



светодиодные светильники серии ССП 22



РОСАТОМ

Более 1200 светильников ЛЕДТАЙМ® эксплуатируется на объектах "Росатома"



ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

Светильники ЛЕДТАЙМ® используются более чем на 1 000 автозаправочных станциях "Лукойла"



РОСНЕФТЬ

С 2009 года работает более 8 000 светильников ЛЕДТАЙМ® на объектах "Роснефти", в том числе, за Полярным кругом

Источник питания не выходит из строя потому, что не содержит электролитических конденсаторов

Встроенный PLC - модем совместим с большинством систем АСУНО

Аварийный источник бесперебойного питания

12 факторов защиты от неблагоприятных природных условий и нарушений в работе электросетей



Технические характеристики

Наименование	ССП 22-024x2->xxx*	ССП 22-048x2->xxx*	ССП 22-072x2->xxx*
Исполнение	общепромышленное		
Световой поток ⁽¹⁾ , лм (цветовая темп-ра 4500-5500К)	5400±10%	10800±10%	16200±10%
Номинальная потребляемая мощность, Вт	45±5%	90±5%	135±5%
Аналог	ДРЛ-125, ДНаТ-70	ДРЛ-250, ДНаТ-150	ДРЛ-400, ДНаТ-250
Тип КСС	«Д», «Г», «К»		
Тип подключения к сети 230В провод ПВС Эю,75 (КГ-ХЛ 3*0,75)	1м (в комплекте)		
Масса светильника, нетто/брутто, кг	3.8/4.0	3.8/4.0	5.6/5.8
Габаритные размеры, Д/Ш/В, мм	258/235/265	285/235/265	392/235/265
Размеры упаковки, Д/Ш/В, мм	295/240/170	295/240/170	400/240/170



Светильники ССП 22
мощностью от 45 до 135 Вт

Наименование	ССП 22-144x1->xxx*	ССП 22-096x2->xxx*	ССП 22-144x2->xxx*	ССП 22-192x2->xxx*
Исполнение	общепромышленное			
Световой поток ⁽¹⁾ , лм (цветовая темп-ра 4500-5500К)	19200±10%	21600±10%	32400±10%	43200±10%
Номинальная потребляемая мощность, Вт	160±5%	180±5%	270±5%	360±5%
Аналог	ДРЛ-400, ДНаТ-250	ДРЛ-700, ДНаТ-400	ДРЛ-1000, ДНаТ-700	ДНаТ-400x2
Тип КСС	«Д», «Г», «К»			
Тип подключения к сети 230В провод ПВС Эю,75 (КГ-ХЛ 3*0,75)	1м (в комплекте)			
Масса светильника, нетто/брутто, кг	7.8/8.0	7.8/8.0	11.4/11.6	16.8/17.0
Габаритные размеры, Д/Ш/В, мм	535/235/265	535/235/265	785/235/265	1035/235/265
Размеры упаковки, Д/Ш/В, мм	545/240/170	545/240/170	800/240/170	1050/240/170



Светильники ССП 22
мощностью от 160 до 360 Вт

Наименование	ССП 22-288x2->xxx*-ПЛ	ССП 22-288x2->xxx*-ПЛ1	ССП 22-384x2->xxx*-ПЛ	ССП 22-384x2->xxx*-ПЛ1
Исполнение	общепромышленное			
Световой поток ⁽¹⁾ , лм (цветовая темп-ра 4500-5500К)	64800±10%		86400±10%	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	540±5%		720±5%	
Аналог	ДРИ 1000		ДРИ 2000	
Тип КСС	«Д», «Г», «К»			
Тип подключения к сети 230В провод ПВС Эю,75 (КГ-ХЛ 3*0,75)	1м (в комплекте)			
Масса светильника, нетто/брутто, кг	27.0/27.2	24.0/24.2	38.0/38.2	35.0/35.2
Габаритные размеры, Д/Ш/В, мм	725/535/500	725/535/215	1025/535/500	1025/535/215
Размеры упаковки, Д/Ш/В, мм	740/550/300	740/550/300	1050/550/300	1050/550/300



Светильники ССП 22
мощностью от 540 до 720 Вт

Варианты крепления



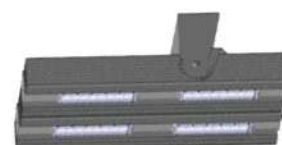
Лиара обычная 1



Лиара обычная 2

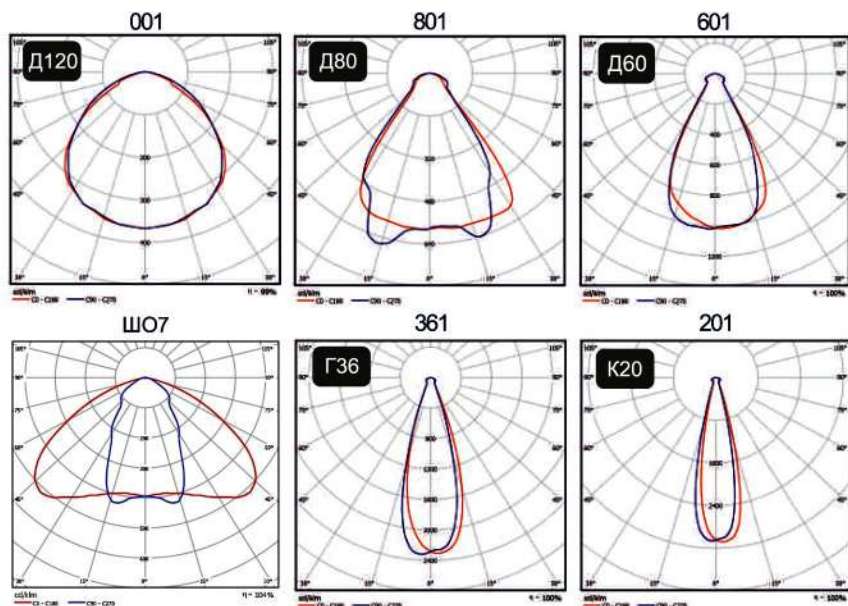


Лиара торцевая ПЛ



Лиара укороченная ПЛ-1

Линзы ЛЕДТАЙМ® собственного производства



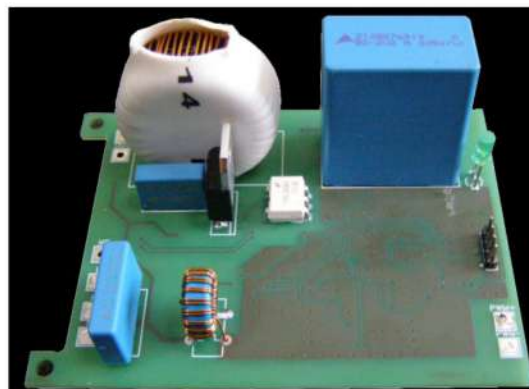
Собственное производство линз из ударопрочного поликарбоната позволяет специалистам ООО "Клейтон" создавать любую кривую силы света (КСС) на выбор заказчика

PLC - модем собственного производства

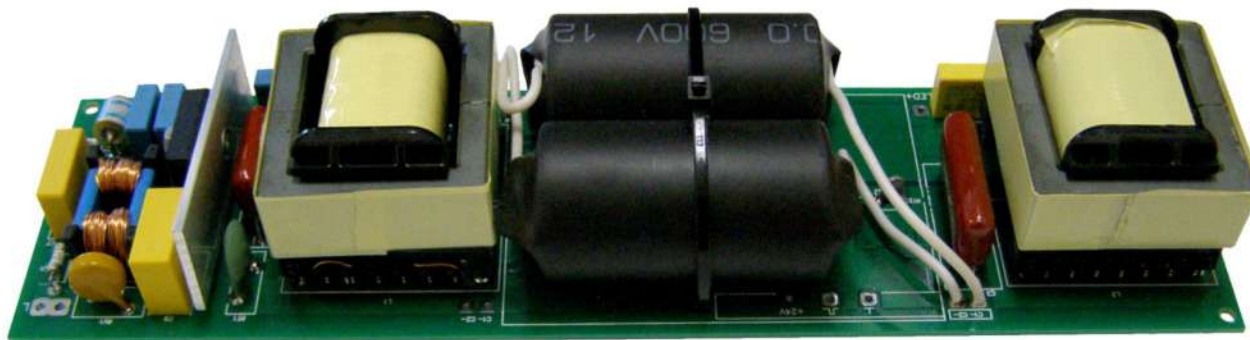
Согласно пожеланиям заказчика, светильники серии ССП 22 могут быть оборудованы PLC- модемом для удаленного управления ими по высоковольтной электросети;

PLC- модем разработан специалистами ООО «Клейтон» и совместим с большинством автоматических систем управления наружным освещением (АСУНО);

В том числе, PLC- модем совместим с системами фирмы «Сандракс» (Москва).



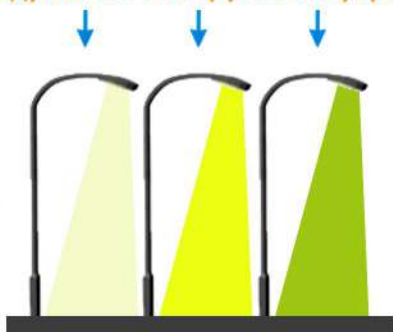
Источник питания собственного производства



- Нет электролитических конденсаторов - срок службы источника равен сроку службы светильника (12лет);
- Возможность подключения внешнего устройства плавного диммирования (управления световым потоком);
- Защита от перепадов напряжения, выходящих за рамки определенного ГОСТ диапазона;
- Защита от перегрева, за счет снижения тока светодиодов;
- Защита от непрофессионала при ошибочном подключении к сети переменного тока 380В;
- Уверенная работа при -60°C .

Индивидуальное или групповое управление

Каждый светильник, подключенный к общему модулю управления, имеет собственный номер, вшитый в его PLC – модем. Модуль управления различает все светильники из подключенной к нему группы и посылает каждому уникальный сигнал в соответствии с его индивидуальной задачей.



Это необходимо, например, в случаях, когда отдельные участки производства (диспетчерские пункты, станки и пр.) в период ночного снижения энергопотребления и перехода освещения в групповой режим экономии электроэнергии с 230 В до 170 В, были освещены ярче остальных участков.

Встроенные энергосберегающие системы ЛЕДТАЙМЕР®



LEDTIMER- снижение освещенности в период уменьшения автомобильного трафика (СОПУАТ)

Использование функции **LEDTIMER®** в населенных пунктах позволяет дополнительно сэкономить в год до 60% электроэнергии. Система отслеживает продолжительность включения и выключения электроэнергии за несколько суток и включает режим энергосбережения в часы с наименьшим автомобильным трафиком.



LEDTIMER-K1® и **LEDTIMER-K2®** - компенсация деградации светодиодов

Использование функций **LEDTIMER-K1** и **LEDTIMER-K2** позволяет дополнительно сэкономить за 12 лет эксплуатации светильника до 20% электроэнергии. Система помогает сохранить неизменным световой поток в течение всего срока службы светильника за счет постепенного, многолетнего повышения мощности электричества, подаваемого на светодиодный модуль.

Производство светильников ССП 22



1. Металлорежущий станок.



2. Нарезанный профиль.



3. Нарезка плат.



4. SMD - монтаж.



5. Нарезка провода.



6. Термопласт аппарат.



7. Клише для производства линз



8. Полный цикл производства

Все авторские права на представленную в данном материале продукцию торговых марок **ЛЕДТАЙМ®** и **ЛЕДТАЙМЕР®** принадлежит ООО «Клейтон».