Промышленное
и уличное освещение

Светильники серии СУ

Помимо специализированного оборудования Компания «Техносвет групп» предлагает светодиодные светильники для промышленного освещения, складских помещений, производственных площадок, офисного и уличного назначения.

Основываясь на опыте и возросших потребностях рынка в качественном и экономичном осветительном оборудовании нами было разработаны светильники серии СУ, СО и СП для всех типов нежилых помещений и уличного освещения.

Торцевые заглушки

Изготовлены из практичного тепло-стойкого АБС пластиката, имеющего высокий уровень физико-химических свойств: экологичность, влагостойкость, высокая устойчивость к щелочам, к растворам кислот и неорганических солей.

Защита от проникновения пыли и влаги

Общий конструктив светильника, за счет плотно прилегающих деталей и использования современных силиконовых прокладок обеспе-чивает герметичность светильника по классу IP65

Блоки питания

Использование современных надежных и проверенных опытом эксплуатации блоков питания (БП) с трехступенчатым входным фильтром, с низким уровнем электро-магнитных помех, активным корректором мощности. В светильниках мощ-ностью более 60 Вт используется несколько БП, что повышает их надежность и ремонтопригодность.

Тщательное проектирование формы

алюминиевого корпуса светильника на основе современных знаний в области термодинамики позволило обеспечить необходимый теплоотвод от светодиодов и блока питания при минимизации габаритных размеров светильника.

Линзы

Используются современные сборки линз, выполненные из ударопрочного ПММА с высокими светопропускными свойствами. Возможность формиро-вания светового потока (КСС) от 15 до 180 градусов.

Несколько типов крепления

светильников позволяет удобно и надежно производить их монтаж при любых условиях

Светодиодные модули

Представляют собой современные алюминиевые платы с высокоэффективными светодиодами (более 150 Лм/Вт), размер и форма которых обеспечивает необходимый теплоотвод от светодиодов и позволяет использовать вторичную оптику с различной КСС.

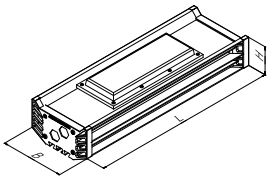
Герметичный ввод кабеля и надежная его фиксация

достигается за счет использования специального кабель-ввода, выполненного из полиамида, исключает возможность попадания пыли и влаги (IP68)

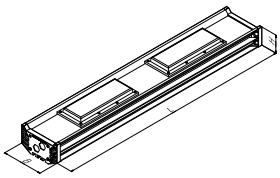
Характеристики

Расшифровка обозначений светильников серии СУ

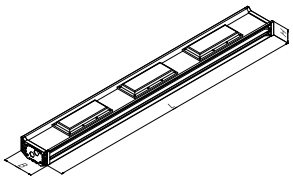
СУ	XXX	—	XXX	—	XXXXX	—	X	X
	Длина светильника (мм)		Потребляемая мощность (Вт)		Световой поток (Лм)		Тип КСС	Тип рассеивателя



Наименование	Мощность	Световой поток	Световая эффективность	Угол распределения	Размеры	Вес
СУ250-30-3600-С(П/М)	30	3600	120	120	250x125x55	1.4
СУ250-30-3600-Л	30	3600	120	15-140	250x125x55	1.4
СУ300-45-6000-С(П/М)	45	6000	135	120	300x125x55	1.6
СУ300-45-6000-Л	45	6000	135	15-140	300x125x55	1.6
СУ300-50-6500-С(П/М)	50	7000	140	120	300x125x55	1.6
СУ300-50-6500-Л	50	7200	140	15-140	300x125x55	1.6

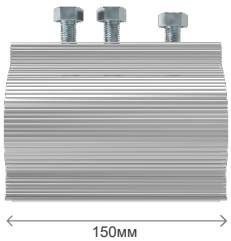


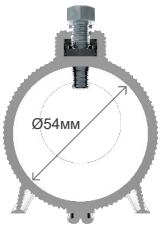
Наименование	Мощность	Световой поток	Световая эффективность	Угол распределения	Размеры	Вес
СУ-615-90-10000-С(П/М)	90	12000	135	120	615*125*55	3,4
СУ-615-90-10000-Л	90	12000	135	15-140	615*125*55	3,4
СУ615-100-14000-С(П/М)	100	14000	140	120	615*125*55	3,4
СУ-615-100-14000-Л	100	14000	140	15-14	615*125*55	3,4



Наименование	Мощность	Световой поток	Световая эффективность	Угол распределения	Размеры	Вес
СУ-900-135-18000-С(П/М)	135	18000	135	120	915*125*55	4,6
СУ-900-135-18000-Л	135	18000	135	15-140	915*125*55	4,6
СУ-900-150-21000-С(П/М)	150	21000	140	120	915*125*55	4,6
СУ-900-150-21000-Л	150	21000	140	15-140	915*125*55	4,6

Установка



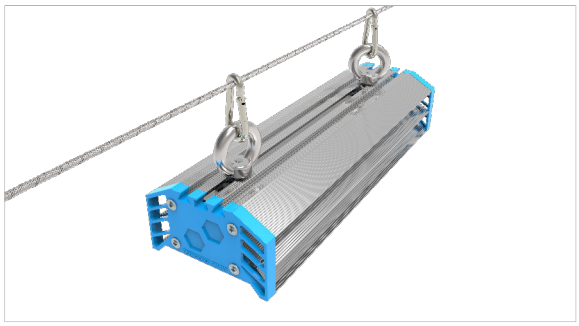


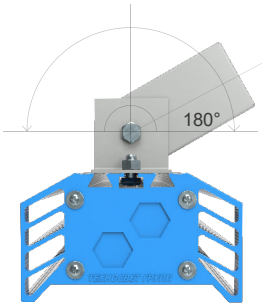
Консоль

Крепление типа «Консоль» позволяет устанавливать светильник на трубу диаметром до 54 мм, болты позволяют надежно зафиксировать светильник на ней.

Кольцо

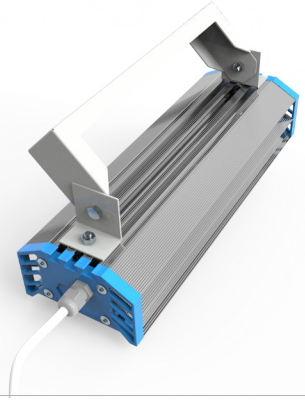
Крепление типа «Кольцо» позволяет крепить светильник на тросовый подвес при помощи карабинов, конструкция светильника разработана таким образом, что он сбалансирован относительно центра и не будет крениться при таком подвесе. Также это крепление позволяет сделать «Качельный» подвес, для этого необходимо пропустить трос через кольца и закрепить на потолке.





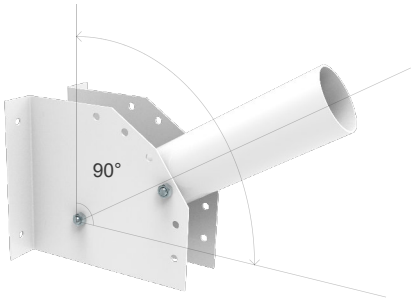
Лира

Крепление типа «Лира» позволяет устанавливать светильник на горизонтальные, вертикальные либо наклонные поверхности. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение с возможностью регулировки положения светильника в горизонтальной плоскости на 120˚ с произвольным шагом.



КРСТ

Крепление типа «КРСТ» Используется совместно с крепление типа «Консоль» и позволяет крепить светильник на конические опоры или горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности с возможностью регулировки светильника в вертикальной плоскости на 90˚с шагом в 18˚



Оптическая часть

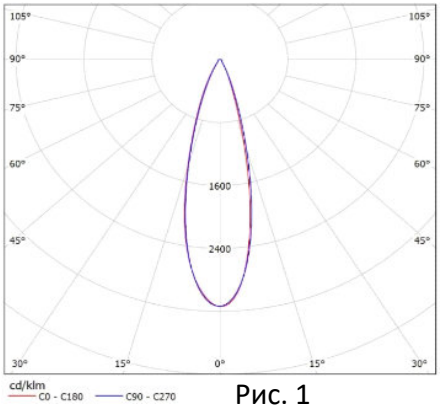


Рис. 1

Симметрия

Л1 - 30 x 30°

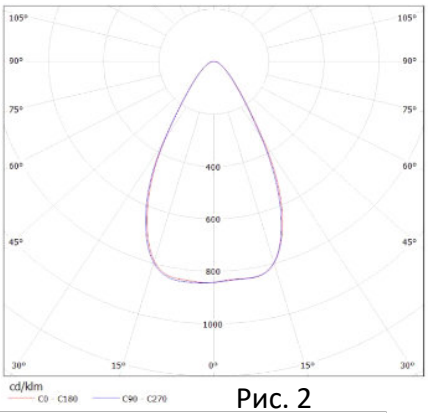


Рис. 2

Симметрия

Л2 - 60 x 60° (Wide)

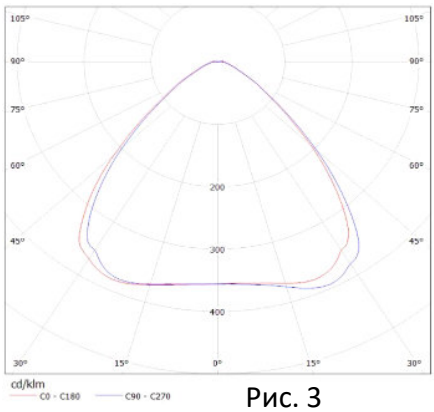


Рис. 3

Симметрия

Л3 - 90 x 90°

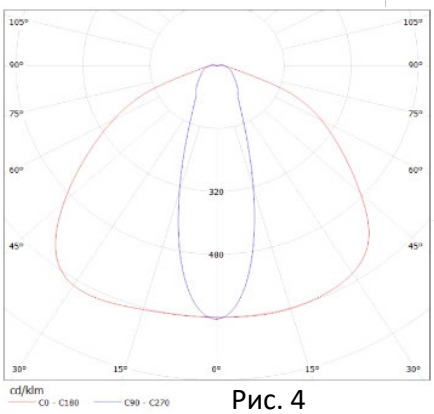


Рис. 4

Асимметрия

Л4 - 30 x 120°

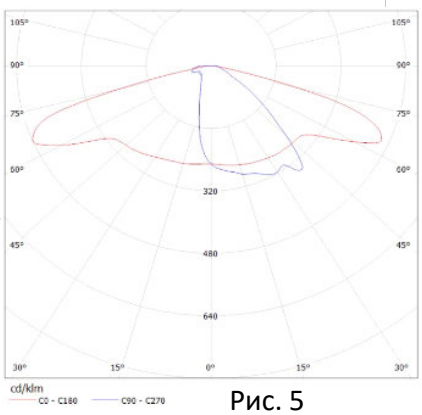


Рис. 5

Асимметрия

Л5 - 60 x 140°

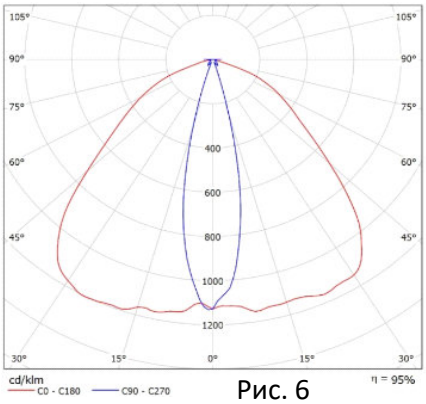


Рис. 6

Асимметрия

Л6 - 25 x 100° (Ellipse)

Л* - возможность формирования КСС по желанию заказчика