

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕННСПОРТ ИМПОРТС»

ОКПД2 27.40.39.113

ФАРЫ ПРОТИВОТУМАННЫЕ «Rigid»
ФП.676513.001 ПС
Паспорт

RIGID®



г. Москва,
2021

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Настоящее руководство по эксплуатации распространяются на светодиодные фары торговой марки «RIGID» серии SAE (не для дорог общего пользования), которые выпускается в одиннадцати вариантах исполнения:

- 106613 SAE-Серия 6" E2-Серия (12 светодиодов) Водительский свет (пара)
- 504813 SAE-Серия Dually (4 светодиода) Противотуманная фара (пара)
- 902533 SAE-Серия SR-M (2 светодиода) Противотуманная фара (пара)
- 906703 SAE-Серия 6" SR2-Серия (6 светодиода) Противотуманная фара (пара)
- 920413 SAE-Серия SR20" (24 светодиода) Дополнительный дальний свет + ДХО
- 930413 SAE-Серия SR30" (28 светодиодов) Дополнительный дальний свет + ДХО
- 504814 SAE-Серия Dually (4 светодиода) Отборный жёлтый противотуманный свет (пара)
- 906704 SAE-Серия SR6" (6 светодиодов) Отборный жёлтый противотуманный свет (пара)
- 36110 360 Серия 4" SAE Противотуманный свет (Пара)
- 36111 360 Серия 4" SAE Отборный желтый Противотуманный свет (Пара)
- 37100 Противотуманные фары для Toyota: RIGID 360 Серия 4" SAE (комплект)

Линейка фар серии SAE соответствуют американскому стандарту освещения DOT/SAE. Световой пучок фар RIGID DOT/SAE представляет собой симметричный горизонтально ориентированный прямоугольник, что позволяет исключить ослепление встречного транспорта и получить максимальную освещенность.

Руководство содержит сведения, необходимые для изучения светодиодных фар RIGID и принципа их работы, проведения монтажа, включения прожекторов и организации их правильной эксплуатации.

Фары представляют собой устройства, перераспределяющие свет, излучаемый несколькими светодиодами, закрепленными на алюминиевом радиаторе, конструктивно состоящие из одного блока, содержащий все необходимые электрические цепи и элементы для присоединения к электрической сети.

Прожекторы соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 №768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.11 №879. Безопасность конструкции фар соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.

Эксплуатация фар должна проводиться персоналом, изучившим настоящее руководство.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лист	ФП.676513.001 ПС				
3	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование продукции: Фары противотуманные «Rigid»

1.2 Серия: SAE

1.3 Артикула:

106613 SAE-Серия 6" E2-Серия (12 светодиодов) Водительский свет (пара)
504813 SAE-Серия Dually (4 светодиода) Противотуманная фара (пара)
902533 SAE-Серия SR-M (2 светодиода) Противотуманная фара (пара)
906703 SAE-Серия 6" SR2-Серия (6 светодиода) Противотуманная фара (пара)
920413 SAE-Серия SR20" (24 светодиода) Дополнительный дальний свет + ДХО
930413 SAE-Серия SR30" (28 светодиодов) Дополнительный дальний свет + ДХО
504814 SAE-Серия Dually (4 светодиода) Отборный жёлтый противотуманный свет (пара)
906704 SAE-Серия SR6" (6 светодиодов) Отборный жёлтый противотуманный свет (пара)
36110 360 Серия 4" SAE Противотуманный свет (Пара)
36111 360 Серия 4" SAE Отборный желтый Противотуманный свет (Пара)
37100 Противотуманные фары для Toyota: RIGID 360 Серия 4" SAE (комплект)

1.4 Дата изготовления: апрель 2021г.

1.5 Изготовитель: LLC JST Performance DBA Rigid Industries

Сайт изготовителя: www.rigidindustries.com

Сделано в Мексике / Соединенные Штаты Америки

1.6 Условия эксплуатации фар: Фары по устойчивости к климатическим воздействиям соответствуют категории размещения 1, климатическое исполнение «УХЛ» по ГОСТ 15150/ГОСТ 15543.1. Диапазон рабочих температур от минус 50 °С до плюс 70 °С. Относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С.

1.7 Это светодиодные дополнительные фары с чёткой светотеневой границей. Серия фар SAE соответствует американскому стандарту освещения DOT/SAE. Световой пучок фар RIGID DOT/SAE представляет собой симметричный горизонтально ориентированный прямоугольник, что позволяет исключить ослепление встречного транспорта и получить максимальную освещенность. Светодиодные фары RIGID DOT/SAE могут использоваться как дополнительный свет в условиях плохой освещенности, так и в роли противотуманных фар. В условиях тумана свет от DOT/SAE не создает паразитной засветки отраженным от частиц воды лучами света. Подключается к штатной электропроводке с помощью комплекта проводов (поставляется к каждой фаре).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. инв. №	Подп. и дата
Изм. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ФП.676513.001 ПС

Лист

4

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1 Блок соответствует требованиям нормативной технической и конструкторской документации.

2.2 Внешний вид изделий приведен на рисунке 1.



арт.504813



арт.106613



арт.902533



арт.906703



арт. 920413



арт.930413



арт.504814



арт. 906704



арт. 36110



арт.36111



арт.37100

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Инвар. № инв. №	Подп. и дата
Инвар. № подл.	Инвар. № дубл.
Инвар. № инв. №	Инвар. № инв. №
Инвар. № подл.	Инвар. № дубл.
Инвар. № инв. №	Инвар. № инв. №

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФП.676513.001 ПС

2.3 Основные технические характеристики изделия приведены в таблице
Таблица 1

ДИАГРАММЫ СВЕТОВОГО ПОТОКА

дополнительный
дальний /
ПРОТИВОТУМАННЫЙ
СВЕТ



ВИД СБОКУ

A – ОСВЕЩЕННОСТЬ НА РАССТОЯНИИ 10 МЕТРОВ (Люкс)
B – РАССТОЯНИЕ (м), НА КОТОРОМ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАВНА 1 ЛЮКСУ
C – РАССТОЯНИЕ (м), НА КОТОРОМ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАВНА 0,25 ЛЮКСА

	Серия	Артикул	Вес кг	Ватт	Ампер @ 14VDC	LEDs	*Люмен	A	B	C	**Сила света, кд
ПРОТИВОТУМАННЫЙ СВЕТ	SR-M SERIES	902533	0.26	15	1.1	2	1179	69	83	116	6662
ПРОТИВОТУМАННЫЙ СВЕТ	D-SERIES	504813	0.50	22	1.5	4	1760	106	103	206	10570
ПРОТИВОТУМАННЫЙ СВЕТ	D-XL SERIES	321513	0.82	19	1.4	6	2315	115	108	215	11548
ПРОТИВОТУМАННЫЙ СВЕТ	SR-SERIES (6")	906703	0.80	21	1.5	6	2640	130	114	228	13030
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНИЙ СВЕТ	Q-SERIES	244813	1.25	140	10	16	8253	579	241	481	46486
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНИЙ СВЕТ	E-SERIES (6")	106613	1.06	41	2.85	12	5280	492	222	444	49230
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНИЙ СВЕТ	SR-SERIES (20")	920413	2.13	95	6.8	28	8253	342	185	370	34263
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНИЙ СВЕТ	SR-SERIES (30")	930413	3.03	180	12.9	48	14148	745	273	546	74555

* Люмены основаны на спецификациях производителя светодиодов.

** Расстояние с 0,25 люкса и люксовая интенсивность луча проверяются с использованием стандартов ANSI / NEMA FL.

2.4 Особенности конструкции изделий:

- оптическая система: противотуманный свет;
- система выравнивания давления gore;
- цвет корпуса черный
- защитное стекло: ударопрочное стекло из лексана;
- прочное покрытие UV 3800 напылением полиэстера;
- защита от повышенного/пониженного напряжения, электрическая защита от РЧ/ЭМ помех;
- интегрированная система теплового управления;
- степень защиты по ГОСТ 14254, не ниже
- рабочие температуры, °С от минус 50 до плюс 70
- КПД 94%
- Виброустойчивость, Гц: 20-2000

ФП.676513.001 ПС

Лист

6

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дата

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки продукции соответствует требованиям нормативной и конструкторской документации, а также условиям заказа.

3.2 В комплект поставки при обычном заказе входят:

- фара противотуманная «Rigid», 2 шт; крепеж, электропроводка с реле и предохранителем, влагозащищенный тумблер, крепежные болты.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 На основании осмотра и проведенных испытаний фары противотуманные «Rigid», серия SAE Dually, артикул 504813 признаны годными к эксплуатации и соответствуют требованиям заказчика.

4.2 Продукция укомплектована согласно требованиям договора поставки.

Дата изготовления: апрель 2021 г.

Представитель ОТК _____ / _____
(должность, Ф.И.О.) (подпись) М.П.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1 Упаковка продукции соответствует требованиям ТР ТС 005/2011.

5.2 Каждое изделие упаковано в картонную коробку по ГОСТ 33781. Упаковка изготовлена из плотного биоразлагаемого картона, черного цвета с наклеенными глянцевыми этикетками с фотографией фар и техническими характеристиками изделий.

5.3 Потребительская упаковка должна обеспечивать целостность и сохранность продукции при хранении и транспортировании.

5.4 По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании и хранении.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям нормативной технической документации при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий 5 лет со дня продажи.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации внешнего покрытия корпуса – 2 года со дня продажи.

6.4 Гарантийный ремонт производится изготовителем или его уполномоченным представителем.

6.5 Гарантии являются недействительными при наличии одного или нескольких факторов:

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Лист
	Инд. № подл.					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ФП.676513.001 ПС	7

- 1) Неправильная установка, неправильное использование;
- 2) Внешние повреждения, последствия ударов и ДТП;
- 3) Несанкционированный ремонт изделия;
- 4) Демонтаж винтов фары, внешней рамки.

6.6 В случае установления дефектов в изделии или неисправностей при эксплуатации, снижающих качество функционирования изделия в период гарантийного срока эксплуатации, возникших по вине предприятия-изготовителя или поставщика, гарантируется безвозмездный ремонт или замена изделия в соответствии с Законом РФ от 7 февраля 1992 г. N 2300-I «О защите прав потребителей».

7 РЕКЛАМАЦИИ

7.1 В случае обнаружения дефектов в изделии в период гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя (поставщика), составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия;
- номер партии;
- заводской номер (при его наличии);
- дата изготовления;
- дата получения (приобретения);
- дата ввода в эксплуатацию;
- общее время эксплуатации, мес;
- сведения о выявленных неисправностях.

7.2 Вышедшее из строя изделие должно быть сохранено в состоянии на момент выхода из строя до выяснения причин возникновения неисправности.

7.3 Рекламационный Акт должен быть предъявлен:

Импортер в РФ: ООО «РЕННСПОРТ ИМПОРТС»

Почтовый адрес: 123181, Россия, г. Москва, ул. Исаковского, д.33, корп.

Тел.: +7 (495) 649-88-34

E-mail: maxim.puzyrnikov@rennsportimports.com

8 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 При транспортировании изделие должно быть защищено от атмосферных осадков, ударов и толчков. Размещение и крепление грузовых мест в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение при транспортировании.

8.3 Рекомендуемые условия транспортирования изделий должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, а в части воздействия

Ив. № подл.	Подп. и дата
Ив. № дубл.	Взам. инв. №
Ив. № инв.	Подп. и дата
Ив. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФП.676513.001 ПС

Лист

8

климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

8.4 Изделия должны храниться в помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности не более 80%, не допуская образования конденсата.

8.5 Хранение продукции осуществляют складских помещениях категории 1 (Л) по ГОСТ 23216, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред.

Окружающая среда при хранении не должна быть взрывоопасна, не должна содержать масляных брызг, металлической пыли, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, вызывающих коррозию.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Утилизация отработавшего назначенный срок изделия производится в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011, Федерального закона от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», ГОСТ Р ИСО 14001, ISO 14001 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»; Приказа Минприроды России от 01 сентября 2011 г. № 721.

9.2 При выработке изделием нормативного срока эксплуатации (при невозможности продления сроков эксплуатации) проводится вывод его из эксплуатации и утилизация.

9.3 Утилизацию изделия необходимо производить способом, исключающим возможность его восстановления и дальнейшей эксплуатации.

9.4 В случае окончательного изъятия изделия из эксплуатации с целью защиты здоровья людей и окружающей природной среды, необходимо осуществить следующие мероприятия:

1) разобрать изделие с соблюдением соответствующих мер безопасности;

2) детали из полимерных материалов передаются на предприятия по переработке пластмасс.

3) металлические детали сортируются по группам (цветные и чёрные) и направляются на специализированные предприятия по переработке черных и цветных металлов.

9.5 Утилизация черных металлов производится по ГОСТ 2787, цветных металлов и сплавов - по ГОСТ Р 54564, комплектующих изделий из полимерных материалов - по ГОСТ Р 54533.

9.6 При организации работ по утилизации оборудования следует руководствоваться соответствующими нормативными документами по охране труда.

9.7 Все поступающие на переработку отходы должны иметь паспорт с описанием природы отхода, его свойств и происхождения, что позволяет принять правильные меры безопасного ведения работ.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инд. № подл.
Инд. № подл.	Инд. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
Постановка на хранение	Снятие с хранения		

Индв. № подл	Подп. и дата	Индв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФП.676513.001 ПС

11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФП.676513.001 ПС