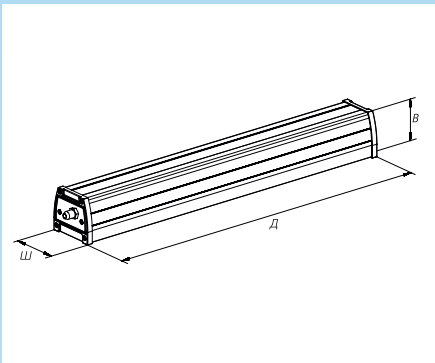
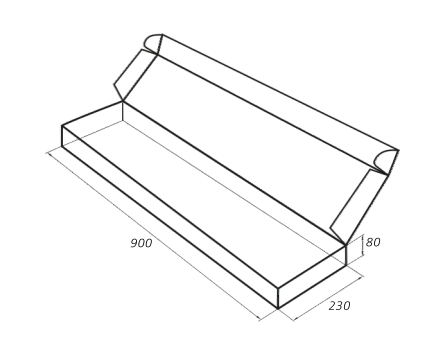
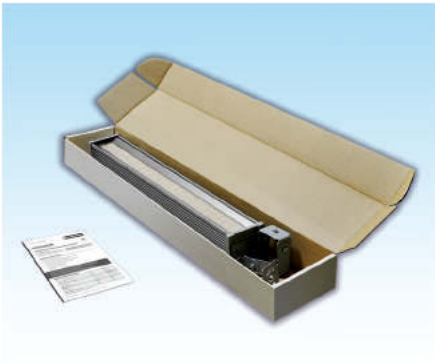
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 65
Тип КСС	Д: 120°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSU-40 M	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	370x85x75	3,5
GSU-50 M	50	220	6 200	ДРЛ-150, ДНАТ-100	460x85x75	3,8
GSU-60 M	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	580x85x75	4,2
GSU-80 M	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	720x85x75	4,8
GSU-100 M	100	220	12 400	ДРЛ-400, ДНАТ-250	900x85x75	5,2

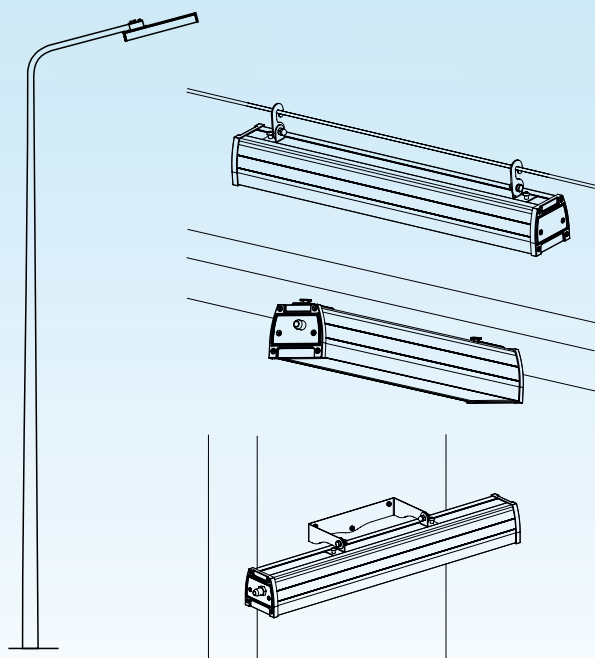
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optogan.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°
— CO – C180
— C90 – C270

GSU GSUO

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ЭСТЕТИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ.
- ЗАМЕНА ЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.
- МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ КРЕПЛЕНИЙ И КРОНШТЕЙНОВ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Замена светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ, светильников с люминесцентными лампами типа ЛБО, ЛВО и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSU со степенью защиты IP 54 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус светильников выполнен из анодированного алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом. Защитное стекло из стабилизированного противоударного оптического поликарбоната. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Опционально светильник оснащается вторичной оптикой. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение производственных площадок и складских помещений.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение тоннелей.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение погрузочно-разгрузочных рамп.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 54.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



www.teorem.ru
Теорема

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 54
Тип КСС GSU (без отпики)	Д: 120°
Тип КСС GSUO (с отпикой)	Ш: 90°x140°, Г: 46°, 76°, 96°

МОДЕЛЬНЫЙ РАД

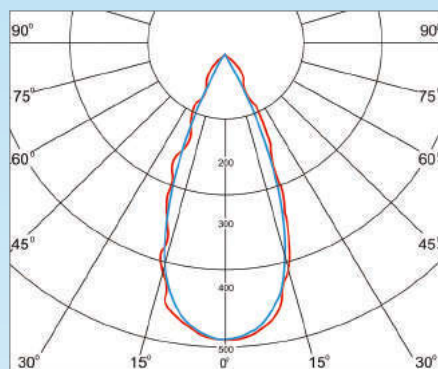
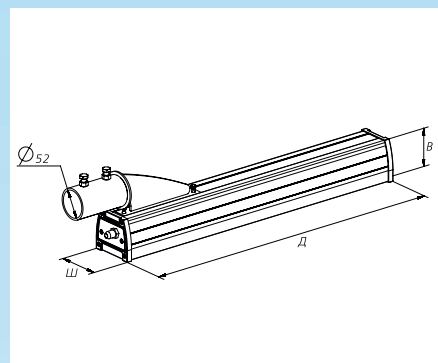
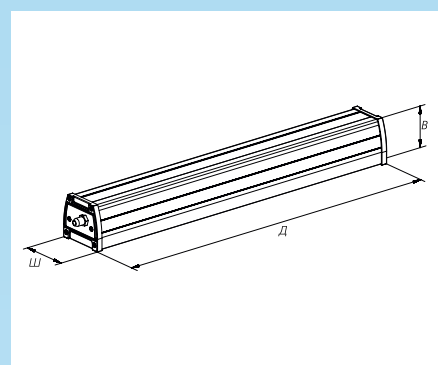
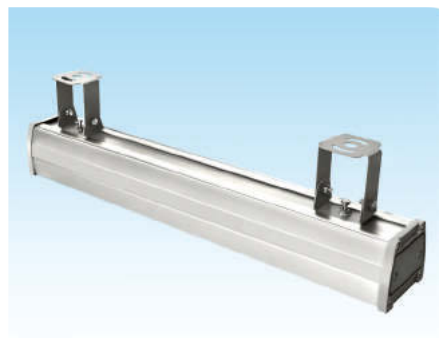
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSU-10	10	220	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	0,75
GSU-20	20	220	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	0,75
GSU-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	600x85x75	2,2
GSU-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	600x85x75	1,6
GSU-50	50	220	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	600x85x75	2,2
GSU-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	3,7
GSU-80	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	4,3
GSUO-10	10	220	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	0,75
GSUO-20	20	220	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	1,1
GSUO-30	30	220	3 969	ДРЛ-125, ДНАТ-70	600x85x75	1,2
GSUO-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	600x85x75	2,2
GSUO-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	3,7
GSUO-80	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	4,3

Возможна комплектация с датчиком движения.

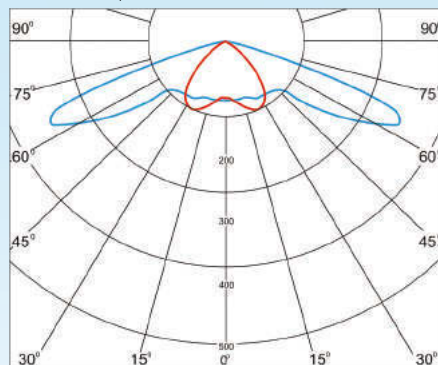
Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optogan.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.

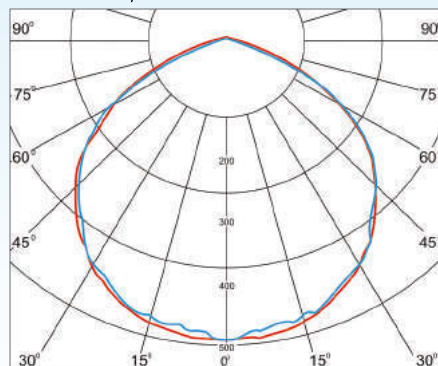
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Г, 46°



Тип КСС – Ш, 90°x140°

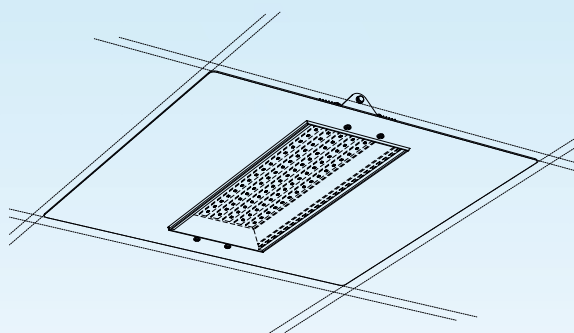


Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

GSSZ

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ АЗС



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ
- ВЛАГОСТОЙКИЙ! УДАРОПРОЧНЫЙ! БЕЗОПАСНЫЙ!
- АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение – замена светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом. Защитное стекло из стабилизированного противоударного оптического поликарбоната. Отсутствуют эффект пульсации, пусковые токи и УФ-излучение. Мгновенное включение (менее 1с). Светильники GSSZ предназначены для работы в самом широком диапазоне рабочих температур и питающих напряжений, являются оптимальным вариантом для освещения объектов, где требуется встраиваемое исполнение светильника. Естественное свечение, близкое к дневному свету, обеспечивает равномерное светораспределение под навесом АЗС.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение автозаправочных станций (АЗС).
- Освещение складских помещений.
- Освещение тоннелей.
- Освещение гаражей и автостоянок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 65.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

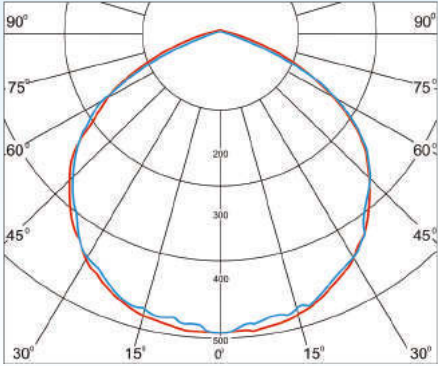
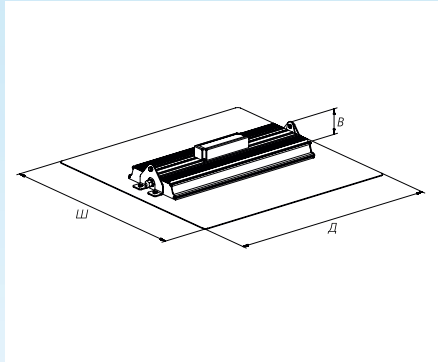
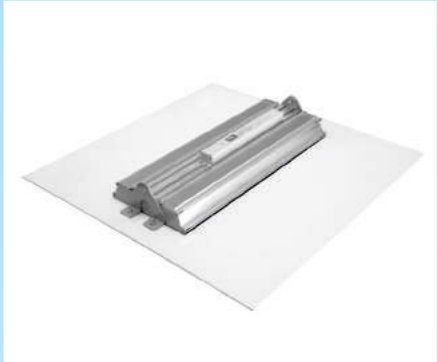
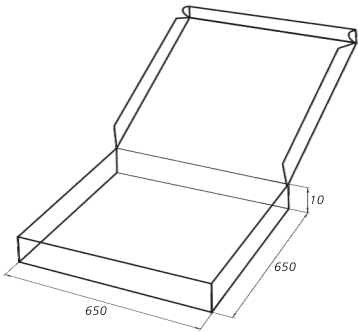
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	170-250, АС 50 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 8 000
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 65
Тип КСС	Д: 120°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSSZ-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	650x650x83	9,5
GSSZ-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x650x83	9,5
GSSZ-50	50	220	6 200	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x650x83	9,5
GSSZ-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x650x83	9,5

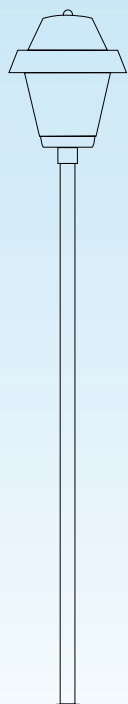
Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°
— CO – C180
— C90 – C270

GSSQ

ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/Вт.
- ЭСТЕТИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ УЛИЦ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для освещения парковых территорий, аллей, скверов, садовых и дачных участков и прочих зон отдыха, а также для внутриквартального освещения. Светильники GSSQ со степенью защиты IP 54 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус светильника изготовлен из алюминия, методом литья под давлением и защищен порошковым покрытием. Рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната. Светильник рекомендуется устанавливать на вертикальную торшерную опору (кронштейн) диаметром 51 мм. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение общественных мест отдыха.
- Внутриквартальное освещение.
- Освещение автомобильных парковок.
- Освещение территорий объектов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 54.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

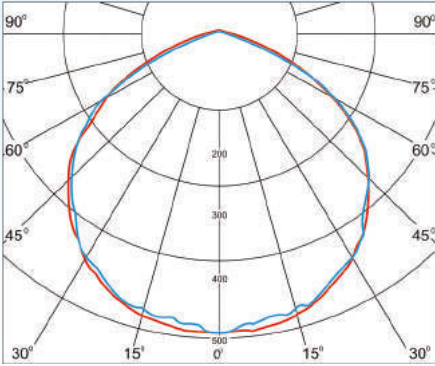
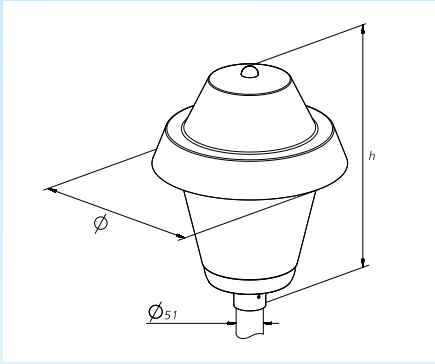
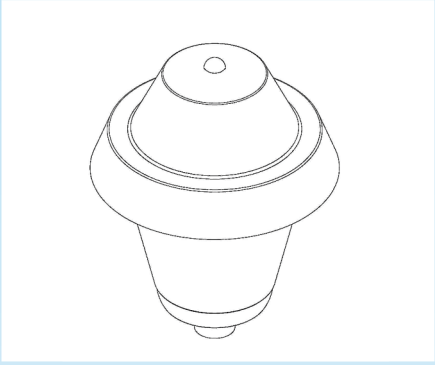
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370 В DC, 176-264 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °С	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 54
Тип КСС	Д: 120°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSSQ-40	40	220	4 200	ЖТУ 125	h 480; Ø 367	3,8

Возможна комплектация с датчиком движения.
Применяются только фирменные светодиоды Seoul Semiconductor, LG и Samsung.
* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270