

Адрес завода-изготовителя:
Обособленное подразделение ООО ТПК «Вартон» -
Научно-Производственный Комплекс «ВАРТОН»,
Россия, 301831, Тульская область, г. Богородицк,
ул. 30 лет Победы, дом 1а.

Служба технической поддержки:
help@varton.ru



Номер партии

Дата выпуска

Контролер

Упаковщик

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
на светодиодный уличный светильник Mistral
Основные сведения об изделии

Светодиодный светильники VARTON серии Mistral предназначены для освещения автомагистралей, улиц, автодорог, дворовых территорий, парковок и т.п. Изделия изготавливаются в соответствии с 27.40.39-017-29497914-2019 и соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».

Конструкция светильника

Корпус светильника изготовлен методом литья алюминия под давлением. Светильник снабжен универсальным узлом крепления на консоль и имеет возможность регулировки угла установки (-15°..+15°). Светильник (исполнения S0) не имеет функции управления светового потока. Светильник (исполнения S1) имеет встроен-



ную функцию регулирования светового потока светильника и имеет встроенный разъём (типа NEMA CONNECTORS). Светильник (исполнения S4) имеет дополнительный ограничитель пускового тока. Конструкция светильника обеспечивает возможность замены источника питания, без демонтажа светильника с консоли, без применения специального инструмента. Тип источника света: светодиодный модуль на базе светодиодов белого свечения, установленных на печатные платы из алюминия методом поверхностного монтажа. Светодиоды белого свечения покрыты вторичной оптикой для формирования широкой КСС. Источник питания - моноблочный светодиодный драйвер (блок вторичного питания).

Артикулы и наименования светильников

Артикул	Наименование
M1-S1-H0609-40L30-6604027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 40 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0609-40L30-6606027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 60 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0609-40L30-6608027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 80 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0610-40L30-6610027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 100 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0610-40L30-6612027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 120 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0610-40L30-6613027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 130 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0610-40L30-6614027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 140 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0611-40L30-6616027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 160 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0611-40L30-6618027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 180 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S1-H0611-40L30-6620027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 200 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA
M1-S4-H0609-40L30-6604027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 40 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0609-40L30-6606027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 60 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0609-40L30-6608027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 80 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0610-40L30-6610027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 100 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0610-40L30-6612027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 120 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0610-40L30-6613027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 130 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0610-40L30-6614027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 140 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0611-40L30-6616027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 160 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0611-40L30-6618027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 180 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ
M1-S4-H0611-40L30-6620027	Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Mistral 200 Вт крепление на консоль 2700K серый RAL7045 NEMA с ОПТ

Технические характеристики

Общие технические параметры

Напряжение питающей сети, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети (ном.), Гц	50
Потребляемая электрическая мощность, Вт	30 - 300
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-60°С..+60°С
Диаметр посадочного узла, мм	48-60
Эффективность светильника, Лм/Вт	>120
Коррелированная цветовая температура, К	2700-2800
Индекс цветопередачи	≥ 80
Диапазон напряжения питания, В	154÷286
Требования к КСС	Широкая
Класс ударопрочности светильника	IK09
Коэффициент мощности	>0,95
Коэффициент пульсации светового потока	<5%
Максимальная температура корпуса светильника	≤60°С
Снижение светового потока за срок службы	<20%
Защита от перенапряжения	400В

Индивидуальные технические параметры

Артикул	Потребляемая электрическая мощность, Вт	Световой поток, лм	Пусковой ток, А
M1-Sx-H0609-40L30-6604027	40	4800	0,9
M1-Sx-H0609-40L30-6606027	60	7200	0,9
M1-Sx-H0609-40L30-6608027	80	9600	0,9
M1-Sx-H0610-40L30-6610027	100	12000	2,1
M1-Sx-H0610-40L30-6612027	120	14400	2,1
M1-Sx-H0610-40L30-6613027	130	15600	2,5
M1-Sx-H0610-40L30-6614027	140	16800	2,5
M1-Sx-H0611-40L30-6616027	160	19200	3
M1-Sx-H0611-40L30-6618027	180	21600	3
M1-Sx-H0611-0L30-6620027	200	24000	3

По остальным характеристикам светильник соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011; ГОСТ IEC 60598-2-1-2011; ГОСТ CISPR15-2014; ГОСТ Р 51514-2013; ГОСТ 30804.3.2.2013; ГОСТ 30804.3.3-2013.

Комплектность

- Светильник – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

Правила эксплуатации, техники безопасности и обслуживания

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.
- Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ. (монтаж, демонтаж) при подключённом напряжении!
- ВНИМАНИЕ: запрещается проводить любые работы (ремонт, монтаж, демонтаж) при подключённом напряжении!
- ВНИМАНИЕ: перед установкой и монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено!
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация светильника, имеющий I класс защиты без подключения к защитному заземлению!
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, а также светильника, имеющего механические повреждения! В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника.

Утилизация

Светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам. По истечении срока службы светильники разбирать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

Условия транспортирования и хранения

- Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.
- Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования Ж по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

- Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

Гарантийные обязательства

- Срок службы светильника 10 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 мес. от даты производства.
- Гарантия сохраняется в течение указанных сроков при соблюдении условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте на изделие.