

**СВЕТОВЫЕ
СВЕТОДИОДНЫЕ
ПРИБОРЫ
СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ**

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Прибор световой общего освещения ПС01-100-70/70-Б-220-45.....	3
Прибор световой общего освещения ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20.....	5
Прибор световой местного освещения ПС02-50-20/40-Б-24-03.....	7
Прибор светомаскировочный ПС03-10-70/70-С-28-10.....	9
Прибор световой общего освещения ПС03-30-70/70-Б-28-10.....	11
Прибор световой местного освещения ПС04-30-30/30-Б-28-05.....	13
Прибор светомаскировочный ПС04-10-70/70-С-28-10.....	15
Прибор световой общего освещения ПС05-100-70/70-Б-28-15.....	17
Прибор световой навигационный ПС06-15-15/110-К-24-10.....	19
Прибор световой навигационный ПС06-15-15/110-Л-24-15.....	21
Прибор световой навигационный ПС07-15-15/10-Б-24-20.....	23
Прибор световой навигационный ПС07-15-15/135-Б-24-20.....	25
Прибор световой навигационный ПС07-15-15/360-Б-24-20.....	27
Прибор световой светосигнальный ПС08-30-20/40-К-28-03.....	29
Прибор световой светосигнальный ПС08-30-20/40-Л-28-03.....	31
Прибор световой светосигнальный ПС09-20-20/40-К-28-03.....	33
Прибор световой светосигнальный ПС09-20-20/40-Л-28-03.....	35
Прибор световой светосигнальный ПС10-20-20/90-К-28-06.....	37
Прибор световой светосигнальный ПС10-20-20/90-Л-28-06.....	39
Прибор световой ПС11-80-70/70-Б-24-05.....	41
Прибор световой ПС12-80-70/70-Б-27-10.....	43
Прибор световой светосигнальный СССН-А-028-001-УЗ.....	45
Прибор световой светосигнальный СССН-А-028-002-Н-УЗ.....	47



АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС01-100-70/70-Б-220-45

Прибор световой ПС01-100-70/70-Б-220-45 (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

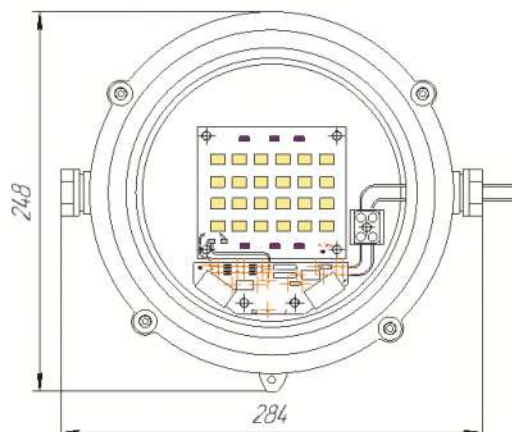
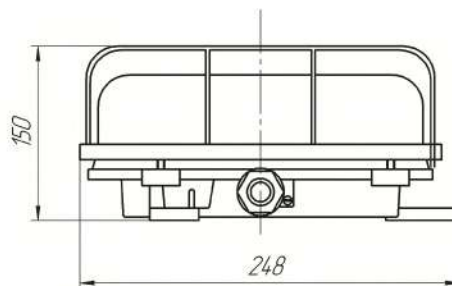
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 2,9 кг

*По отдельному заказу возможно исполнение прибора без защитной решетки.

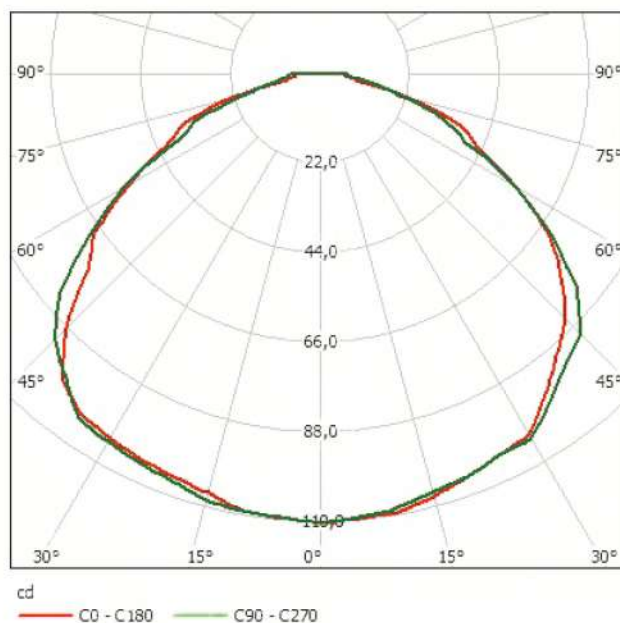
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС01-100-70/70-Б-220-45



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС01-100-70/70-Б-220-45	Белый	100 (300)	70/70	220±10 %	Переменный	300 (45)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС01-100-70/70-Б-220-45





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10

E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Прибор световой ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20

Прибор световой ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20 (далее прибор) предназначен для общего и светомаскировочного освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Категория качества «ВП» по ГОСТ. 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

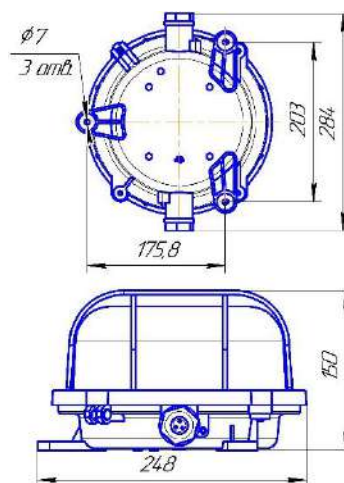
Конструктивно прибор световой состоит из алюминиевого корпуса, защитного стекла с решеткой, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения с преобразователем напряжения.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических, факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°С до 70°С
Предельная температура среды:	от минус 65°С до 85°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С:	100%
Цвет свечения прибора:	белый/синий
Масса прибора не более:	2,9 кг

Общий вид и габаритный размеры прибора светового

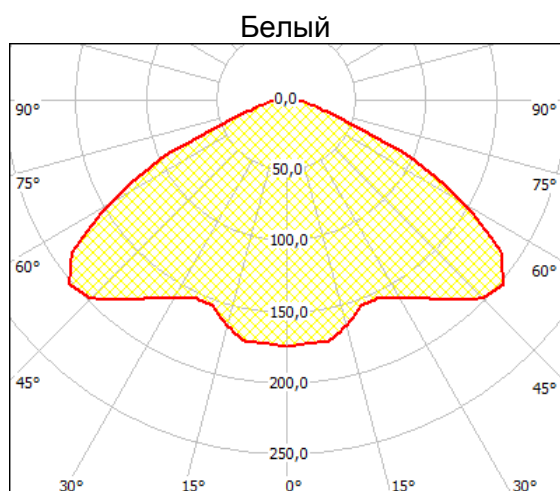
ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20



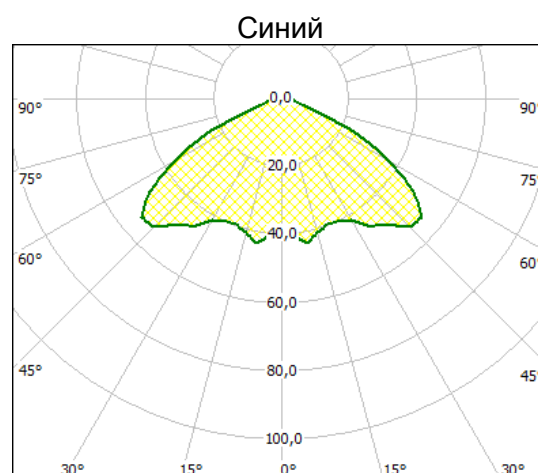
Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20	Белый	200 (400)	70/70	28В±10%	Постоянный	1000 (35)
	Синий	30 (40)				500 (20)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ СССН-А-028-001-УЗ

Прибор световой СССР-А-028-001-УЗ (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует ТУ 3461-020-41677105-2017.

Категория качества «СКК».

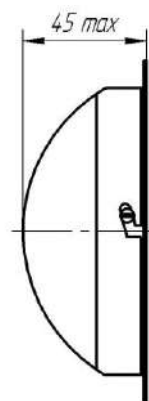
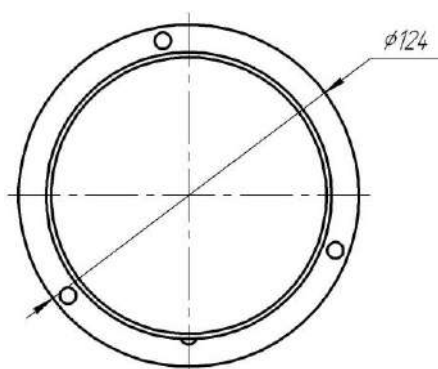
Гарантийный срок эксплуатации прибора - 10 лет.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Рабочая температура среды:	от минус 45°С до 45°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	УЗ
Диаграмма излучения:	косинусная
Цветовая температура свечения, К:	440÷485
Степень защиты:	IP20
Масса прибора не более:	0,3 кг
Габаритные размеры:	Ø124x45

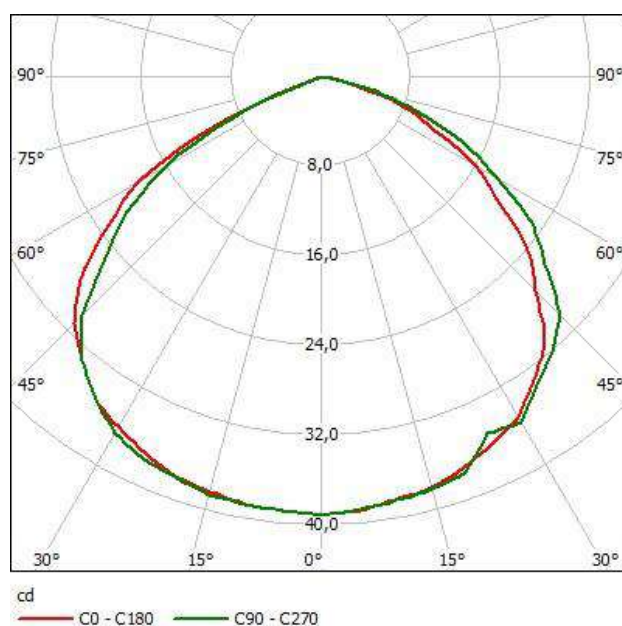
Общий вид и габаритные размеры прибора ССН-А-028-001-У3



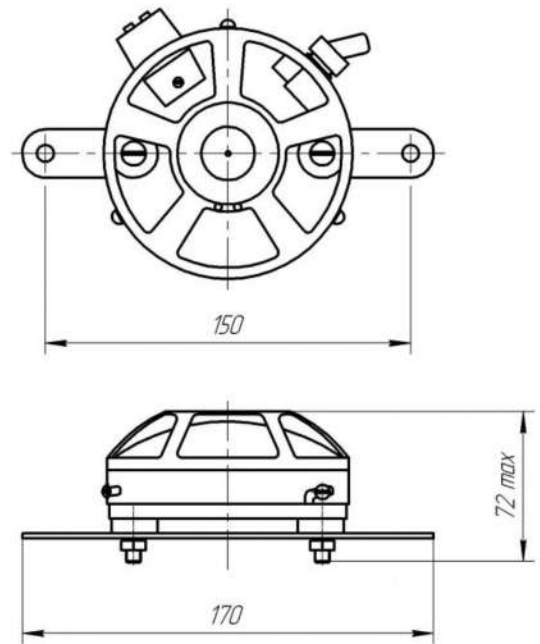
Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Световой поток, лм, не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Мощность потребления, Вт, не более
Прибор световой ССН-А-028-001-У3	Синий	32	28±10% (без соблюдения полярности)	Постоянный	1,6

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ССН-А-028-001-У3



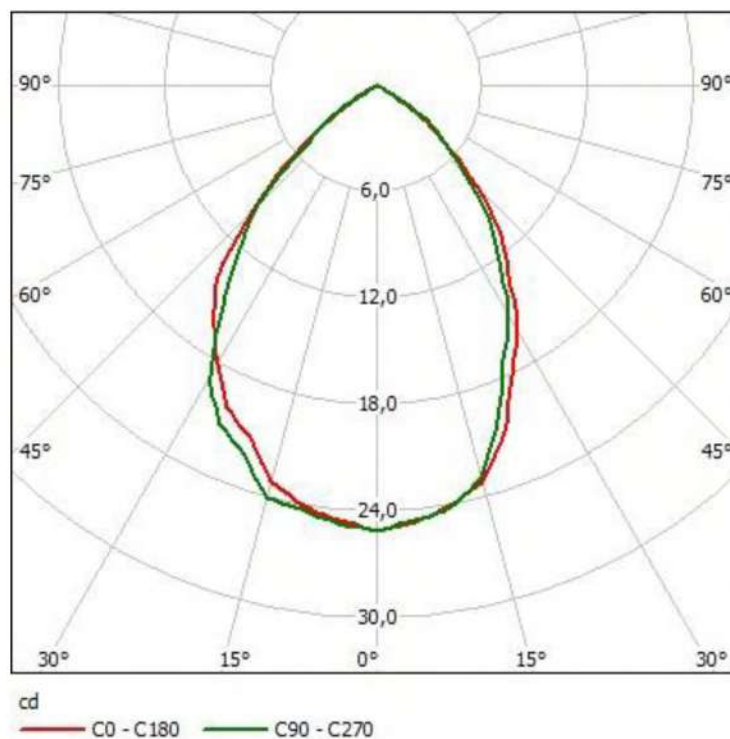
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС03-10-70/70-С-28-10



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС03-10-70/70-С-28-10	Синий	10 (25)	70/70	28±10 %	Постоянный	500 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС03-10-70/70-С-28-10





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10

E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Прибор световой ПС03-30-70/70-Б-28-10

Прибор световой ПС03-30-70/70-Б-28-10 (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Категория качества «ВП» по ГОСТ. 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор световой состоит из корпуса, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения. На корпусе прибора размещен выключатель.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических, факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°С до 70°С
Предельная температура среды:	от минус 65°С до 85°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С:	100%
Цвет свечения прибора:	белый
Масса прибора не более:	0,5 кг

Общий вид и габаритный размеры прибора светового

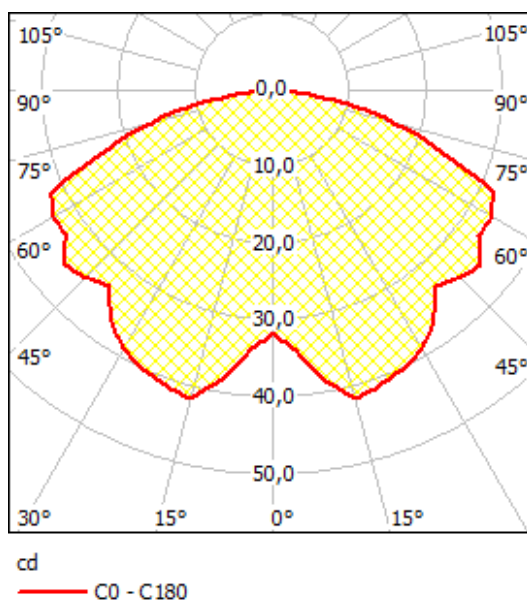
ПС03-30-70/70-Б-28-10



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС03-80-70/70-Б-28-10	Белый	30 (160)	70/70	28В±10%	Постоянный	500 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС03-30-70/70-Б-28-10





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС04-30-30/30-Б-28-05

Прибор световой ПС04-30-30/30-Б-28-05 (далее прибор) предназначен для местного освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

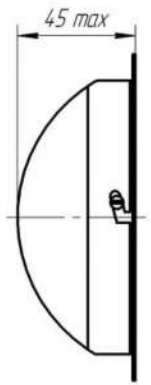
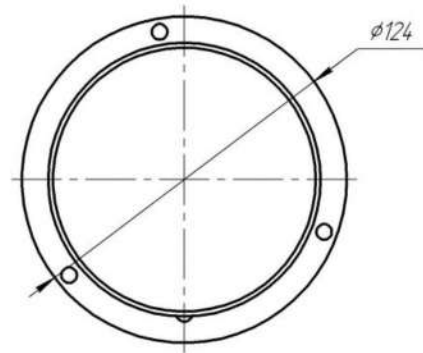
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 0,35 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

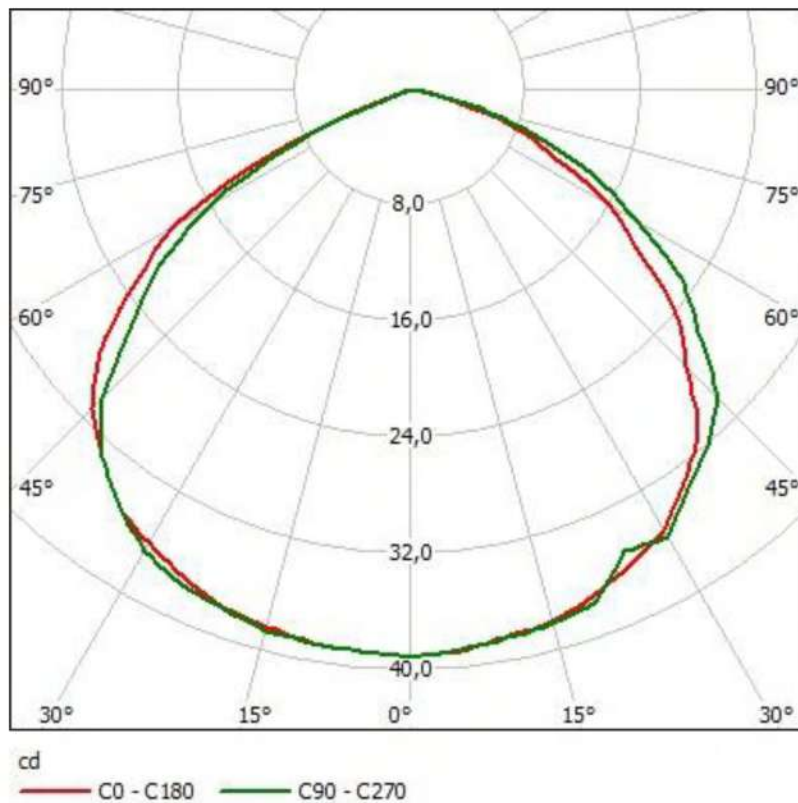
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС04-30-30/30-Б-28-05



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС04-30-30/30-Б-28-05	Белый	30 (120)	30/30	28±10 %	Постоянный	300 (5)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС04-30-30/30-Б-28-05





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10

E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Прибор световой ПС04-10-70/70-С-28-10

Прибор световой ПС04-10-70/70-С-28-10 (далее прибор) предназначен для светомаскировочного освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Категория качества «ВП» по ГОСТ. 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

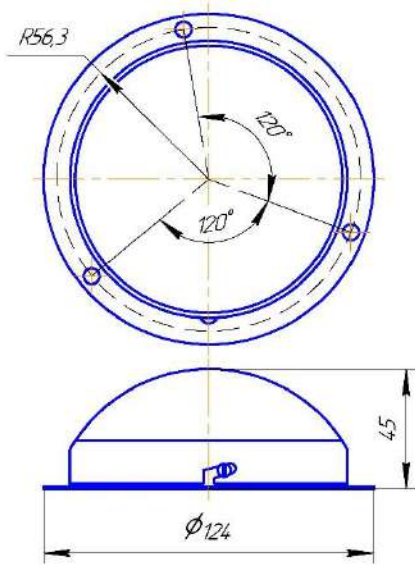
Общие данные

Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических, факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°С до 70°С
Предельная температура среды:	от минус 65°С до 85°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С:	100%
Цвет свечения прибора:	белый
Масса прибора не более:	0,35 кг

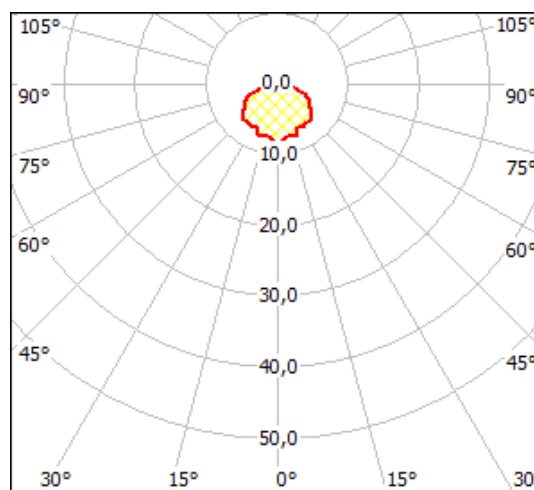
Общий вид и габаритный размеры прибора светового ПС04-10-70/70-С-28-10



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС04-10-70/70-С-28-10	Синий	10 (30)	70/70	28В±10%	Постоянный	500 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС04-10-70/70-С-28-10



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС05-100-70/70-Б-28-15

Прибор световой ПС05-100-70/70-Б-28-15 (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

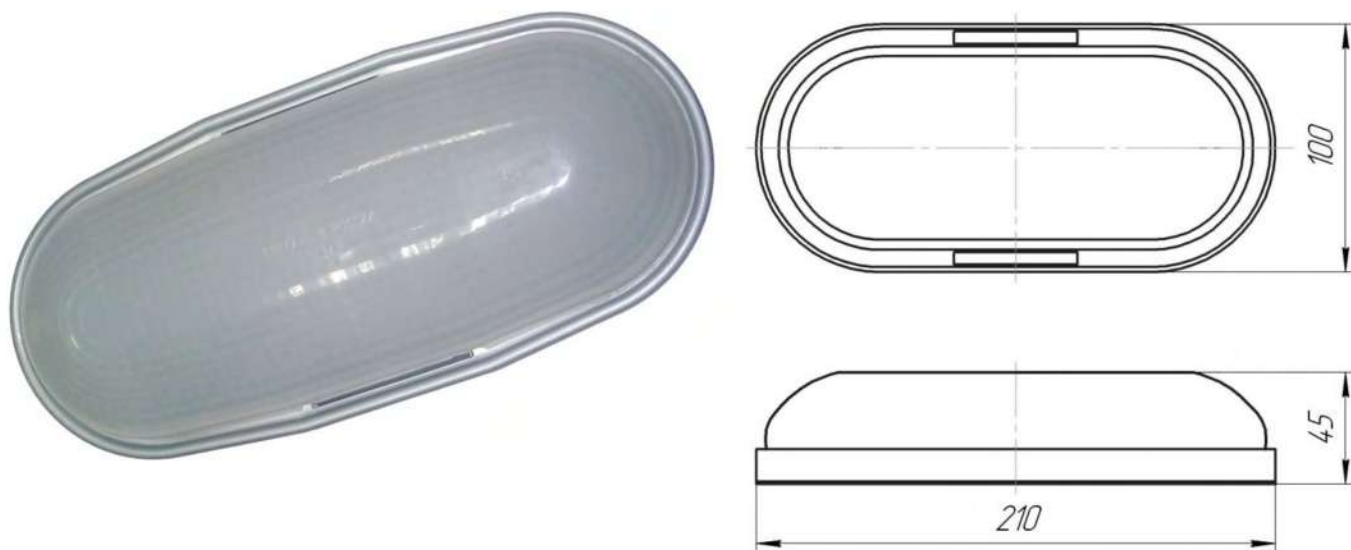
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 0,38 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

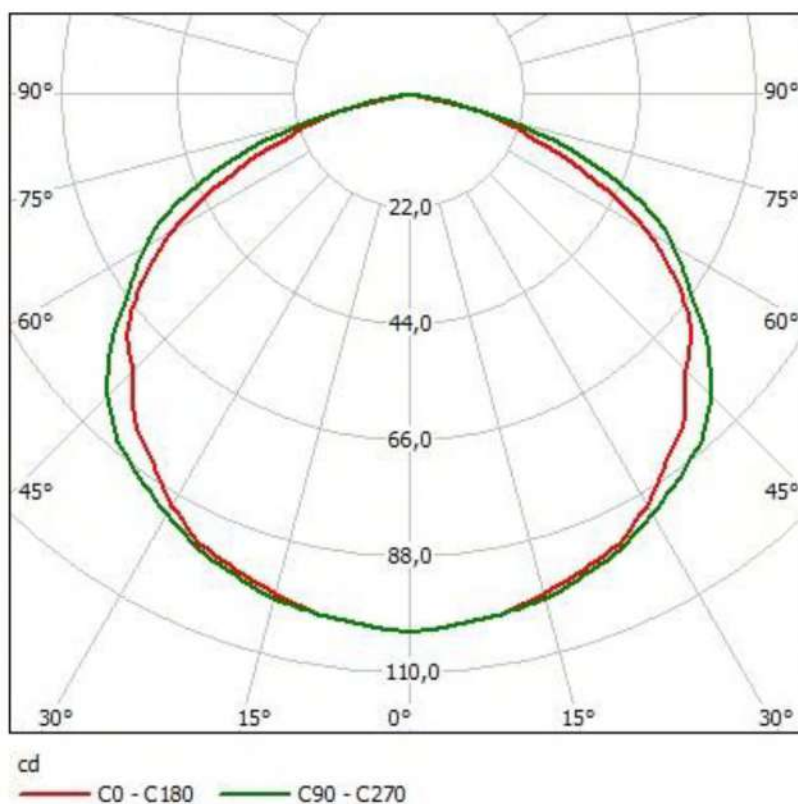
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС05-100-70/70-Б-28-15



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС05-100-70/70-Б-28-15	Белый	100 (250)	70/70	28±10 %	Постоянный	900 (15)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС05-100-70/70-Б-28-15





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС06-15-15/110-К-24-15

Прибор световой ПС06-15-15/110-К-24-15 (далее прибор) предназначен в качестве сигнально-отличительного огня для комплектации перспективных и модернизируемых кораблей.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

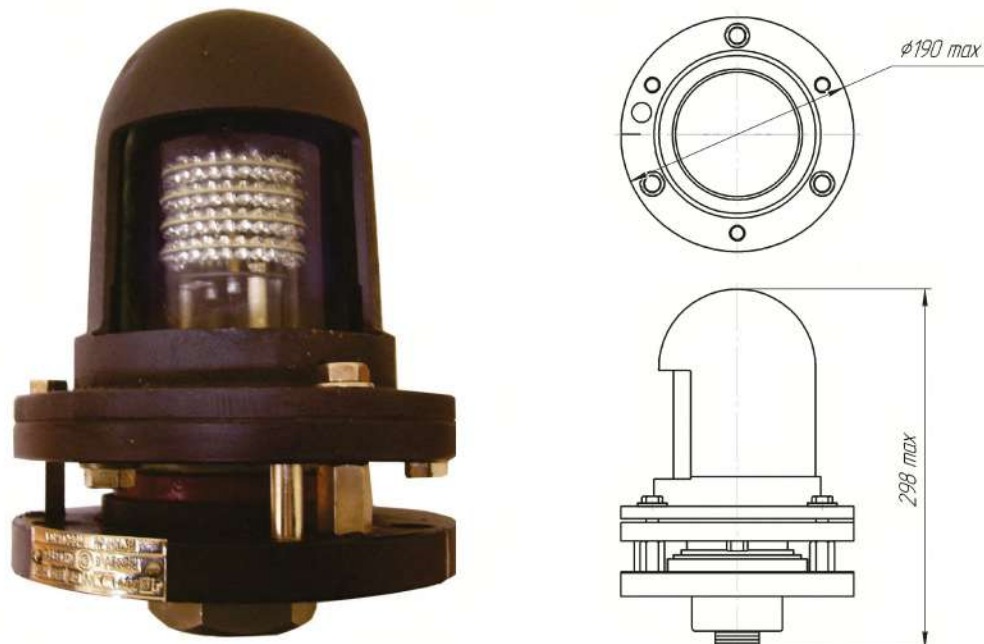
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: красный

Масса прибора не более: 14,9 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

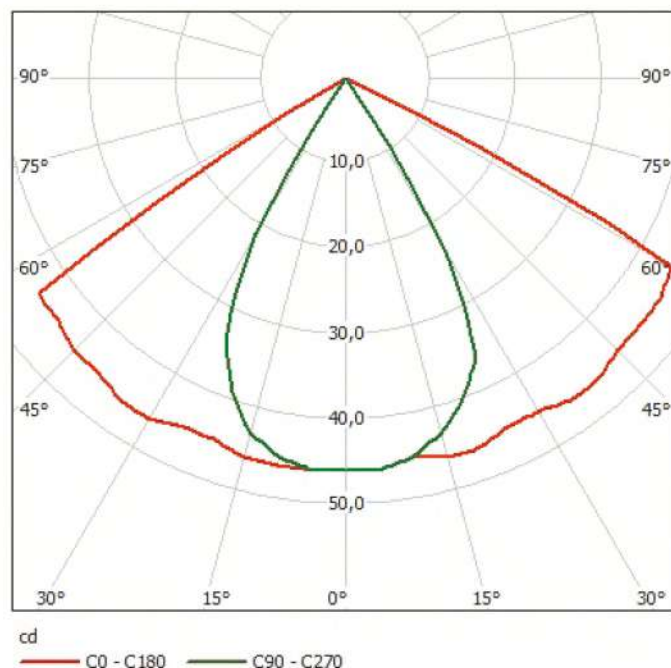
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС06-15-15/110-К-24-15



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС06-15-15/110-К-24-15	Красный	15 (70)	15/110	24±10 %	Постоянный	900 (15)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС06-15-15/110-К-24-15





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС06-15-15/110-Л-24-15

Прибор световой ПС06-15-15/110-Л-24-15 (далее прибор) предназначен в качестве сигнально-отличительного огня для комплектации перспективных и модернизируемых кораблей.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

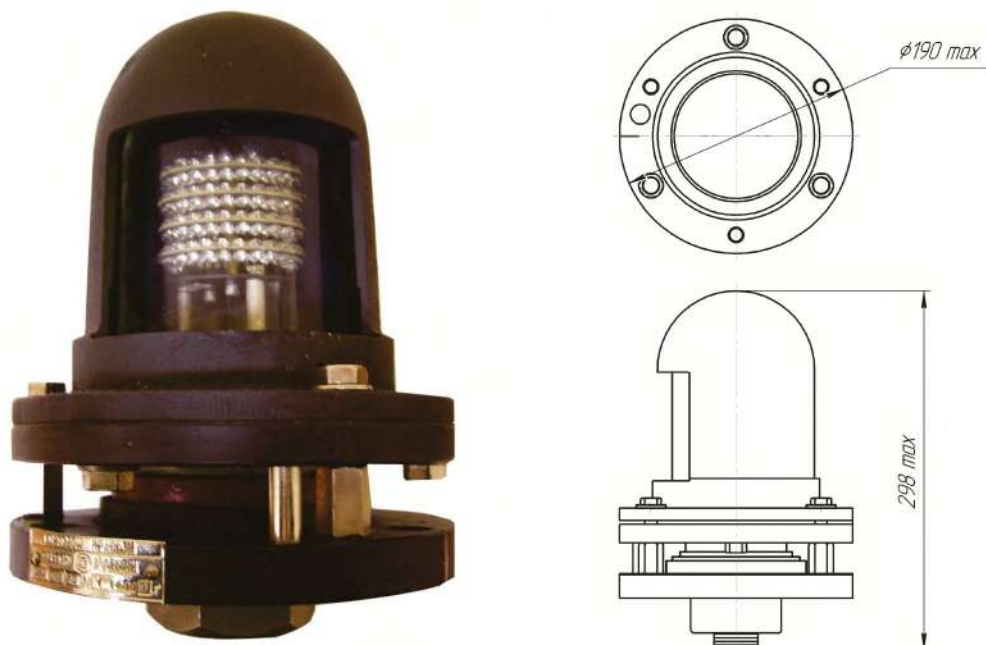
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: зеленый

Масса прибора не более: 14,9 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

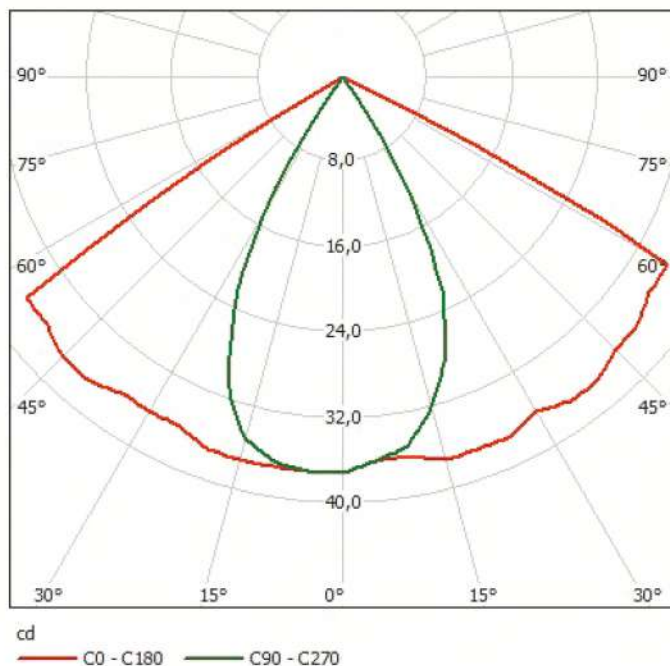
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС06-15-15/110-Л-24-15



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС06-15-15/110-Л-24-15	Зеленый	15 (42)	15/110	24±10 %	Постоянный	900 (15)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС06-15-15/110-Л-24-15





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС07-15-15/10-Б-24-20

Прибор световой ПС07-15-15/10-Б-24-20 (далее прибор) предназначен в качестве сигнально-отличительного огня для комплектации перспективных и модернизируемых кораблей.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

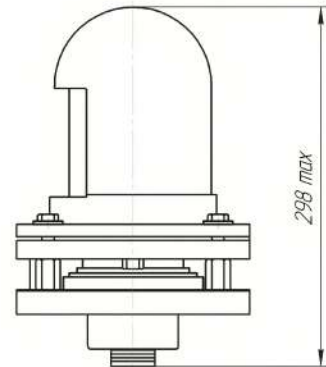
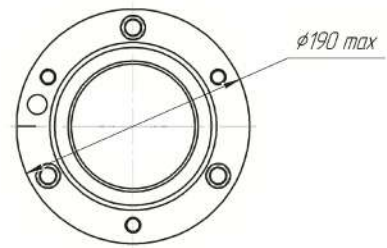
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 12,8 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

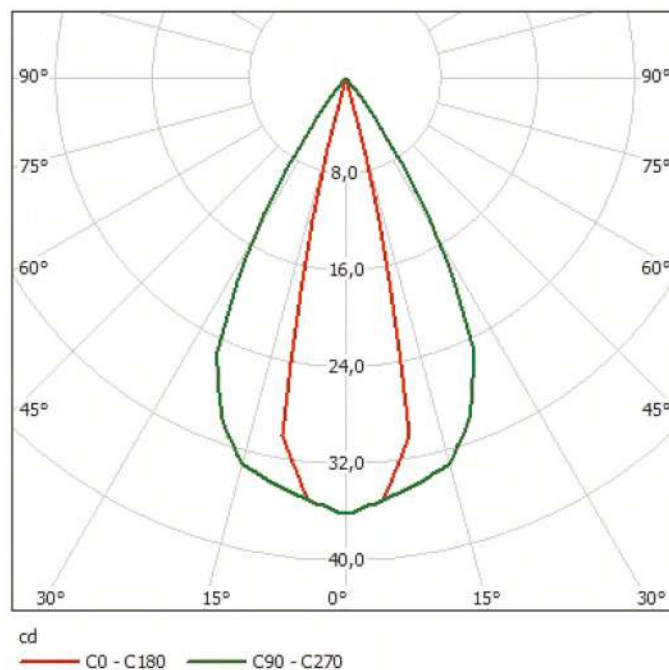
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС07-15-15/10-Б-24-20



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света кд, (световой поток, лм) не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), не менее, град	Напряжение питания, В	Род тока	Ток Потребления мА (мощность потребления, Вт) не более
Прибор световой ПС07-15-15/10-Б-24-20	Белый	15 (70)	15/10	24±10 %	Постоянный	600 (20)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС07-15-15/10-Б-24-20





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС07-15-15/135-Б-24-20

Прибор световой ПС07-15-15/135-Б-24-20 (далее прибор) предназначен в качестве сигнально-отличительного огня для комплектации перспективных и модернизируемых кораблей.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

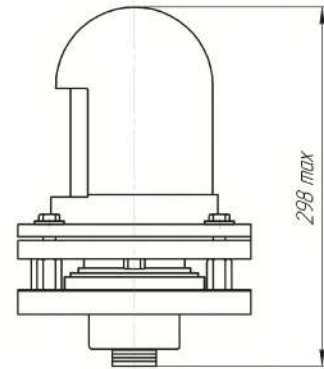
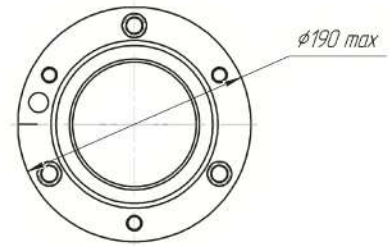
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 12,8 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

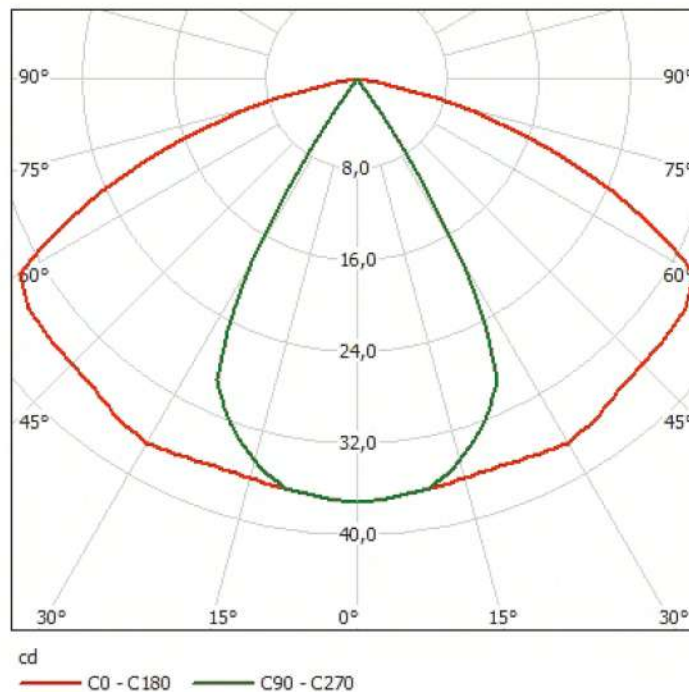
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС07-15-15/135Б-24-20



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС07-15-15/135-Б-24-20	Белый	15 (70)	15/135	24±10 %	Постоянный	600 (20)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС07-15-15/135-Б-24-20





ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС07-15-15/360-Б-24-20

Прибор световой ПС07-15-15/360-Б-24-20 (далее прибор) предназначен в качестве сигнально-отличительного огня для комплектации перспективных и модернизируемых кораблей.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

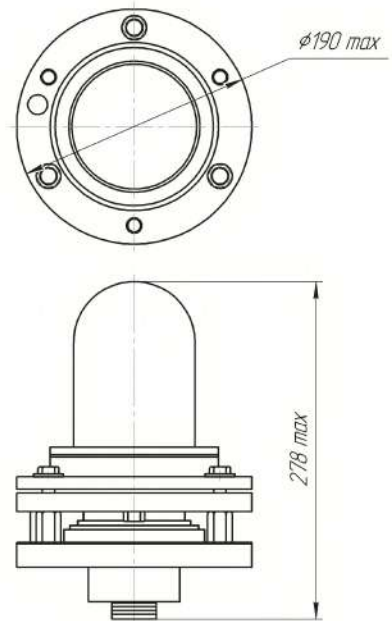
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: белый

Масса прибора не более: 12,8 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

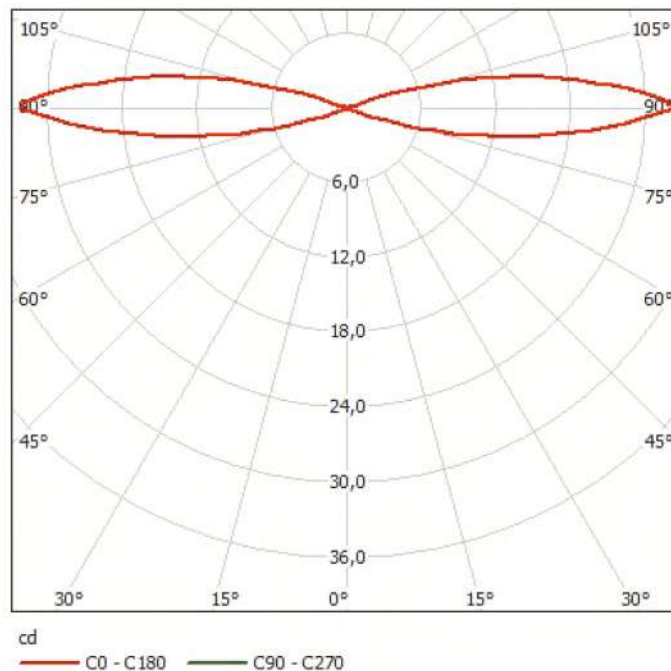
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС07-15-15/360-Б-24-20



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее,	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС07-15-15/360-Б-24-20	Белый	15 (70)	15/360	24±10 %	Постоянный	600 (20)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС07-15-15/360-Б-24-20





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС08-30-20/40-К-28-03

Прибор световой ПС08-30-20/40-К-28-03 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

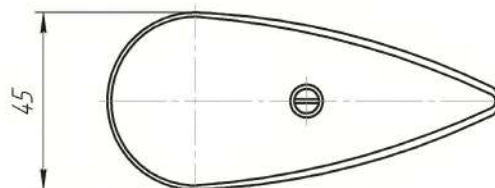
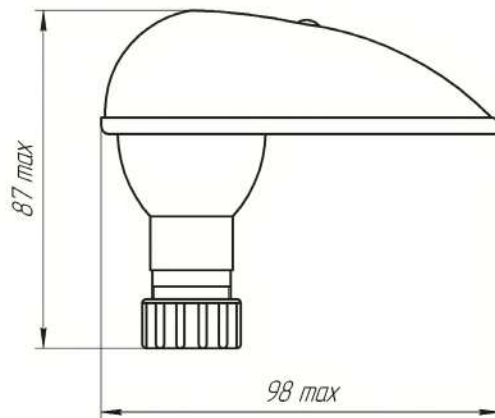
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: красный

Масса прибора не более: 0,15 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

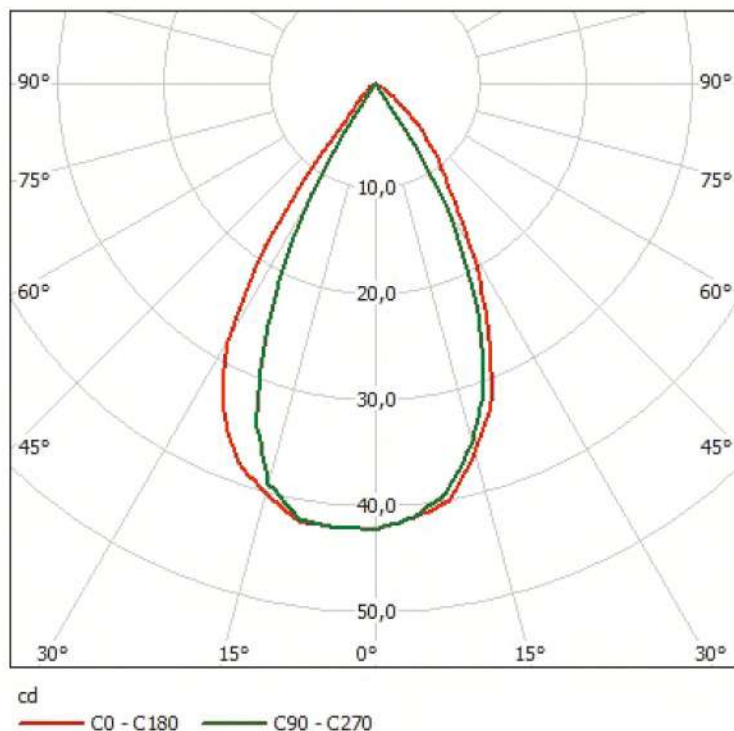
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС08-30-20/40-К-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС08-30-20/40-К-28-03	Красный	30 (28)	20/40	28±10 %	Постоянный	100 (3)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС08-30-20/40-К-28-03





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС08-30-20/40-Л-28-03

Прибор световой ПС08-30-20/40-Л-28-03 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

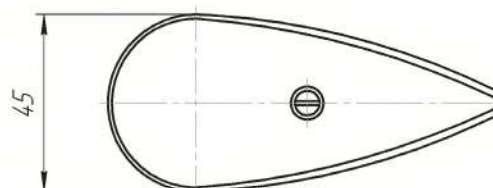
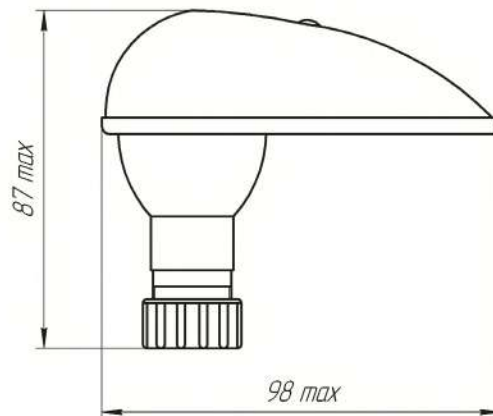
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: зеленый

Масса прибора не более: 0,15 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

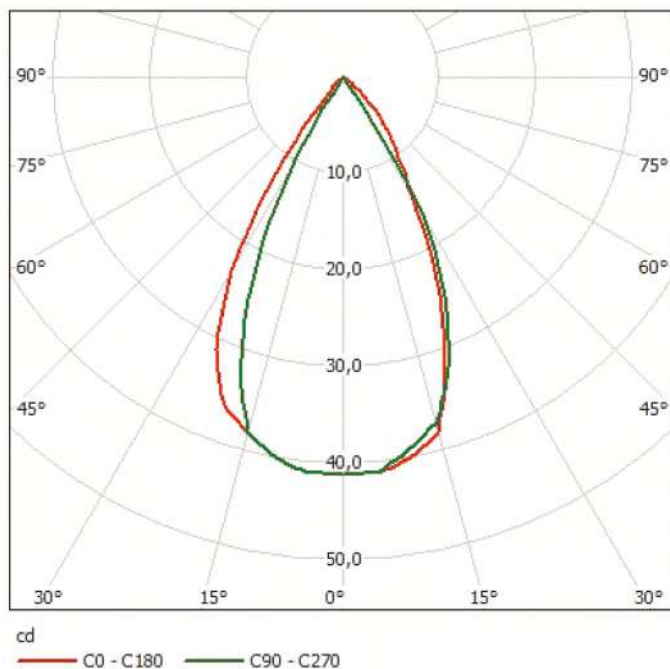
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС08-30-20/40-Л-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС08-30-20/40-Л-28-03	Зеленый	30 (12)	20/40	28±10 %	Постоянный	100 (3)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС08-30-20/40-Л-28-03





ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС09-20-20/40-К-28-03

Прибор световой ПС09-20-20/40-К-28-03 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

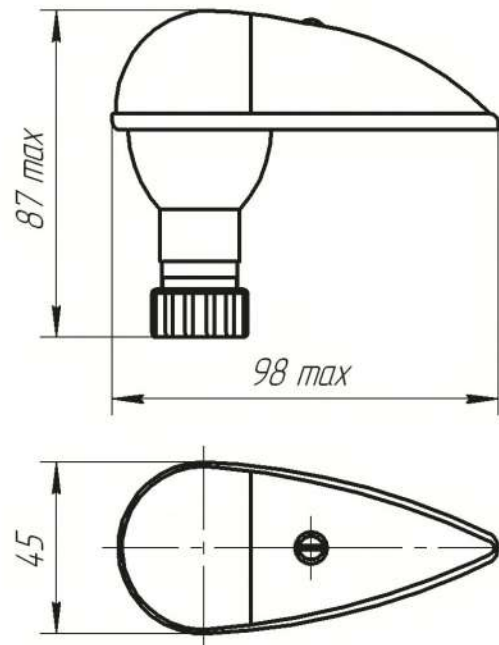
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: красный

Масса прибора не более: 0,15 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

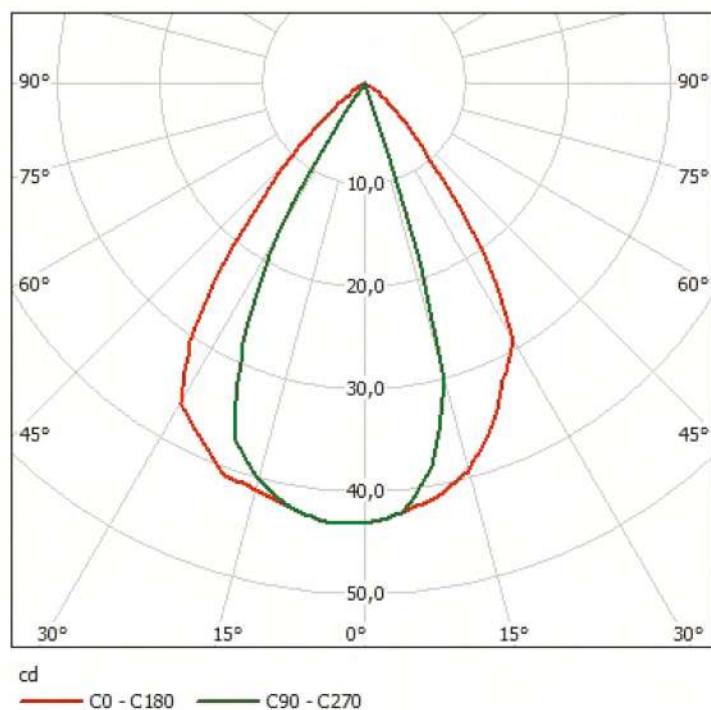
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС09-20-20/40-К-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС09-20-20/40-К-28-03	Красный	20 (28)	20/40	28±10 %	Постоянный	100 (3)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС09-20-20/40-К-28-03





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС09-20-20/40-Л-28-03

Прибор световой ПС09-20-20/40-Л-28-03 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

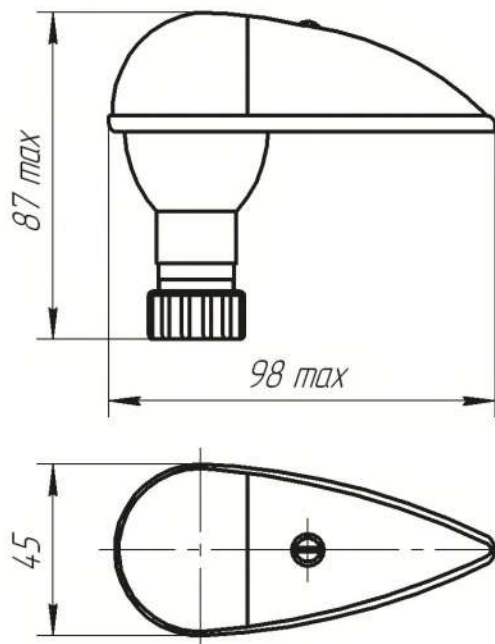
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: зеленый

Масса прибора не более: 0,15 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

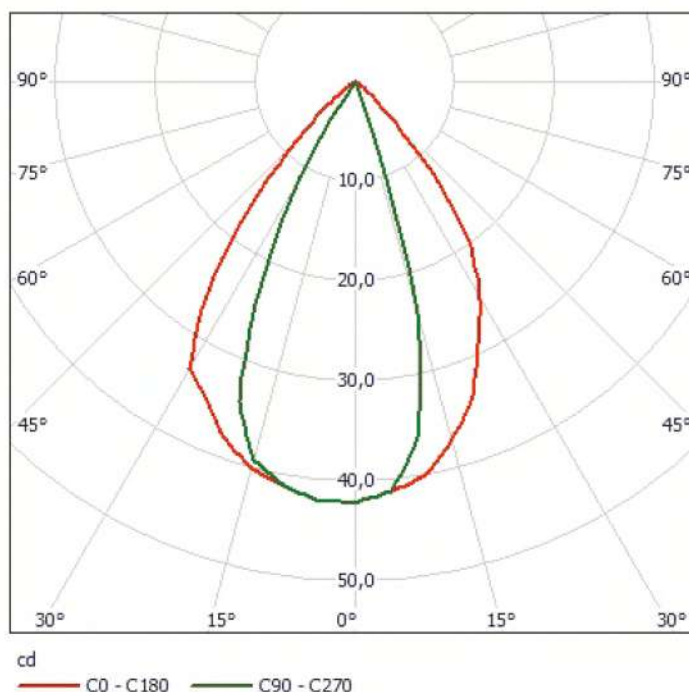
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС09-20-20/40-Л-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС09-20-20/40-Л-28-03	Зеленый	20 (12)	20/40	28±10 %	Постоянный	100 (3)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС09-20-20/40-Л-28-03





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС10-20-20/90-К-28-06

Прибор световой ПС10-20-20/90-К-28-06 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

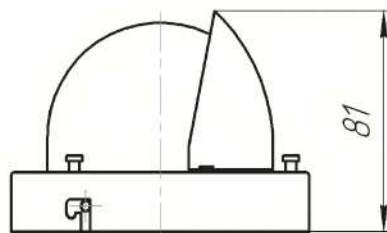
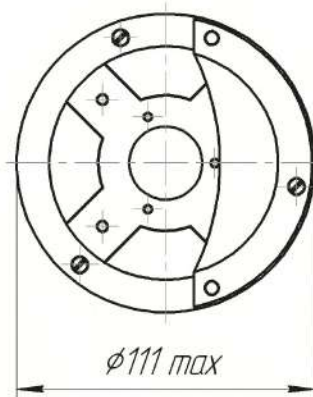
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: красный

Масса прибора не более: 0,45 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

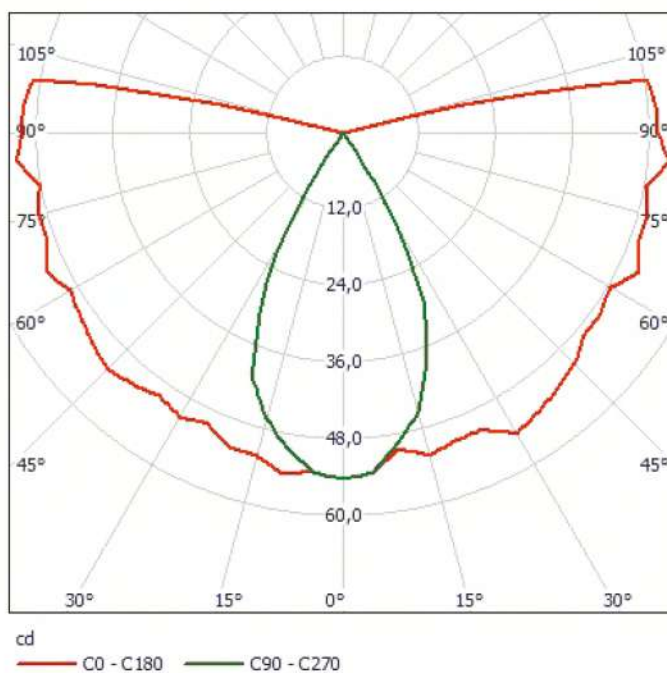
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС10-20-20/90-К-28-06



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС10-20-20/90-К-28-06	Красный	20 (56)	20/90	28±10 %	Постоянный	200 (6)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС10-20-20/90-К-28-06





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ ПС10-20-20/90-Л-28-06

Прибор световой ПС10-20-20/90-Л-28-06 (далее прибор) предназначен в качестве сигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолетов.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304.

Категория качества "ВП" по ГОСТ 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе

Рабочая температура среды: от минус 60°C до 70°C

Предельная температура среды: от минус 65°C до 85°C

Относительная влажность воздуха

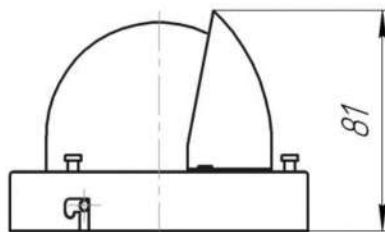
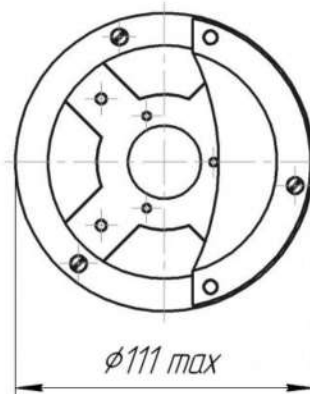
при температуре 35°C: 100%

Цвет свечения прибора: зеленый

Масса прибора не более: 0,45 кг

*При подключении к сети питания соблюдение полярности не требуется.

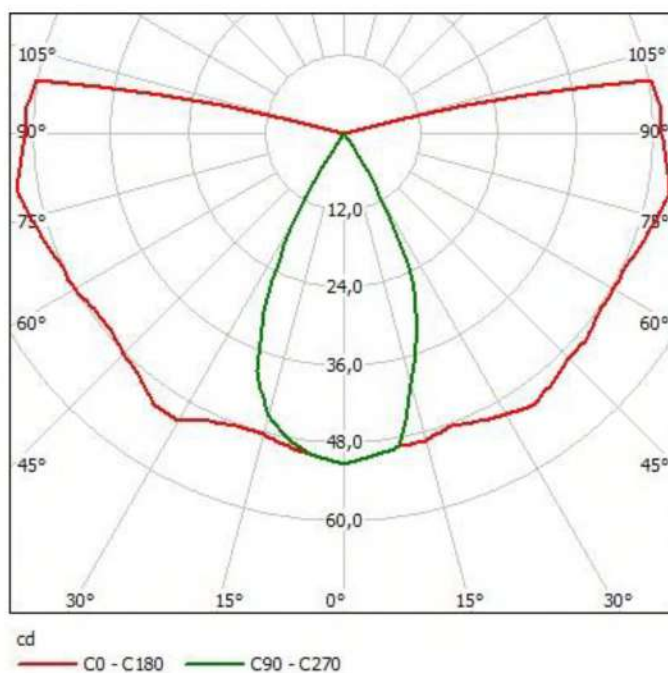
Общий вид и габаритные размеры прибора ПС10-20-20/90-Л-28-06



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол излучения, (вертикал./горизонт.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС10-20-20/90-Л-28-06	Зеленый	20 (28)	20/90	28±10 %	Постоянный	200 (6)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС10-20-20/90-Л-28-06





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10

E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Прибор световой ПС11-80-70/70-Б-24-05

Прибор световой ПС11-80-70/70-Б-24-05 (далее прибор) предназначен для местного освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Категория качества «ВП» по ГОСТ. 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

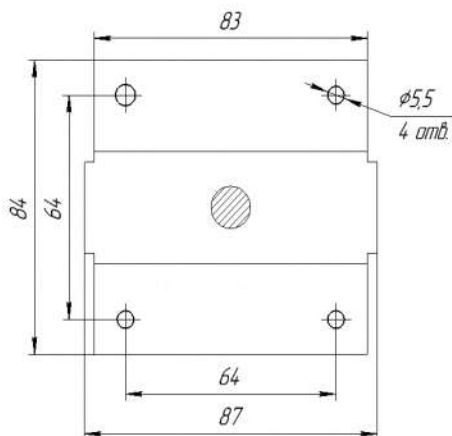
Конструктивно прибор состоит из алюминиевого корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения с преобразователем напряжения, гибкого рукава и основания.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических, факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°С до 70°С
Предельная температура среды:	от минус 65°С до 85°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С:	100%
Цвет свечения прибора:	белый
Масса прибора не более:	1,2 кг

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры прибора ПС11-80-70/70-Б-24-05

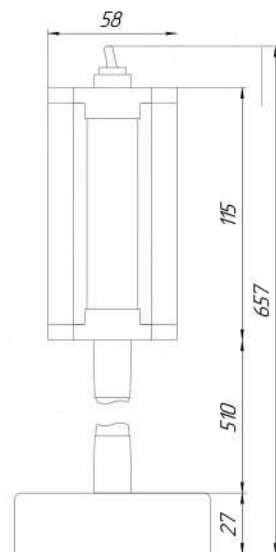
Присоединительные размеры



Внешний вид светильника



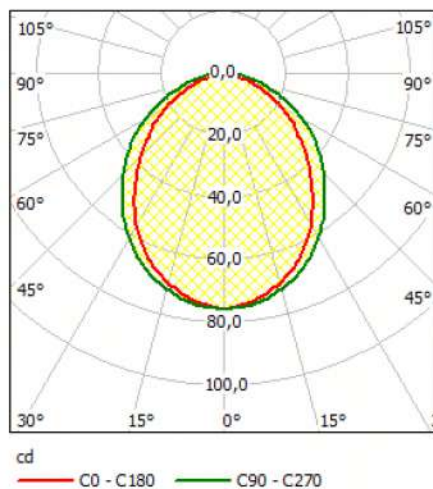
Габаритные размеры



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС11-80-70/70-Б-24-05	Белый	80 (180)	70/70	24В±10%	Постоянный	190 (5)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ПС11-80-70/70-Б-24-05





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10

E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Прибор световой ПС12-80-70/70-Б-27-10

Прибор световой ПС12-80-70/70-Б-27-10 (далее прибор) предназначен для местного освещения объекта.

Прибор соответствует КЕНС.676641.001 ТУ.

Группа аппаратуры 1.3, 2.1.2, 2.1.3, 3.2.5 по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Категория качества «ВП» по ГОСТ. 20.39.411-97.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 15 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Общие данные

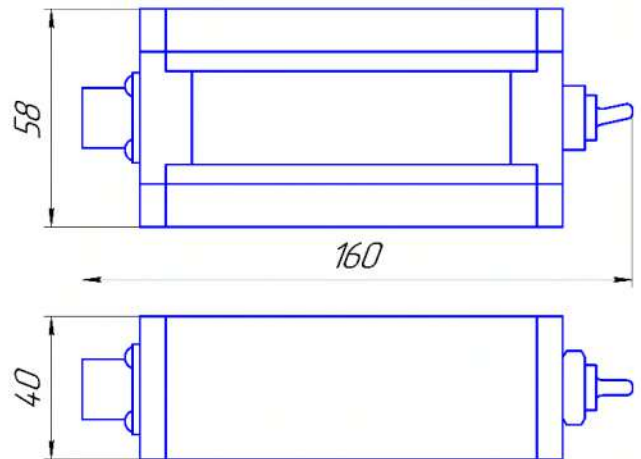
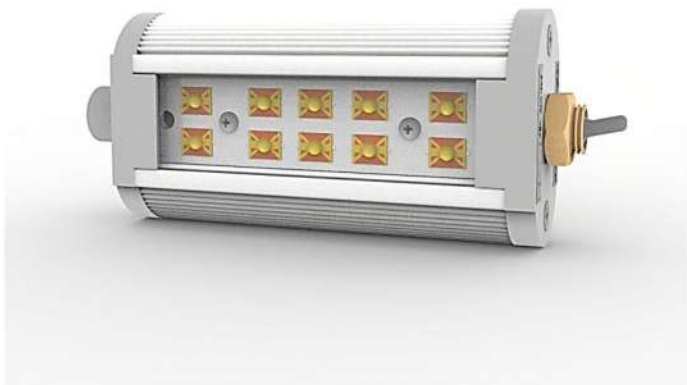
Конструктивно прибор световой состоит из алюминиевого корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения с преобразователем напряжения.

Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических, факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°С до 70°С
Предельная температура среды:	от минус 65°С до 85°С
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С:	100%
Цвет свечения прибора:	белый
Масса прибора не более:	1 кг

Общий вид и габаритный размеры прибора светового

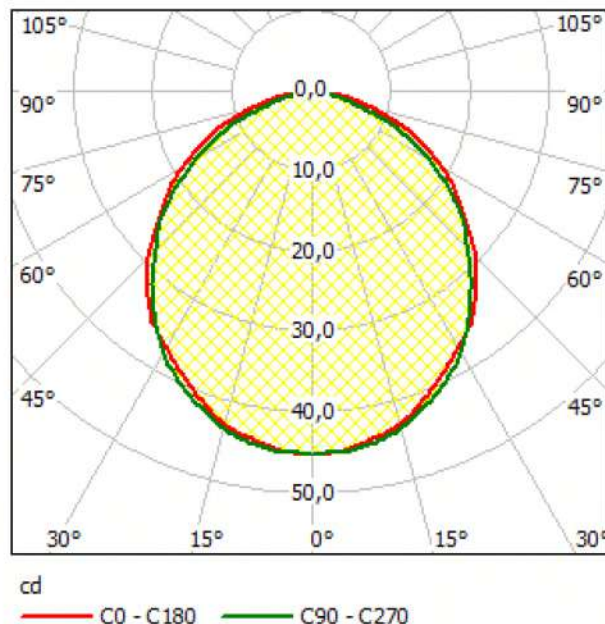
ПС12-80-70/70-Б-27-10



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС12-80-70/70-Б-27-10	Белый	80 (115)	70/70	27В±10%	Постоянный	300 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС12-80-70/70-Б-27-10





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ СССН-А-028-002-Н-У3

Прибор световой СССР-А-028-002-Н-У3 (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует ТУ 3461-020-41677105-2017.

Категория качества «СКК».

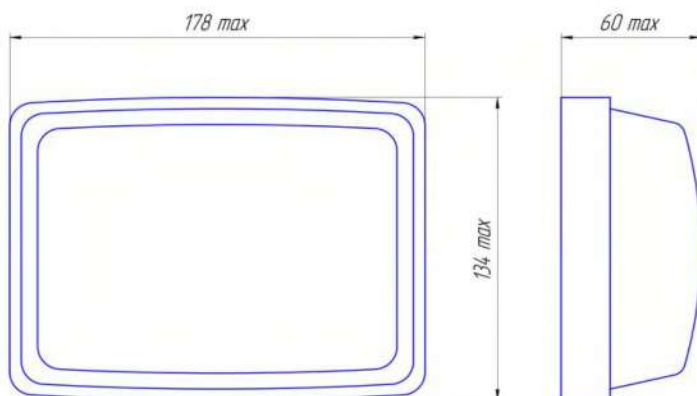
Гарантийный срок эксплуатации прибора - 10 лет.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Рабочая температура среды:	от минус 45°С до 45°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	У3
Диаграмма излучения:	косинусная
Цветовая температура свечения, К:	4000÷6000
Степень защиты:	IP20
Масса прибора не более:	0,4 кг
Габаритные размеры:	180x140x60

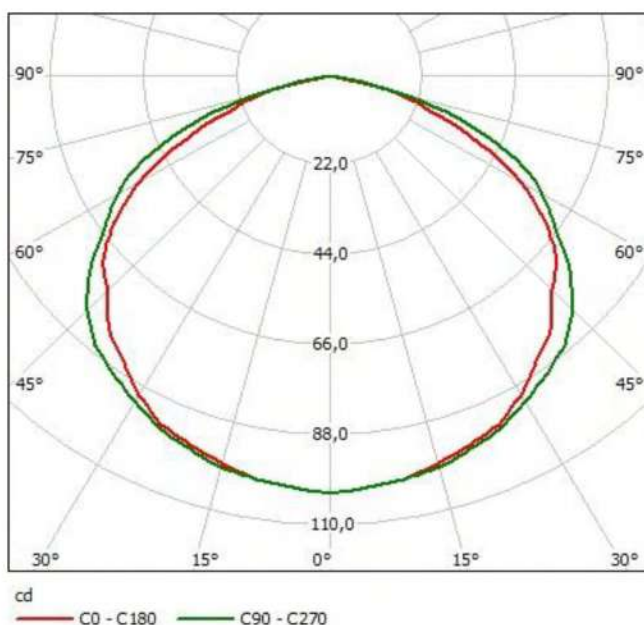
Общий вид и габаритные размеры прибора СССН-А-028-002-Н-УЗ



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Световой поток, лм, не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Мощность потребления, Вт, не более
Прибор световой СССН-А-028-002-Н-УЗ	Белый	600	28±10% (без соблюдения полярности)	Постоянный	5,6

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора СССН-А-028-002-Н-УЗ





АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20, 41-44-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

ПРИБОР СВЕТОВОЙ СССН-А-028-001-У3

Прибор световой СССР-А-028-001-У3 (далее прибор) предназначен для общего освещения объекта.

Прибор соответствует ТУ 3461-020-41677105-2017.

Категория качества «СКК».

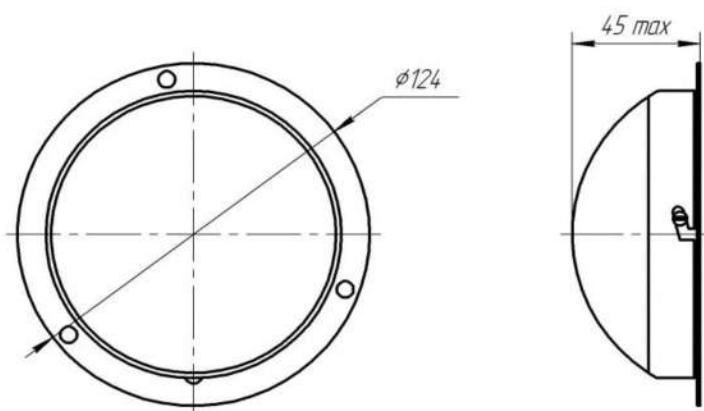
Гарантийный срок эксплуатации прибора - 10 лет.

Общие данные

Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

Рабочая температура среды:	от минус 45°С до 45°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	У3
Диаграмма излучения:	косинусная
Цветовая температура свечения, К:	440÷485
Степень защиты:	IP20
Масса прибора не более:	0,3 кг
Габаритные размеры:	Ø124x45

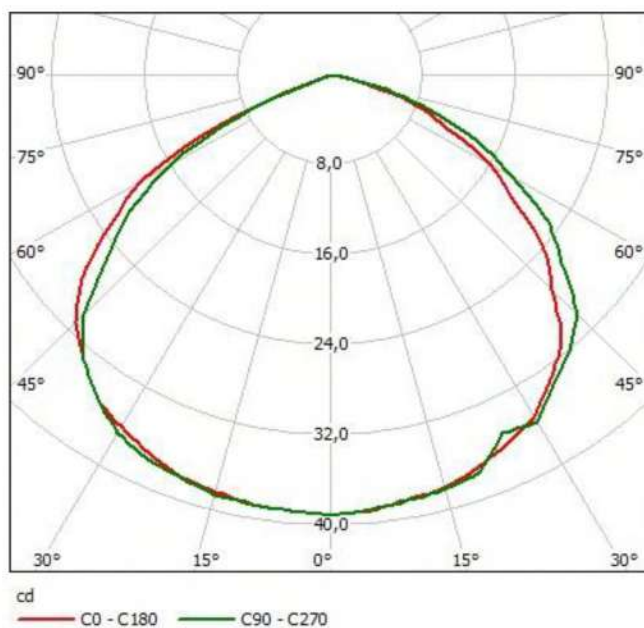
Общий вид и габаритные размеры прибора ССН-А-028-001-УЗ



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Световой поток, лм, не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Мощность потребления, Вт, не более
Прибор световой ССН-А-028-001-УЗ	Синий	32	28±10% (без соблюдения полярности)	Постоянный	1,6

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора ССН-А-028-001-УЗ



АО «Протон»

302040, г. Орел, ул. Лескова, 19

Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-01-20

E-mail: optel@proton-orel.ru

vadim@proton-orel.ru

<http://www.proton-orel.ru>