



**СВЕТОВЫЕ
СВЕТОДИОДНЫЕ
ПРИБОРЫ
СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ**

2022

BUREAU VERITAS
Certification

АО «Протон»
302040, г. Орел, ул. Лескова, д. 19, Россия

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 9001:2015
Область сертификации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ, ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ И ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ, ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИНДИКАТОРОВ, СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ И ФОТОПРИЕМНИКОВ, А ТАКЖЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НА ИХ ОСНОВЕ

Первоначальная дата сертификации: 09 декабря 2014
Окончание действия предыдущего сертификата: 27 июля 2019
Дата Ре-сертификационного аудита: 25 июля 2019
Дата начала Ре-сертификационного цикла: 20 августа 2019
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата: 27 июля 2022

Сертификат №: RU002744 Версия: 1 Дата ревизии: 20 августа 2019


Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
B.V. Скитина

Адрес органа по сертификации: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom
Офис выдачи: АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь», 123458, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30

Дальнейшие разъяснения относительно области сертификации и применимости требований системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7848

 РЕГИСТР
ИСО 9001

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
123458, Россия, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30
№ RA.RU.13ФК58

К № 34641

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выпуск 3. СМК сертифицирована с сентября 2013 г.
Выдан
Акционерному обществу «Протон»
302040, РФ, г. Орел, ул. Лескова, 19

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке и производству интегральных схем, полупроводниковых и оптоэлектронных приборов, в том числе твердотельных реле, полупроводниковых индикаторов, светоизлучающих диодов и фотоприемников, а также светотехнических устройств на их основе

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный № РОСС RU.ФК58.K00104
Дата регистрации 23.08.2019 Срок действия до 23.08.2022

Руководитель органа по сертификации систем менеджмента:  М.И. Александров
Председатель комиссии: А.В. Бобков

Учетный номер Регистра систем качества № 28358

СОДЕРЖАНИЕ

Прибор световой ПС01-100-70/70-Б-220-45	4
Прибор световой ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20	6
Прибор световой ПС02-50-20/40-Б-24-03	8
Прибор световой ПС03-30-70/70-Б-28-10	10
Прибор световой ПС03-30/10-70/70-Б/С-28-10/10	12
Прибор световой ПС03-10-70/70-С-28-10	14
Прибор световой ПС04-30-30/30-Б-28-05	16
Прибор световой ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16	18
Прибор световой ПС04-10-70/70-С-28-10	20
Прибор световой ПС05-100-70/70-Б-28-15	22
Прибор световой ПС06-15-15/110-К-24-10	24
Прибор световой ПС06-15-15/110-Л-24-15	26
Прибор световой ПС07-15-15/10-Б-24-20	28
Прибор световой ПС07-15-15/135-Б-24-20	30
Прибор световой ПС07-15-15/360-Б-24-20	32
Прибор световой ПС08-30-20/40-К-28-03	34
Прибор световой ПС08-30-20/40-Л-28-03	36
Прибор световой ПС09-20-20/40-К-28-03	38
Прибор световой ПС09-20-20/40-Л-28-03	40
Прибор световой ПС10-20-20/90-К-28-06	42
Прибор световой ПС10-20-20/90-Л-28-06	44
Прибор световой ПС11-80-70/70-Б-24-05	46
Прибор световой ПС12-80-70/70-Б-27-10	48
Прибор световой ПС12-10-70/70-С-27-10	50



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 20.39.304-98.

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

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

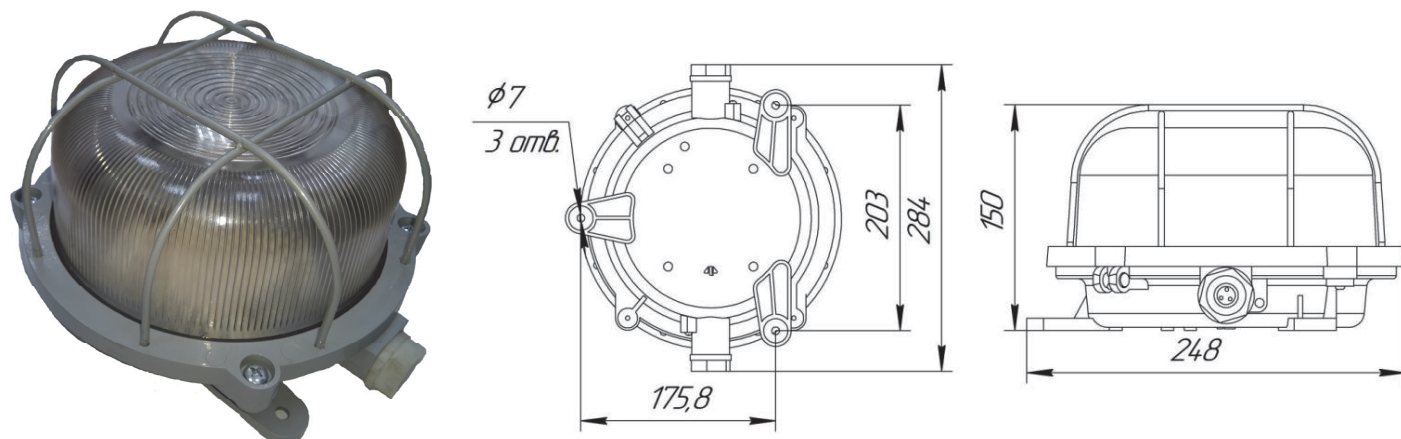
Общие данные

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

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:	2,9 кг

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





АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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.

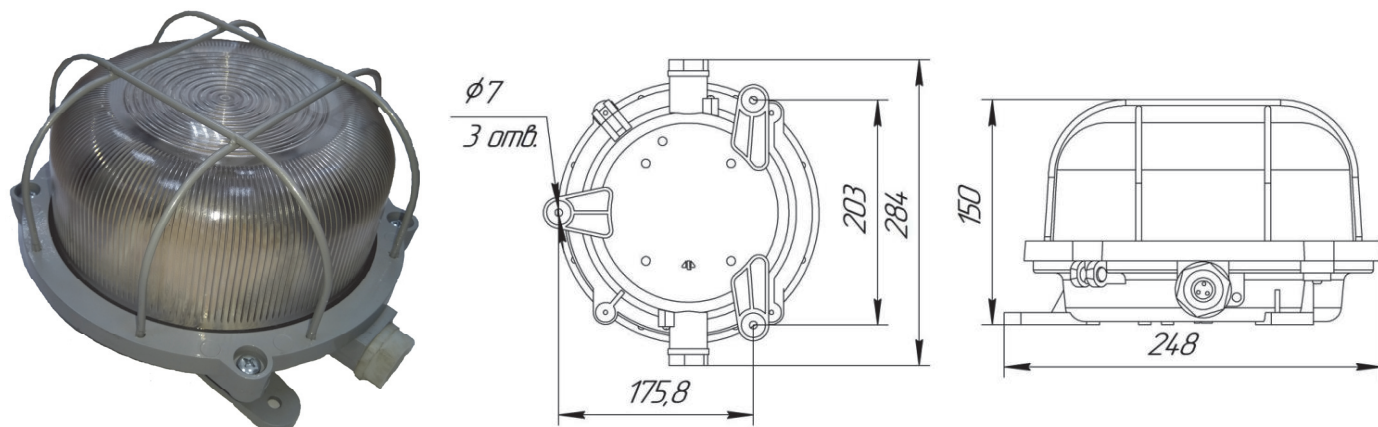
Общие данные

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

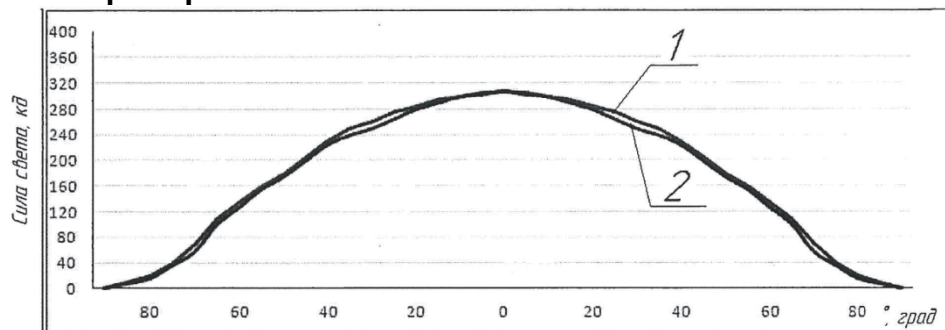
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20



Основные технические параметры прибора

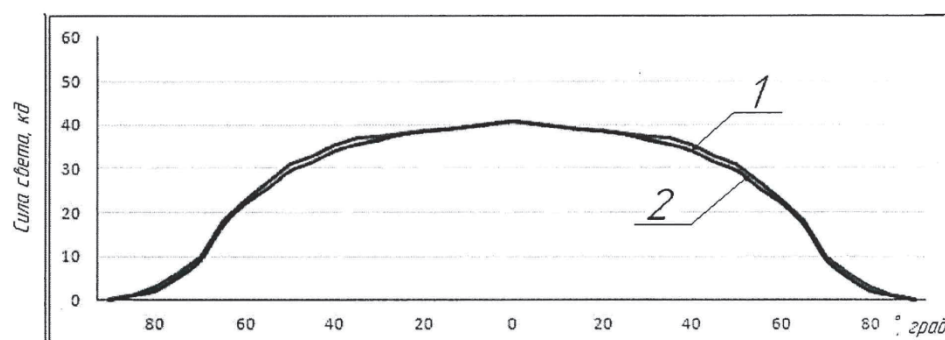
Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС01-200/30-70/70-Б/С-28-35/20	Белый	200 (400)	70/70	28±10%	Постоянный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



1 – в горизонтальной плоскости, 2 – в вертикальной плоскости

Для белого цвета свечения



1 – в горизонтальной плоскости, 2 – в вертикальной плоскости

Для синего цвета свечения



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС02-50-20/40-Б-24-03

Прибор световой ПС02-50-20/40-Б-24-03 (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

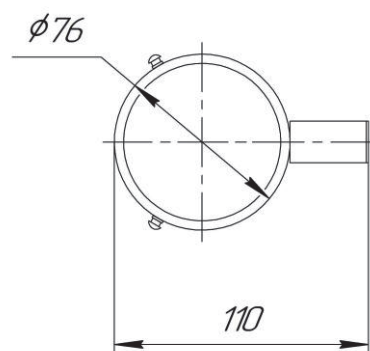
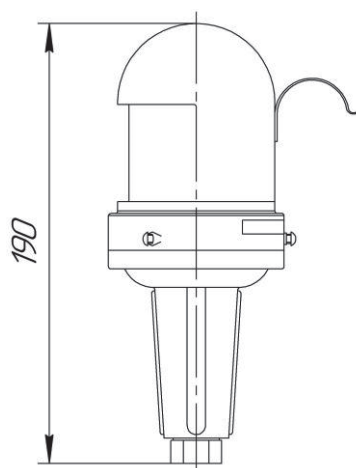
Конструктивно прибор световой состоит из ударопрочного негорючего пластика, защитного стекла, закрытого металлическим колпаком, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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°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:	0,63 кг

*При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС02-50-20/40-Б-24-03



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 ПС02-50-20/40-Б-24-03	Белый	50 (40)	20/40	24±10%	Постоянный	90 (3)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС02-50-20/40-Б-24-03





АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 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

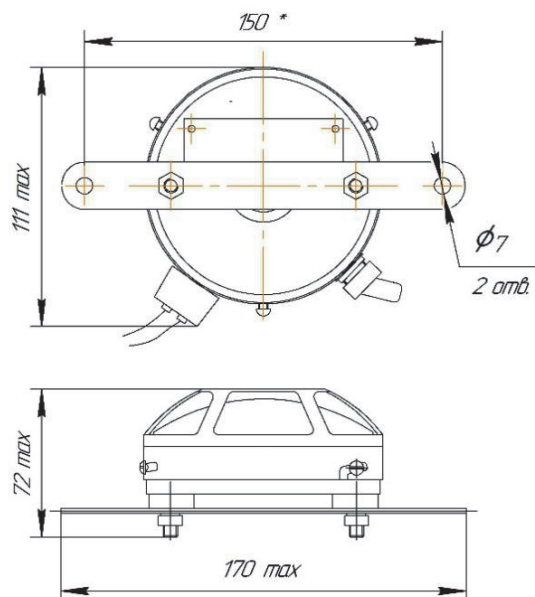
Конструктивно прибор световой состоит из корпуса, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения. На корпусе прибора размещен выключатель.

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°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:	0,5 кг

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

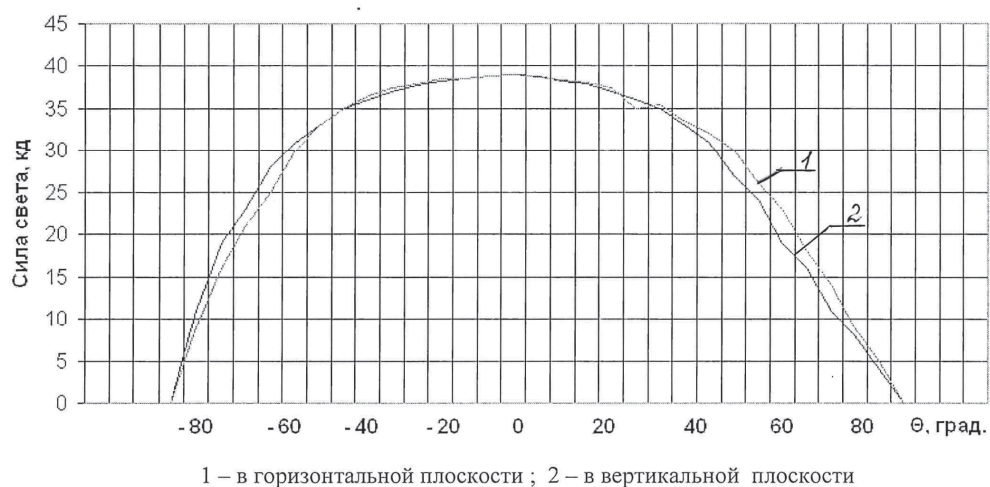
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС03-30-70/70-Б-28-10



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 ПС03-30-70/70-Б-28-10	Белый	30 (80)	70/70	28 $\pm$ 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.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС03-30/10-70/70-Б/С-28-10/10

Прибор световой ПС03-30/10-70/70-Б/С-28-10/10 (далее прибор) предназначен для местного 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.

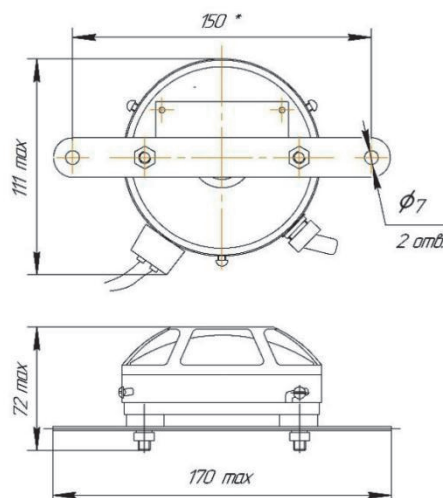
Общие данные

Конструктивно прибор световой состоит из 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/синий
Масса прибора не более:	0,5 кг

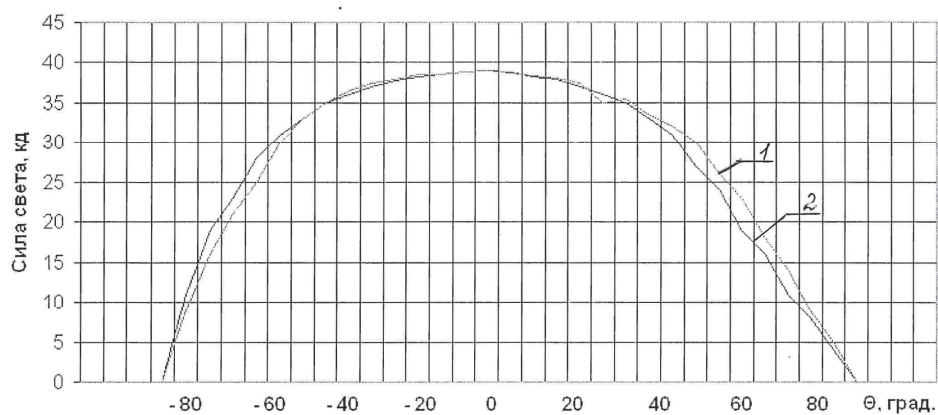
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС03-30/10-70/70-Б/С-28-10/10



Основные технические параметры прибора

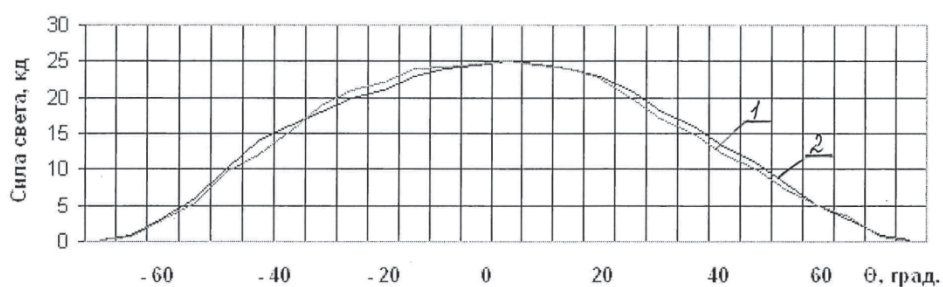
Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС03-30/10-70/70-Б/С-28-10/10	Белый/Синий	25/7 (70/7)	70/70	28±10%	Постоянный	300/300 (10/10)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости

Для белого цвета свечения



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости

Для синего цвета свечения



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС03-10-70/70-С-28-10

Прибор световой ПС03-10-70/70-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

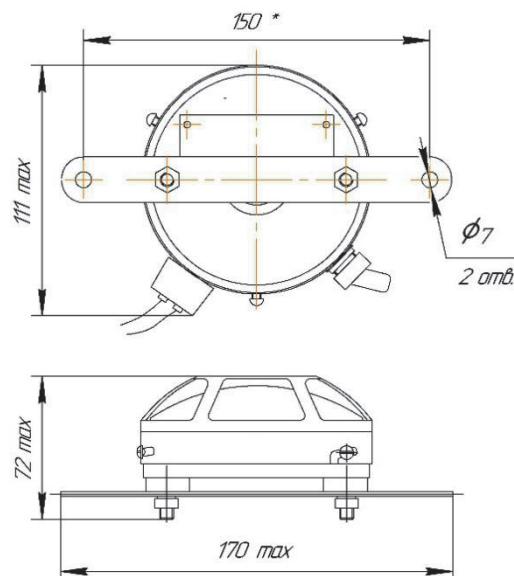
Конструктивно прибор световой состоит из корпуса, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения. На корпусе прибора размещен выключатель.

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:	синий
Масса прибора не более:	0,5 кг

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

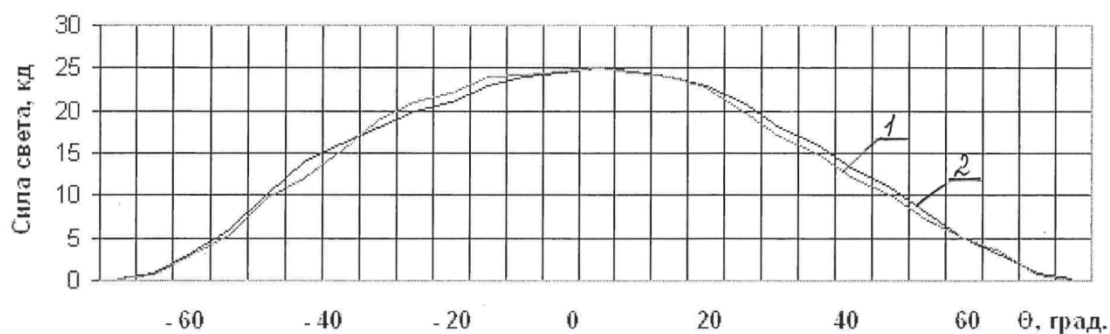
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС03-10-70/70-С-28-10



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (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 светового ПС03-10-70/70-С-28-10



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

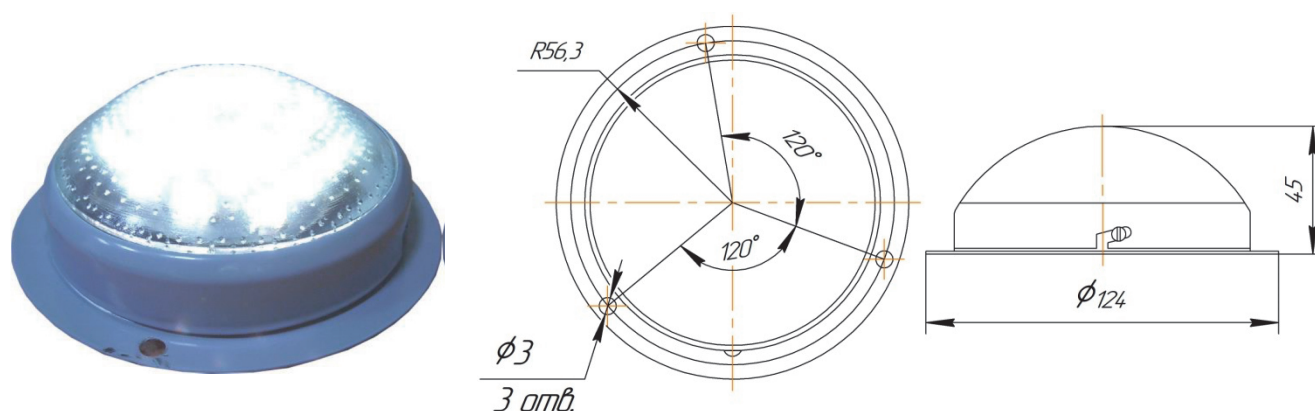
Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

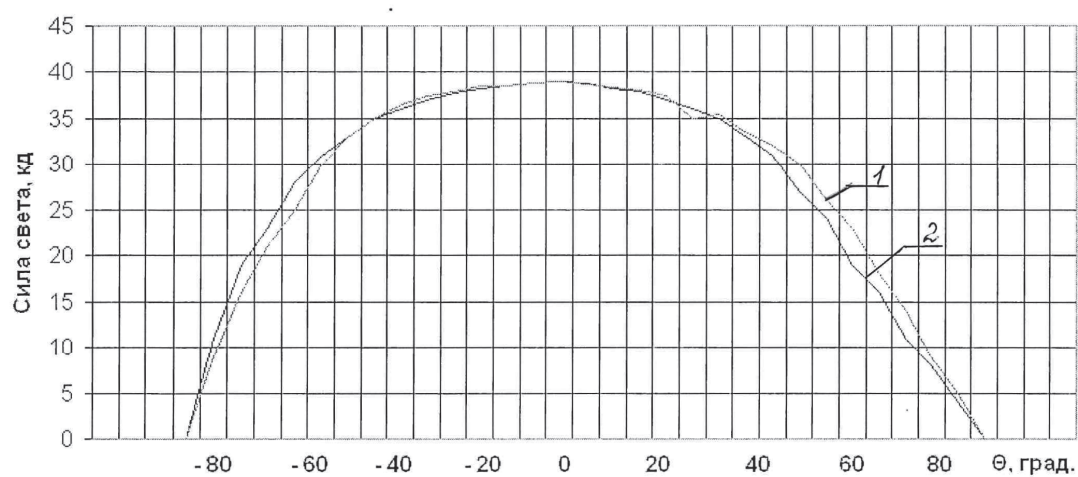
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС04-30-30/30-Б-28-05



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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 светового ПС04-30-30/30-Б-28-05



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16

Прибор световой ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16 (далее прибор) предназначен для местного 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.

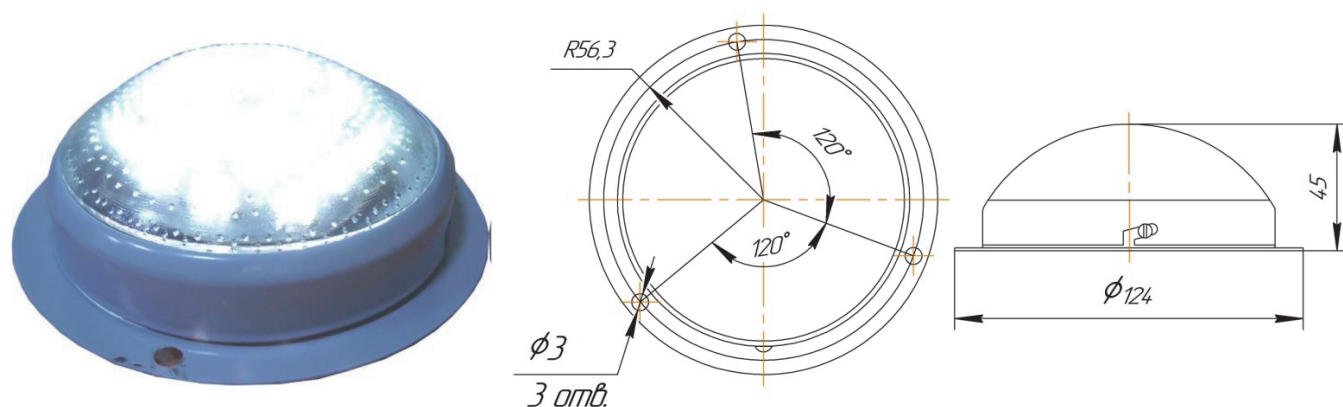
Общие данные

Конструктивно прибор световой состоит из 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/синий
Масса прибора не более:	0,35 кг

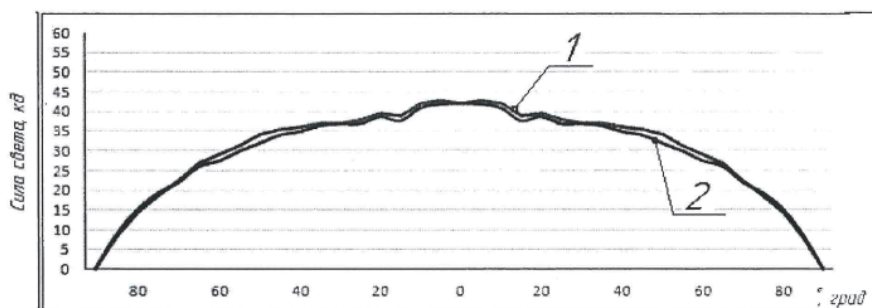
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16



Основные технические параметры прибора

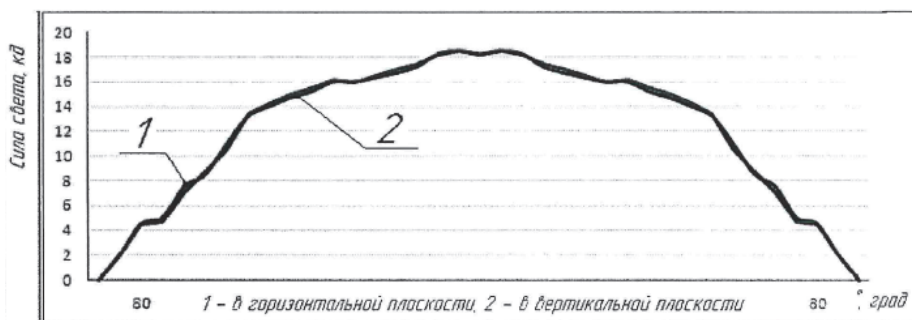
Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	Напряжение питания, В	Род тока	Ток потребления, мА (мощность потребления, Вт), не более
Прибор световой ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16	Белый/Синий	25/5 (50/10)	70/70	28±10%	Постоянный	300/500 (10/16)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС04-25/5-70/70-Б/С-28-10/16



1 - в горизонтальной плоскости, 2 - в вертикальной плоскости

Для белого цвета свечения



Для синего цвета свечения



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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

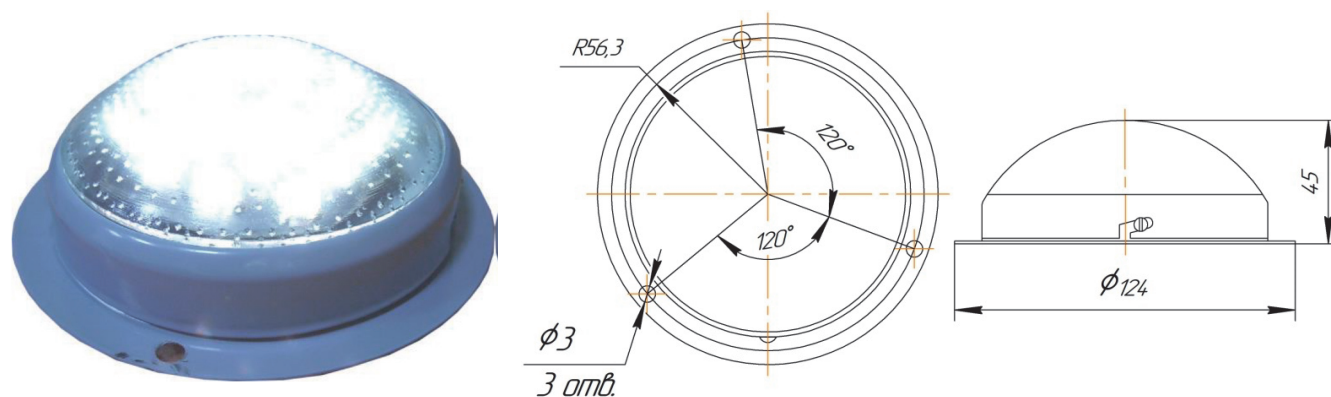
Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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:	синий
Масса прибора не более:	0,35 кг

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

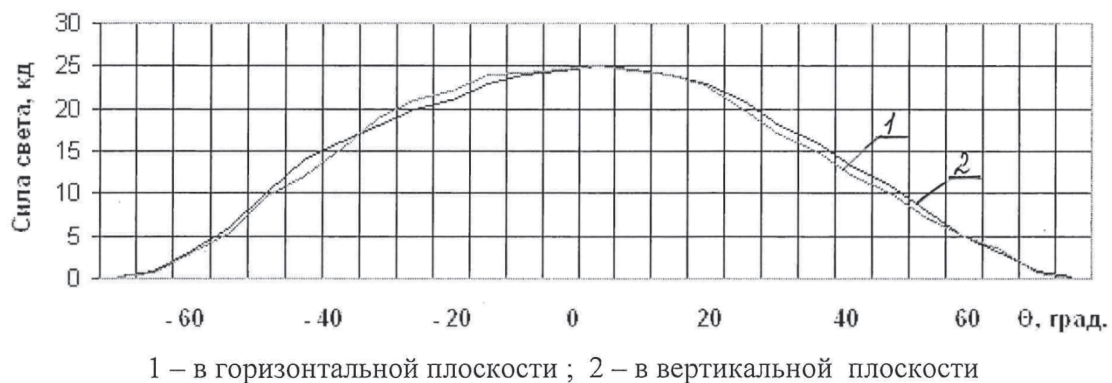
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС04-10-70/70-С-28-10



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 (7)	70/70	28±10%	Постоянный	500 (10)

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





АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

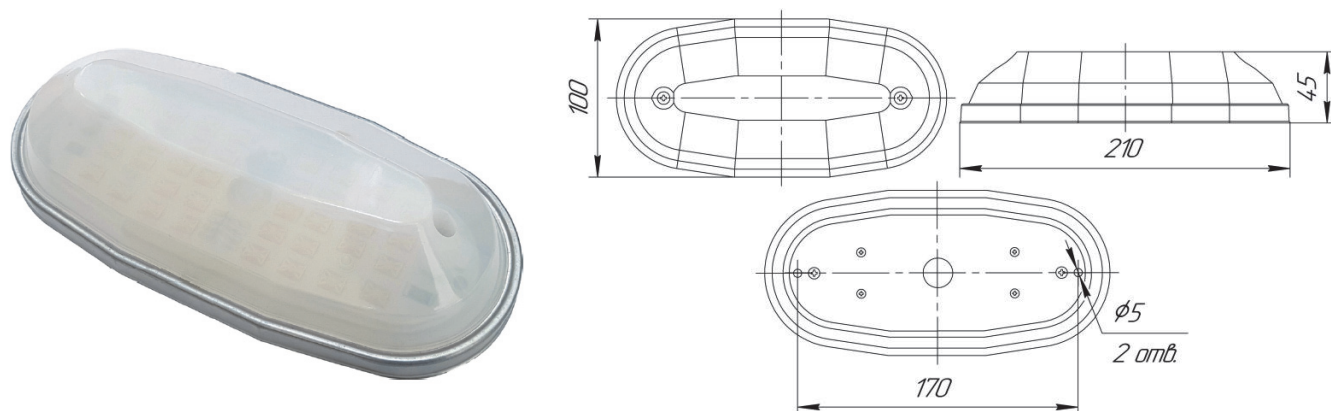
Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного пластикового стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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:	0,38 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

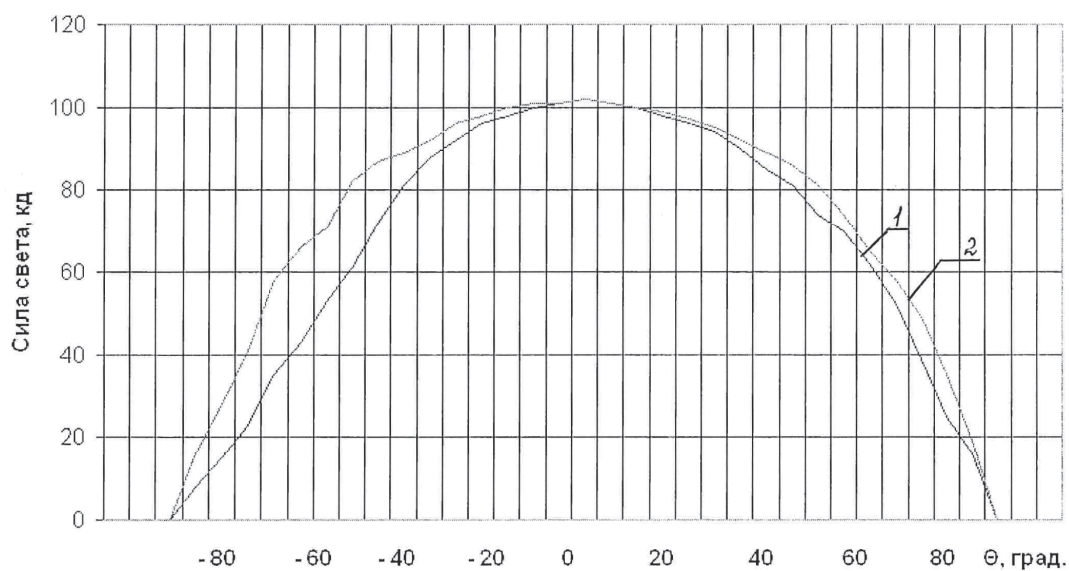
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС05-100-70/70-Б-28-15



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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 светового ПС05-100-70/70-Б-28-15



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС06-15-15/110-К-24-10

Прибор световой ПС06-15-15/110-К-24-10 (далее прибор) предназначен для использования в качестве навигационного 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

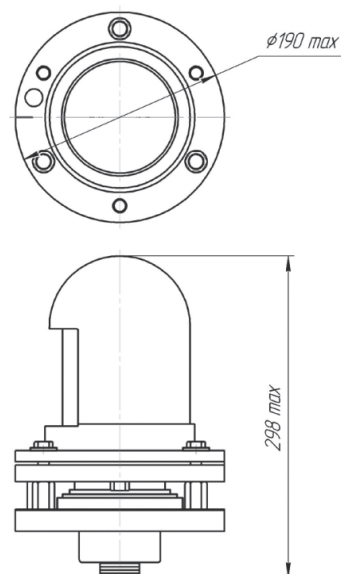
Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

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°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:	красный
Масса прибора не более:	14,9 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

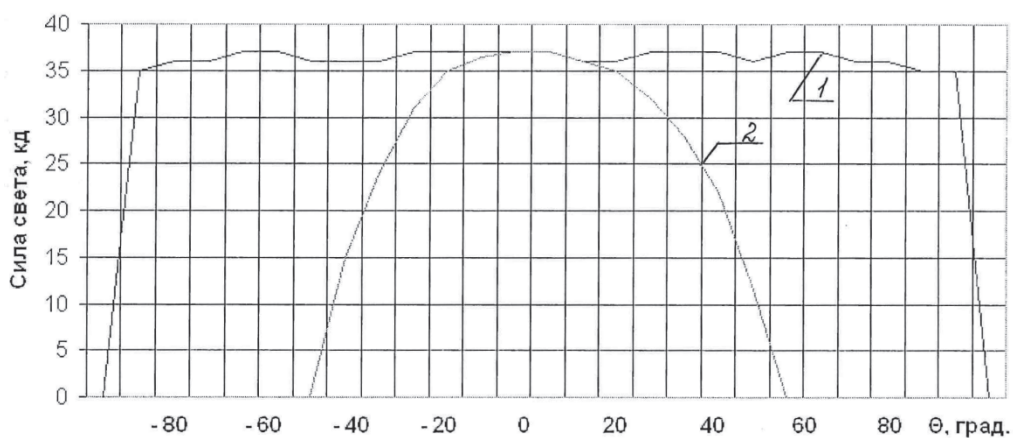
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС06-15-15/110-К-24-10



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 ПС06-15-15/110-К-24-10	Красный	15 (70)	15/110	24 $\pm$ 10%	Постоянный	900 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях прибора светового ПС06-15-15/110-К-24-10



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве навигационного 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

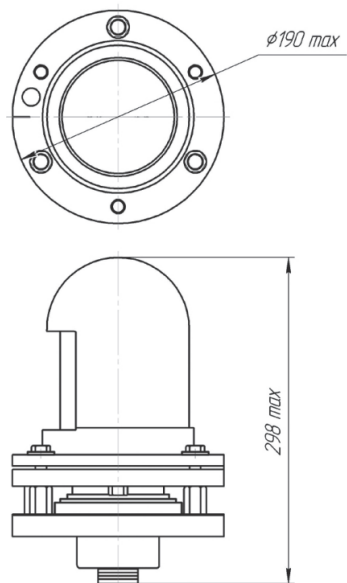
Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

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°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:	зеленый
Масса прибора не более:	14,9 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

Общий вид и габаритные размеры прибора светового 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 (горизонт./вертикал.), 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 светового ПС06-15-15/110-Л-24-15





АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве навигационного 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

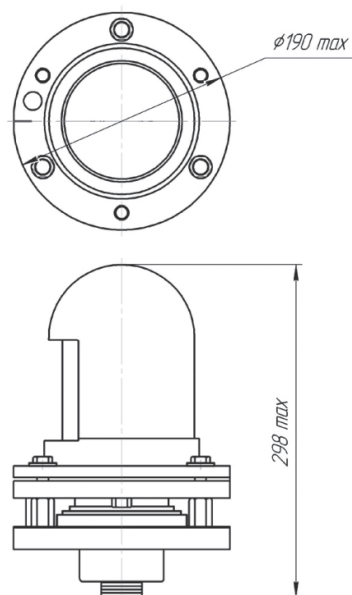
Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

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°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:	12,8 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

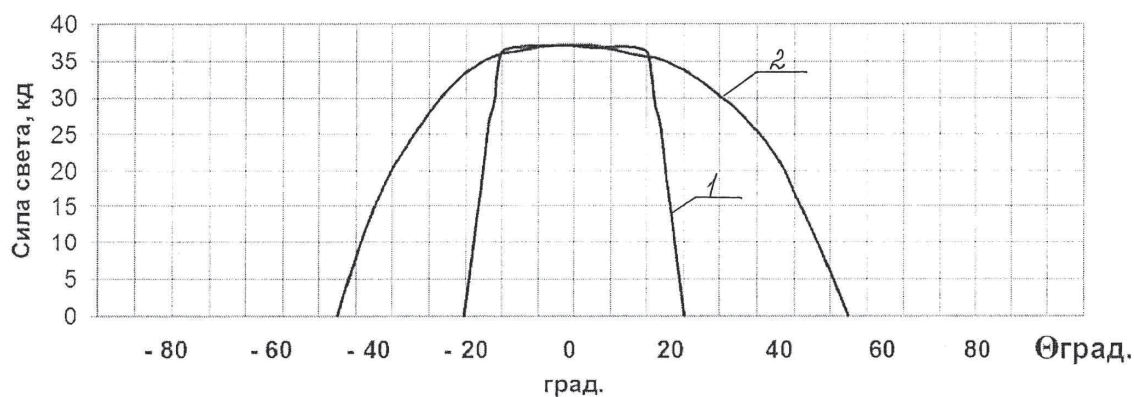
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС07-15-15/10-Б-24-20



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), град., не менее	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 $\pm$ 10%	Постоянный	300 (20)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве навигационного 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

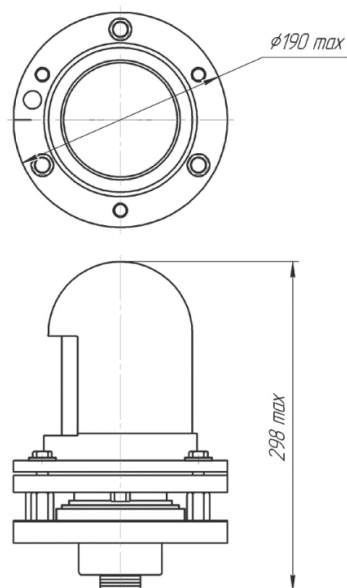
Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

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°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:	12,8 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

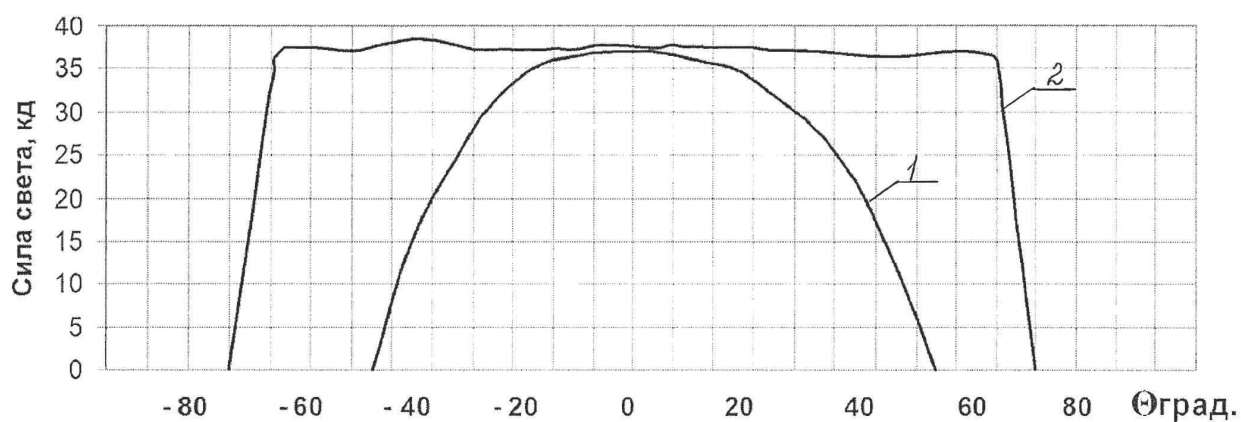
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС07-15-15/135-Б-24-20



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 ПС07-15-15/135-Б-24-20	Белый	15 (70)	15/135	24±10%	Постоянный	300 (20)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС07-15-15/360-Б-24-20

Прибор световой ПС07-15-15/360-Б-24-20 (далее прибор) предназначен для использования в качестве навигационного 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

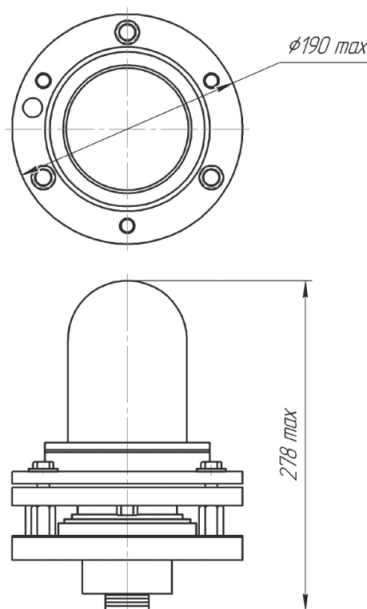
Конструктивно прибор представляет собой модуль на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов с преобразователем напряжения, установленный в корпус.

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°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:	12,8 кг

* При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

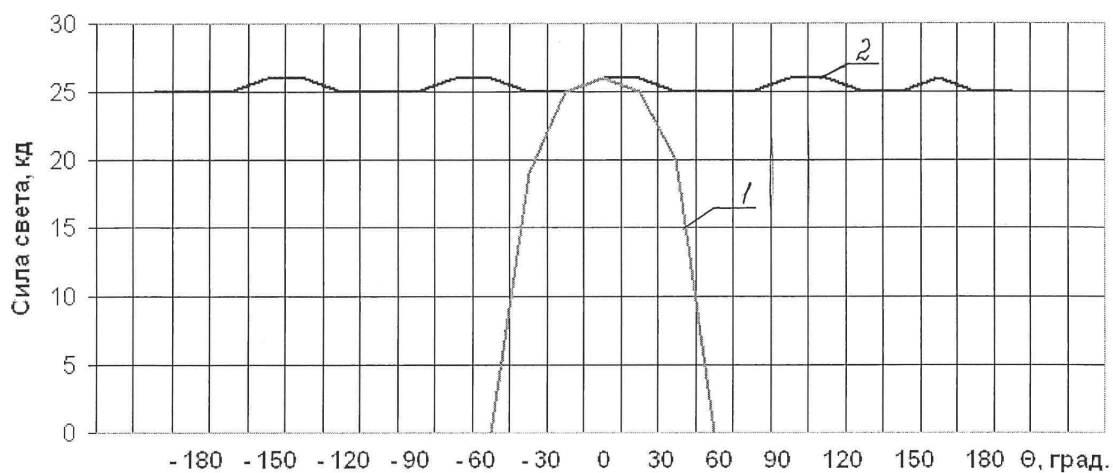
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС07-15-15/360-Б-24-20



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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 светового ПС07-15-15/360-Б-24-20



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве светосигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолётов.

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.

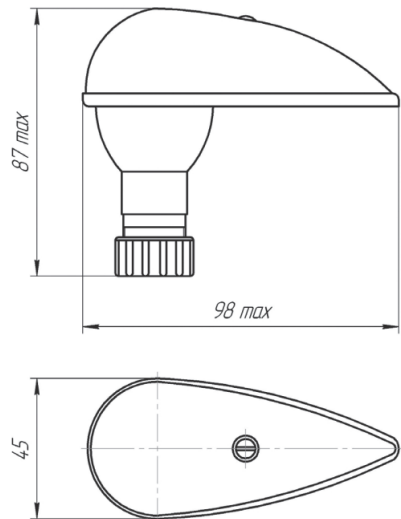
Общие данные

Конструктивно прибор 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°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:	красный
Масса прибора не более:	0,15 кг

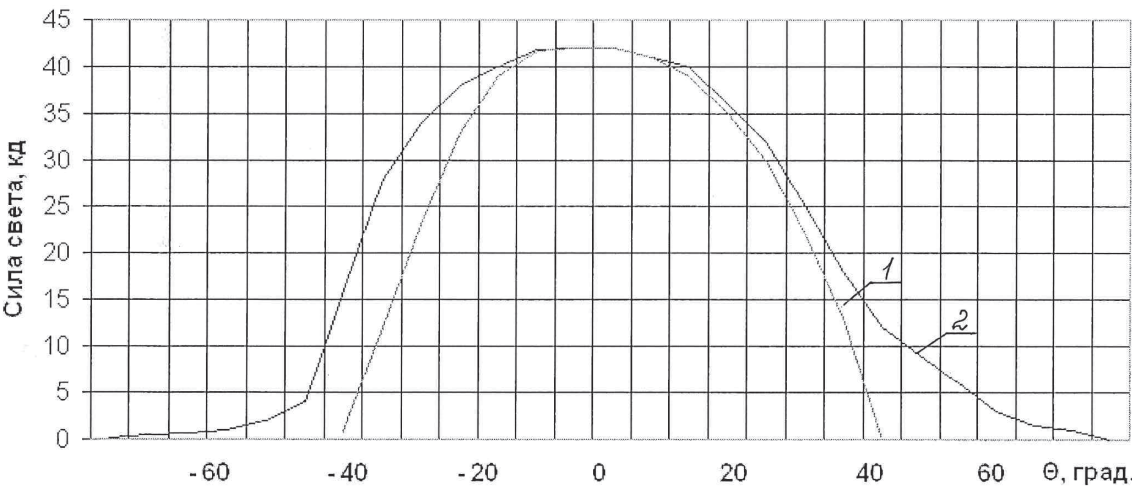
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС08-30-20/40-К-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	60 (3)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве светосигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолётов.

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.

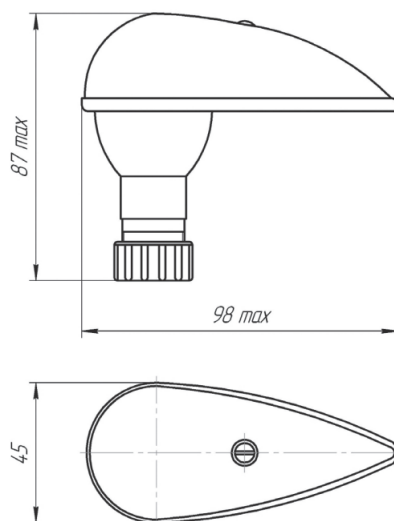
Общие данные

Конструктивно прибор 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°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:	зеленый
Масса прибора не более:	0,15 кг

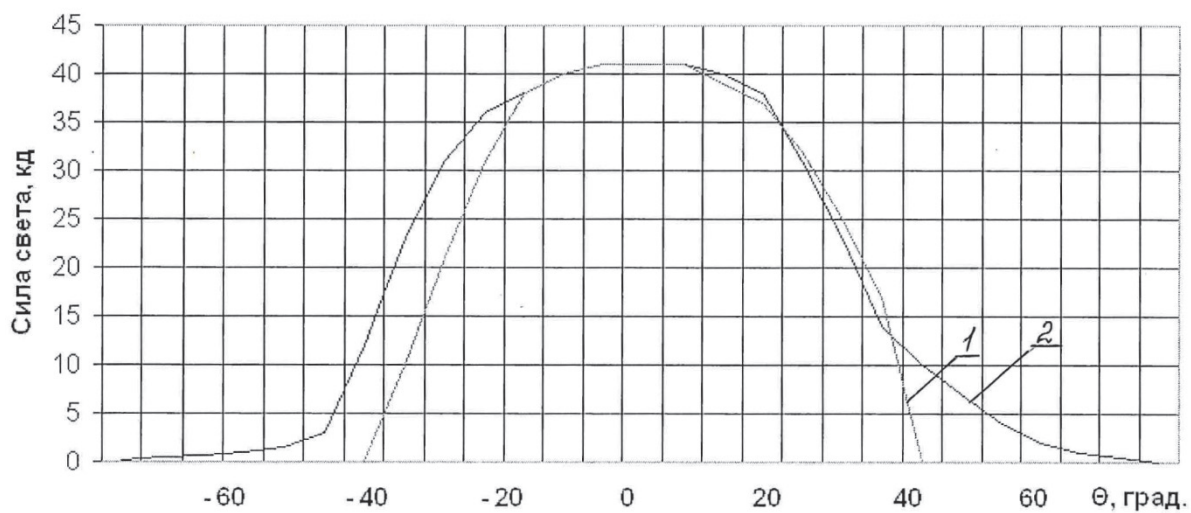
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС08-30-20/40-Л-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	80 (3)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС09-20-20/40-К-28-03

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

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.

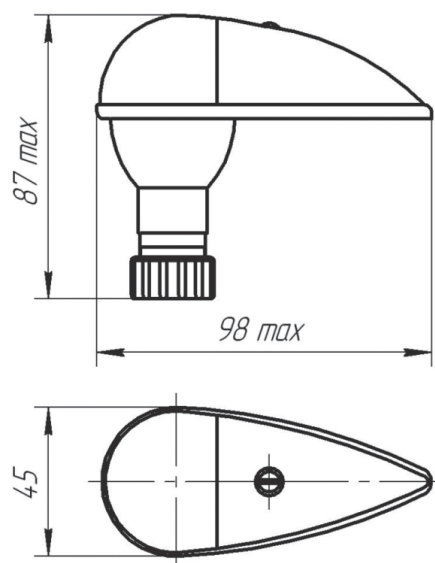
Общие данные

Конструктивно прибор 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°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:	красный
Масса прибора не более:	0,15 кг

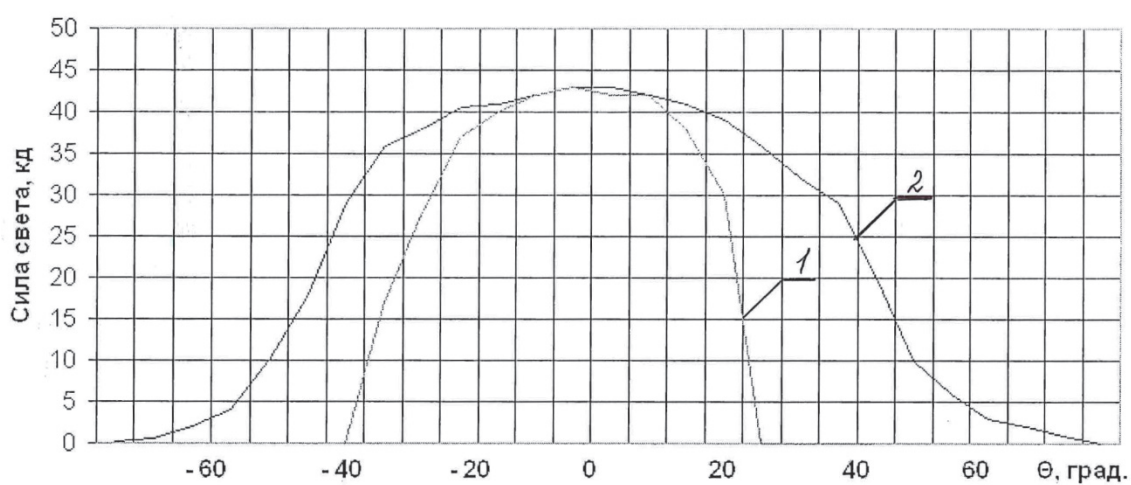
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС09-20-20/40-К-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	60 (3)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве светосигнального огня для комплектации перспективных и модернизируемых самолётов.

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.

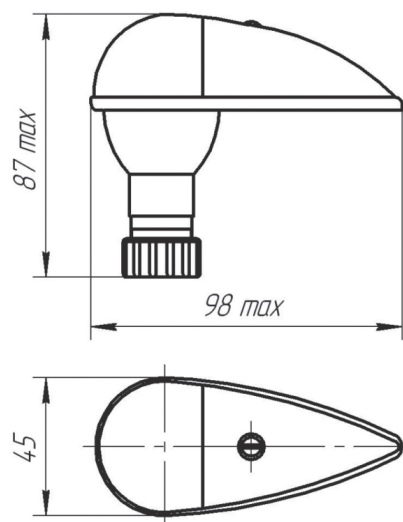
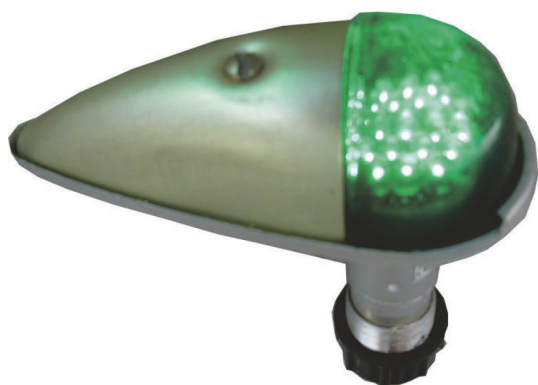
Общие данные

Конструктивно прибор 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°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:	зеленый
Масса прибора не более:	0,15 кг

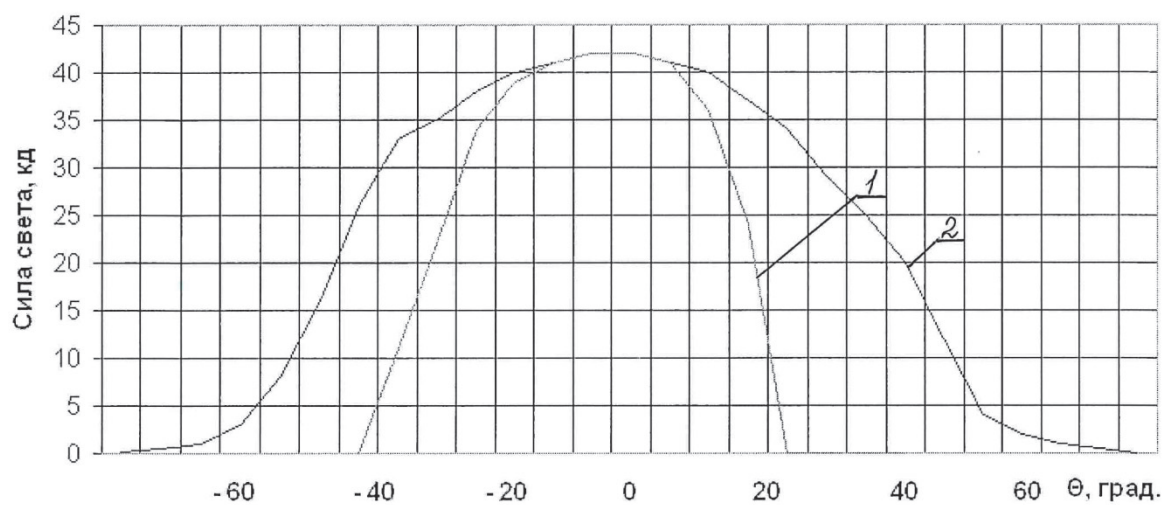
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС09-20-20/40-Л-28-03



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	80 (3)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве светосигнального 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

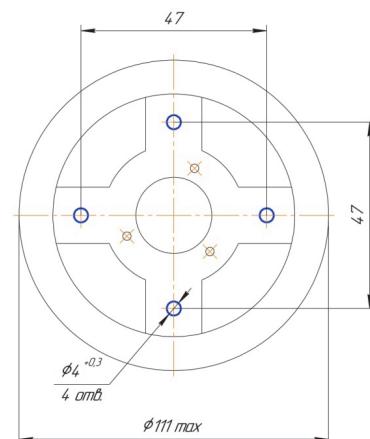
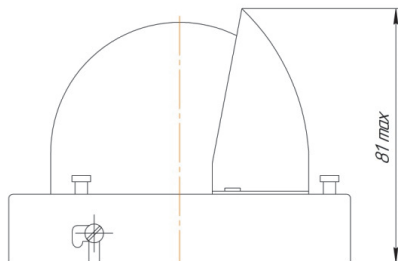
Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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:	красный
Масса прибора не более:	0,45 кг

*При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

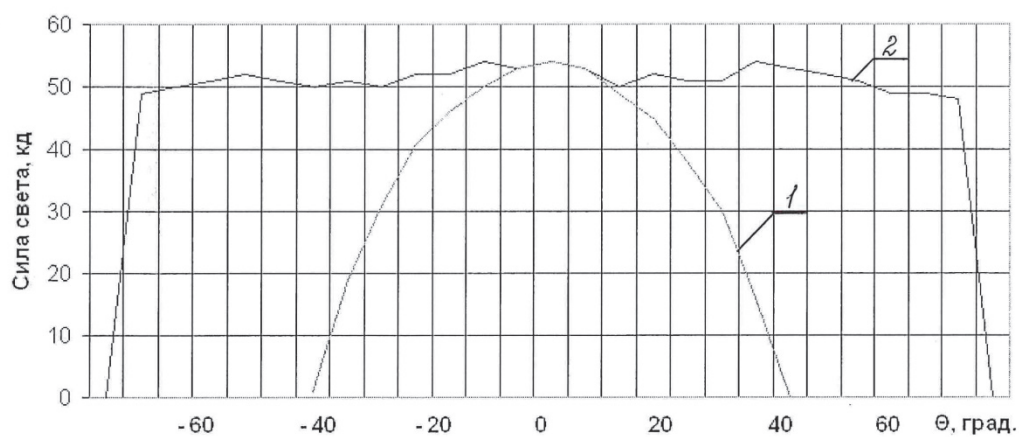
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС10-20-20/90-К-28-06



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	250 (6)

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



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости



АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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 для использования в качестве светосигнального 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 20.39.304-98.

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

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

Общие данные

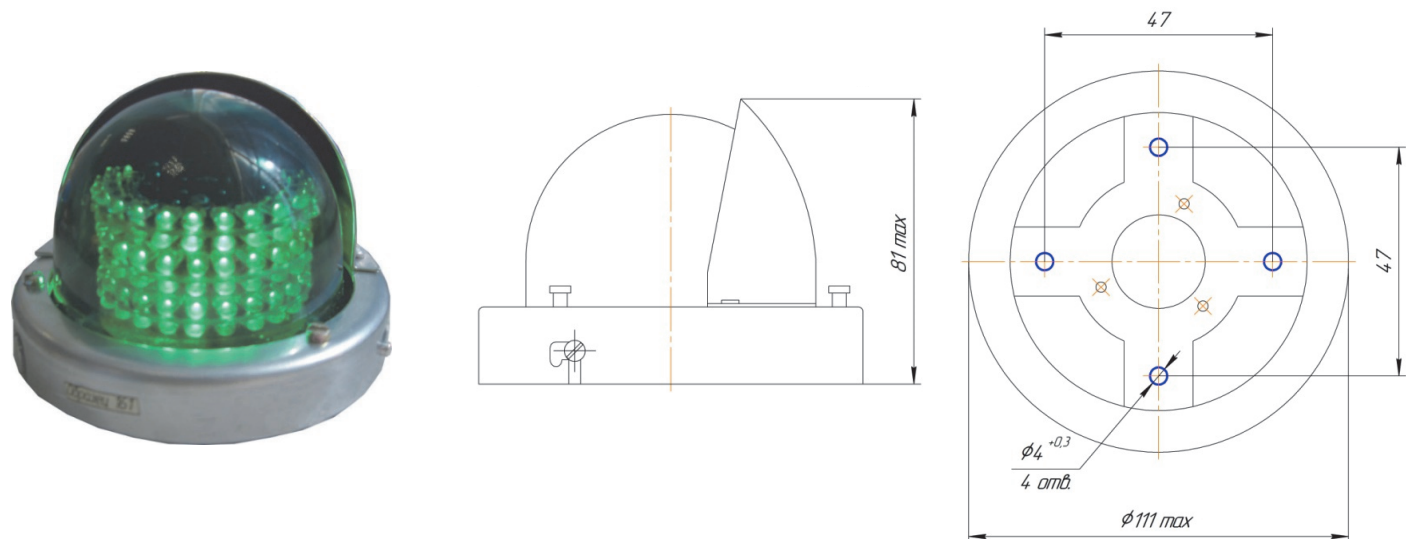
Конструктивно прибор световой состоит из металлического корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения со встроенным преобразователем напряжения.

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:	зеленый
Масса прибора не более:	0,45 кг

*При подключении прибора к сети соблюдение полярности не требуется

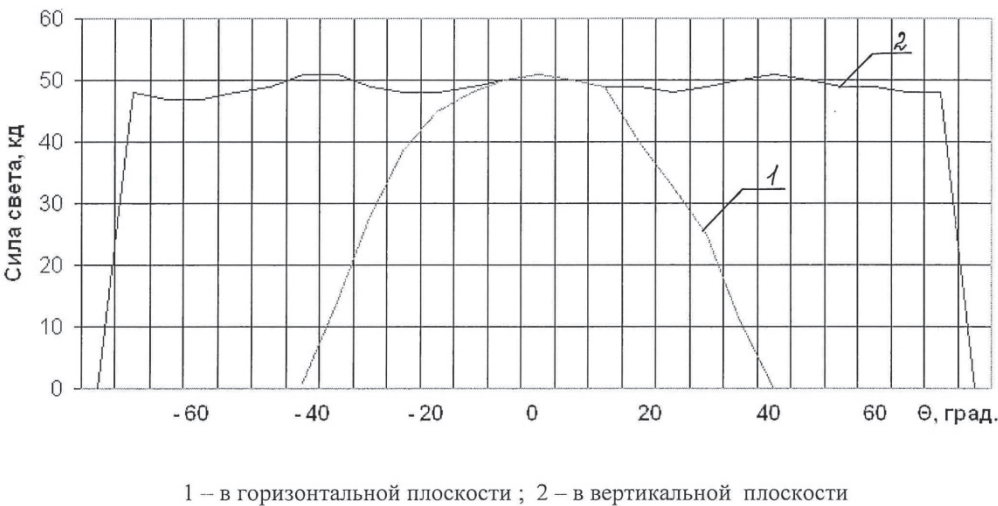
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС10-20-20/90-Л-28-06



Основные технические параметры прибора

Наименование изделия	Цвет свечения	Осевая сила света, кд (световой поток, лм), не менее	Угол (горизонт./вертикал.), 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	250 (6)

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





АО «ПРОТОН»

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

Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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

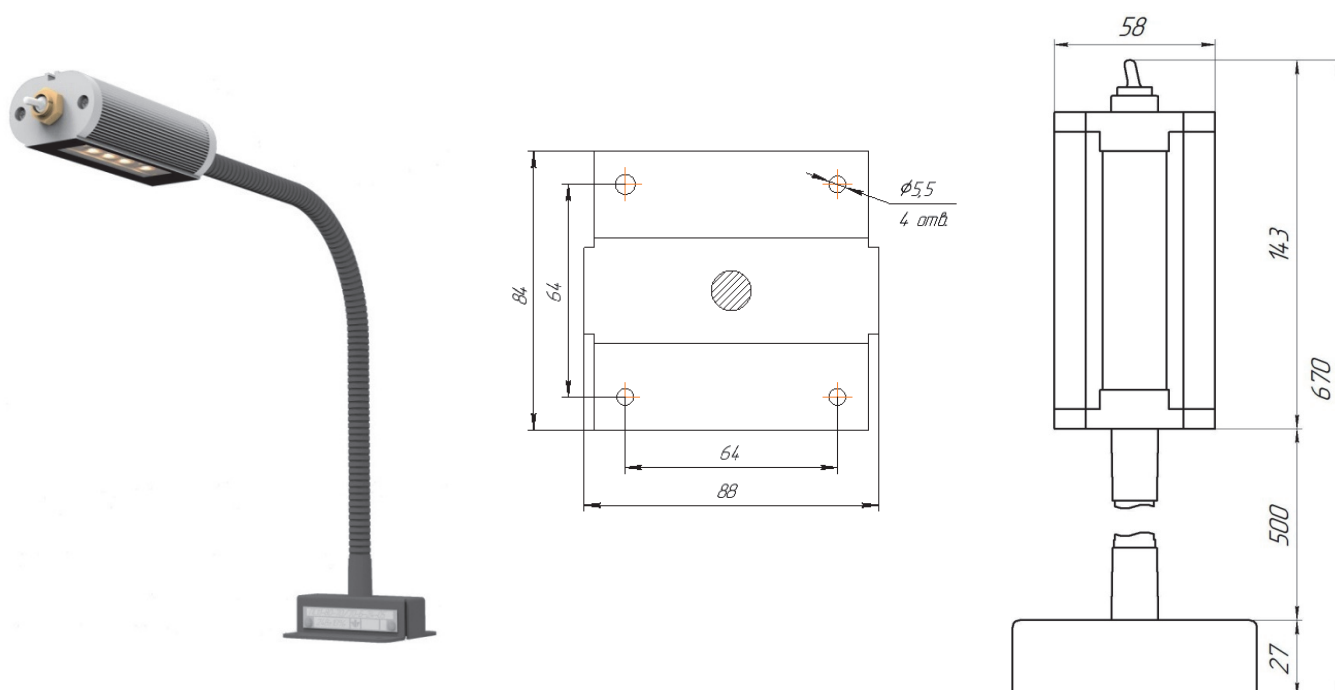
Конструктивно прибор состоит из алюминиевого корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения с преобразователем напряжения, гибкого рукава и основания.

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

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

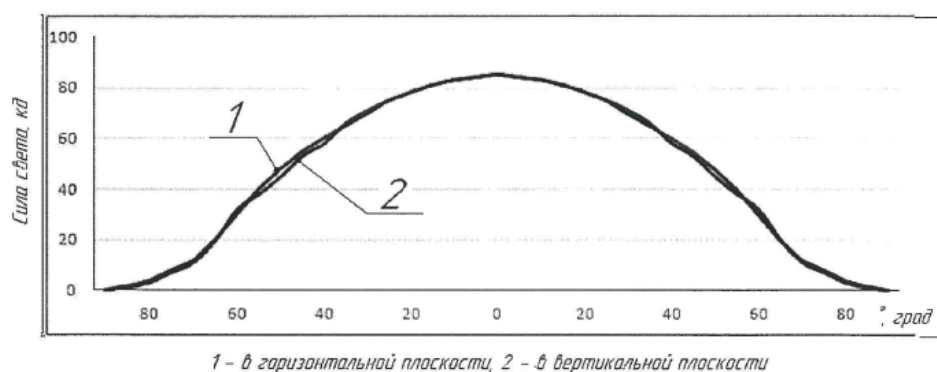
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС11-80-70/70-Б-24-05



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	24±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.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

E-mail: mailproton@mail.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.

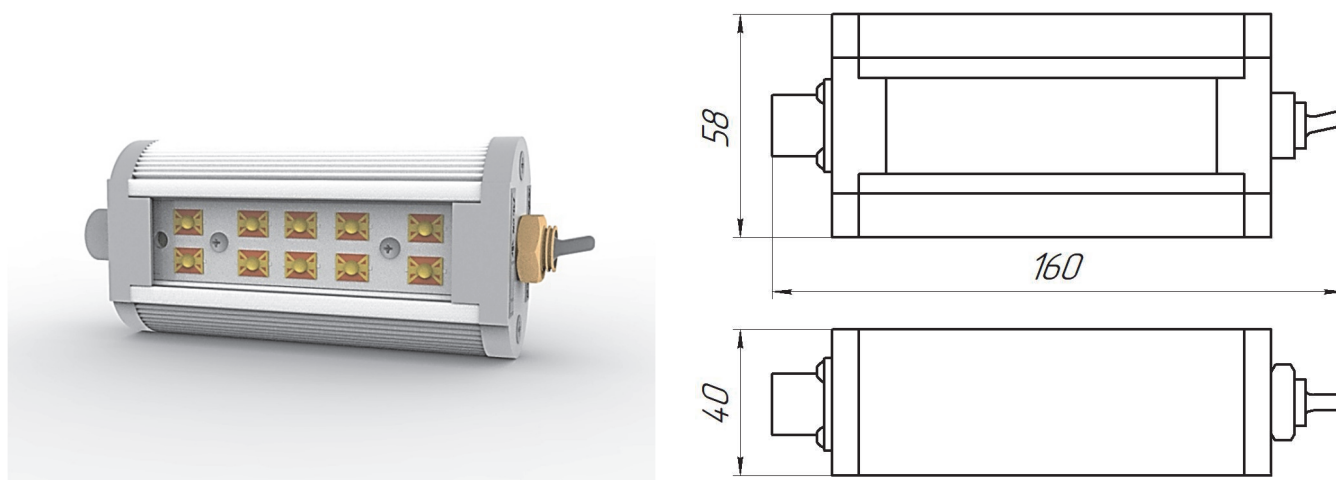
Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°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:	1 кг

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

** Подключение прибора к электрической сети осуществляется через разъем РС4ТВ.

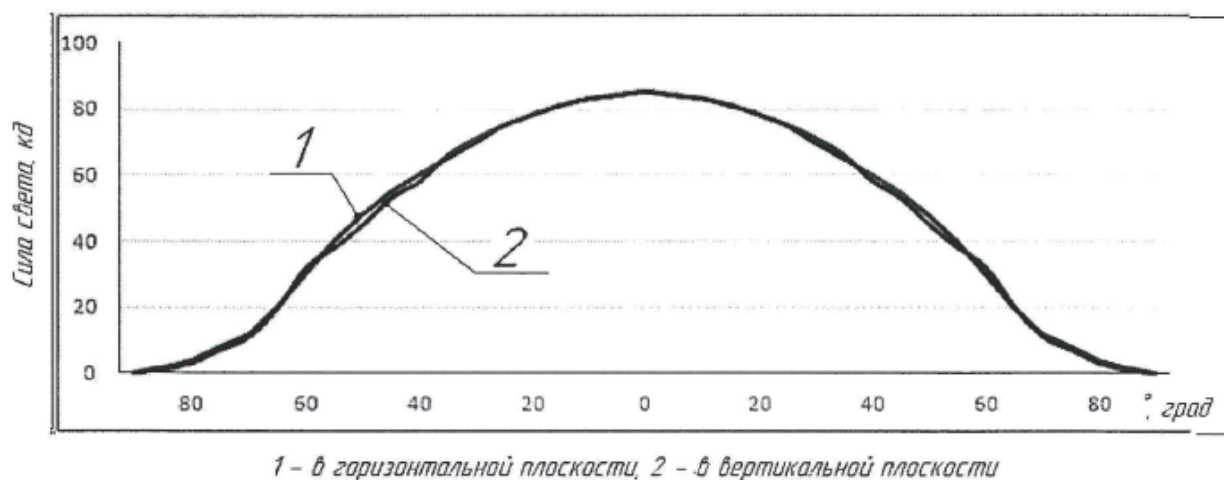
Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС12-80-70/70-Б-27-10



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 (150)	70/70	27±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.: (4862) 41-01-64, 41-04-65;

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

Прибор световой ПС12-10-70/70-С-27-10

Прибор световой ПС12-10-70/70-С-27-10 (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 алюминиевого корпуса, защитного стекла, модуля светодиодного на основе единичных высокоинтенсивных светодиодов видимого диапазона излучения с преобразователем напряжения.

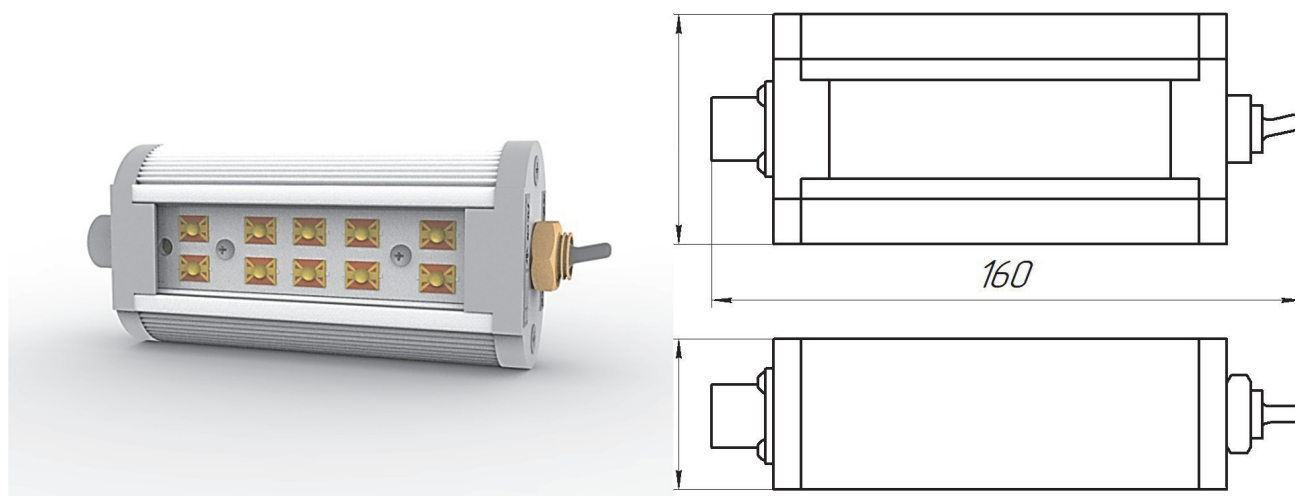
Прибор устойчив к воздействию механических, климатических, биологических факторов и специальных сред, соответствующих группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97, в том числе:

Рабочая температура среды:	от минус 60°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:	синий
Масса прибора не более:	1 кг

*При подключении прибора к электрической сети соблюдение полярности не требуется.

** Подключение прибора к электрической сети осуществляется через разъем PC4TB.

Общий вид и габаритные размеры прибора светового ПС12-10-70/70-С-27-10

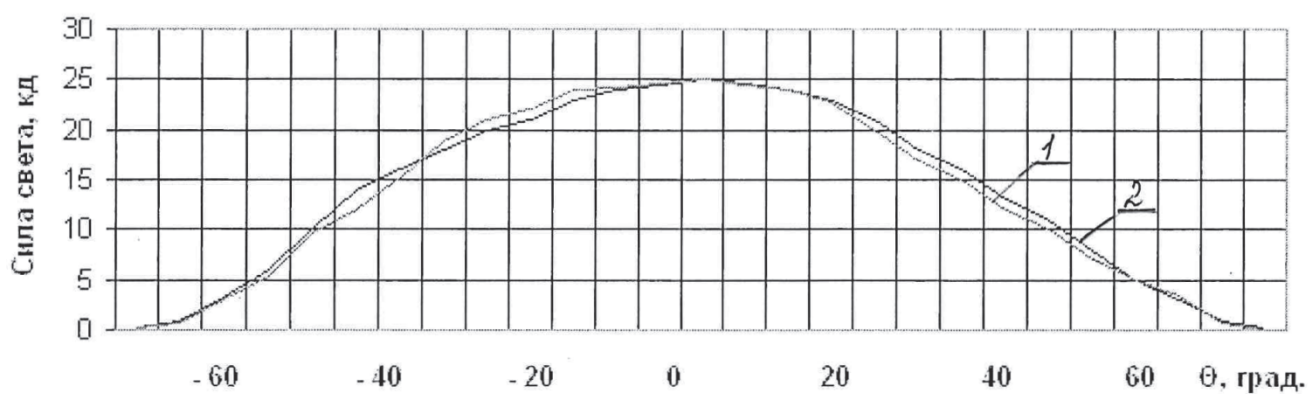


Основные технические параметры прибора

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 ПС12-10-70/70-С-27-10	Синий	10 (7)	70/70	27±10%	Постоянный	330 (10)

Распределение силы света в вертикальной и горизонтальной плоскостях

прибора светового ПС12-10-70/70-С-27-10



1 – в горизонтальной плоскости ; 2 – в вертикальной плоскости

АО «Протон»
302040, г. Орел, ул. Лескова, 19
Тел.: (4862) 41-01-64, 41-04-65
E-mail: mailproton@mail.ru
<http://www.proton-orel.ru>

