

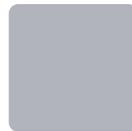
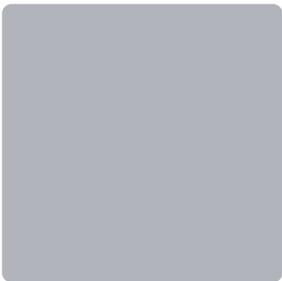
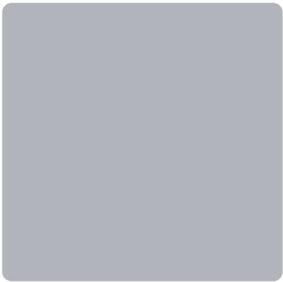
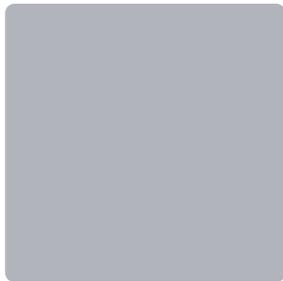


ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ПРОТОН-ИМПУЛЬС**



# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ

proton-impuls.com  
marketing@proton-impuls.ru  
+7 (4862) 303-324, доб. 200, 201



302040, г. Орёл, Лескова, 19, этаж 4, пом. 9  
+ 7 (4862) 303-324, secretary@proton-impuls.ru

# ФАРА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ФРО - 1 ОКР «РАССВЕТ»

для освещения рабочих зон  
для всех типов тракторов,  
сельскохозяйственных  
машин и спецтехники



- Фара сохраняет работоспособность после длительного пребывания в выключенном состоянии при температуре минус 50 °С, а также при снижении атмосферного давления до 61 кПа (457,5 мм рт. ст.), что соответствует эксплуатации на высоте 4000 м над уровнем моря.

- Тип кривой силы света – глубокая (круглосимметричная), двойной угол половинной яркости составляет 75°. Значения силы света исполнения мощностью 26 Вт соответствуют ГОСТ 7742-77. В ходе проведения разрушающих испытаний и длительной эксплуатации допускается снижение силы света и, следовательно, светового потока на 10 %.

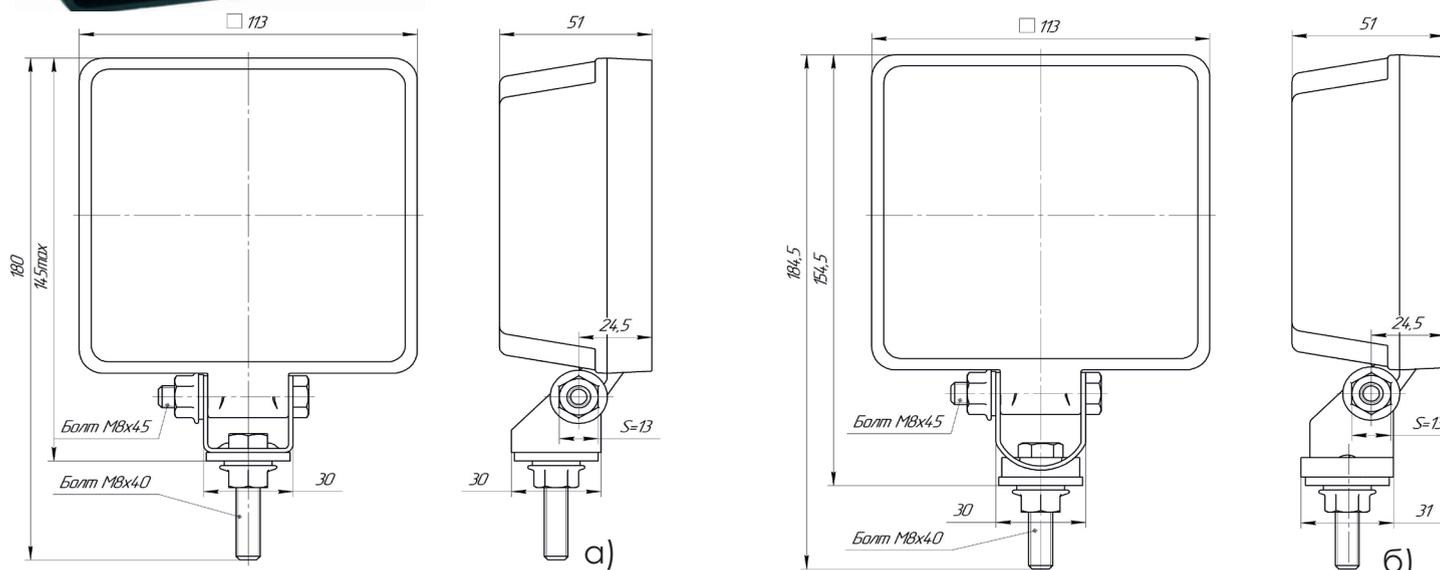
- Фара выпускается в двух исполнениях по цвету свечения (коррелированная цветовая температура, КЦТ): белый нейтральный (БН) 4000±500 и белый холодный (БХ) 6500±500 К.

- Фара оснащается одним из двух типов кронштейна, проводом длиной 110 или 300 мм, а также может быть дополнительно укомплектована разъемом «106462-1», «282104-1» или «DT04-2P».

- Исполнение фары мощностью 18 Вт выпускается с двумя различными диапазонами питающих напряжений: широкий диапазон позволяет устанавливать фару на технику с номинальным напряжением питания 12 В, узкий диапазон в свою очередь обеспечивает более оптимальные режимы работы самой фары.

- Фара имеет защиту от неправильного включения (переполюсовки), защиту от превышения значения питающего напряжения с порогом 40 В, а также от помех в питающей сети. Для исполнений мощностью 26 Вт предусмотрены дополнительные помехоподавляющие фильтры.

Габаритные и присоединительные размеры фары:  
а) с жестким кронштейном,  
б) с поворотным кронштейном  
(провод с разъемом не показан)



## Электрические параметры и характеристики фары

Наименование параметра/характеристики	Значение	
Номинальная потребляемая мощность, не более Вт	18	26
Диапазон напряжений питания, В	от 21,6 до 30,0 от 10,8 до 30,0 (универсальное исполнение)	от 10,8 до 30,0 (универсальное исполнение)
Световой поток, не менее, лм	1600	3800
Масса, кг	1,5	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	
Диапазон рабочих температур эксплуатации, °С	от - 40 до + 45	
Диапазон предельных температур эксплуатации, °С	от - 50 до + 45	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67	
Срок службы, ч (моточасы)	25 000	

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ВНУТРИКУЗОВОЙ ПС - 01 ОКР «САТУРН»

для освещения в кузове железнодорожных локомотивов. Устанавливается на стеновые или потолочные панели

Прочный корпус изделия обеспечивает отличные показатели устойчивости к вибрационным и ударным нагрузкам. Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам в соответствии с группой М25 по ГОСТ 17516.1

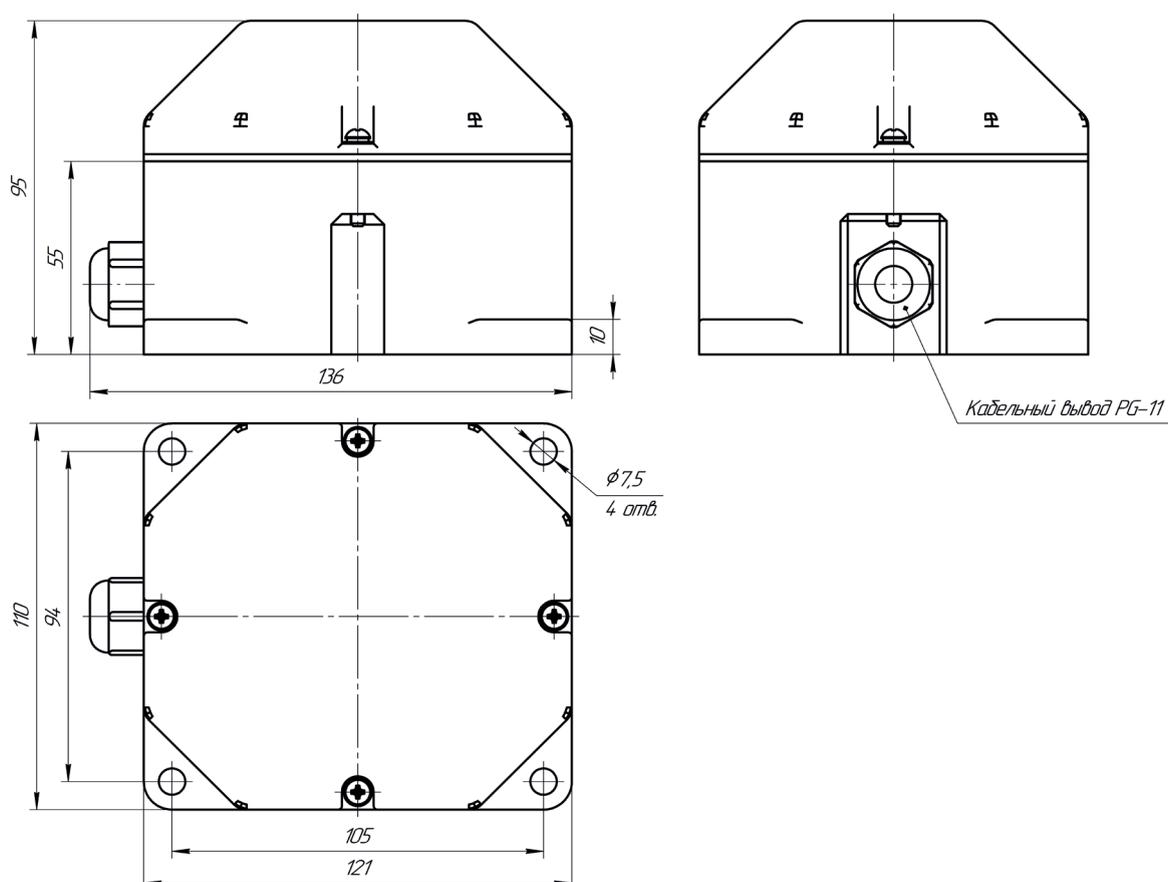
ЗАО «Протон-Импульс» готово внести необходимые потребителю изменения технических характеристик ПС - 01 по отдельному запросу, а также разработать новые изделия по индивидуальным техническим заданиям.



## Электрические параметры и характеристики

Потребляемая мощность, не более Вт	9
Номинальное напряжение питания постоянного или переменного тока (диапазон)	110 (36 - 160)
Световой поток, не менее, лм	600
Срок службы, час	50 000
Класс защиты	IP 54
Габаритные размеры	136x110x95
Масса, не более, кг	0,7

ЯШГК. 432229.096 ТУ



Габаритный чертеж



## КОНТАКТЫ

ЗАО «Протон-Импульс»  
302040, Россия, г. Орел, Лескова, 19

**Отдел продаж:**  
+7 (4862) 303-324, доб. 200, 201

**Отдел маркетинга:**  
+ 7 (4862) 303-324, доб. 214

**Технические консультации - начальник ОКБ:**  
+7 (4862) 303-324, доб. 221, 231

marketing@proton-impuls.ru  
proton-impuls.com

Официальные дилеры ЗАО «Протон-Импульс»:

ООО «АЛРОСТ», г. Москва  
АО «Спецэлектронкомплект», г. Москва  
ООО «Спецпоставка», г. Симферополь  
ООО «Тамарин», г. Санкт-Петербург  
ООО «Энэл», г. Воронеж  
Торговое унитарное предприятие «РОЛАН», г. Минск, Республика Беларусь  
ООО «Аксиома», г. Саратов  
ООО «Промтехноснаб», г. Самара  
ООО «ДОН», г. Москва

