

7 Свидетельство об упаковывании

№ ТУ3461-837-89558048-2015		
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упаковано		

наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик			
Дата изготовления	должность	личная подпись	расшифровка подписи

8 Свидетельство о приемке

№ ТУ3461-837-89558048-2015		
наименование изделия	обозначение	заводской номер

светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

Представитель ОТК

МП			
	личная подпись	расшифровка подписи	год, месяц, число

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока производитель **ООО «НПК «Инкотекс»** обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться в Сервис центр по адресу: **ООО «НПК «Инкотекс», 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 2, тел.: (495) 645-82-16, www.leadlight.ru.**

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

9.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных

Производителем.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

9.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

10 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

10.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216, ГОСТ 15150-69.

10.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

10.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

11 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплекствующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

12 Сведения о цене и условиях приобретения изделия.

12.1 Цена договорная

12.3 Особых требований по реализации не установлено.



Светильники светодиодные стационарные общего назначения.

Серия **INDUSTRY.**

Паспорт и Руководство по эксплуатации
АВЛГ 837.00.00-03 (S8) ПС и РЭ

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения территорий микрорайонов, площадей, автостоянок, АЗС, заводских территорий, железнодорожных платформ, строительных площадок, а также для внутреннего освещения промышленных зданий, складов и т.п. по СП 52.13330.2016, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278. Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ ИЕС МЭК 60598-1-2017, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55701.1-2013, ГОСТ Р 55705-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013 с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ 3461-837-89558048-2015.

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230±20% В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

1.4 Светильники могут монтироваться на опорах, стенах, потолках, а так же на вертикальных или горизонтальных тросовых подвесах.

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет по ГОСТ Р 55705-2013.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 – ХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45 °С до +50 °С;

- светильники пригодны для использования в помещениях без естественной циркуляции воздуха в диапазоне рабочих температур -45 °С до +40 °С;

- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С – 100 %.

1.7 Степень защиты оболочки светильника IP67 по ГОСТ 14254.

1.8 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды, выпускаемые компанией OSRAM, ведущим мировым производителем светодиодов.

1.9 Условное обозначение типа светильника: INDUSTRY N-W-Z, где:

INDUSTRY – наименование производственной серии;

N – число или латинская буква, означающие модификацию производственной серии;

W – трехзначное число, означающее мощность (Вт), потребляемую светильником от сети (при температуре окружающей среды от +23°C до +27°C);

Z – обозначение конфигурации светильника, включающее количество светодиодных кластеров и количество светодиодов.

Обозначения в коде заказа: АВ.С.Д.Е, где

А – цифра, обозначающая индекс цветопередачи, например, 7 для CRI>70, 8 - >80, 9 - >90;

В – двузначное число, обозначающее цветовую температуру, – первые две цифры цветовой температуры в К, например, 40 для 4000 К;

С – латинская буква, обозначающая тип кривой силы света: S – III ассиметричная, D – Д, G – Г, K – К;

D – обозначение типа крепления:

BR – на стену или потолок с поперечным поворотным узлом крепления,

BL – на стену или потолок с продольным поворотным узлом крепления,

B2 – на стену или потолок на двух кронштейнах разборных,

SC – на вертикальный трос, SC1 – на горизонтально натянутый трос, SC2 – на 2 горизонтально натянутых троса.;

E – обозначение управления световым потоком:

N – без управления, ND – источник питания с возможностью управления, AS – с встроенным модулем управления модуля ASTRO (IP-65), AP – с встроенным модулем управления ASTRO с дополнительной функцией измерения мощности (IP-65), NN – с установленным разъёмом NEMA для модуля управления ASTRO3N, NS – с семиконтактным разъёмом NEMA (ANSI C136.41-2013)

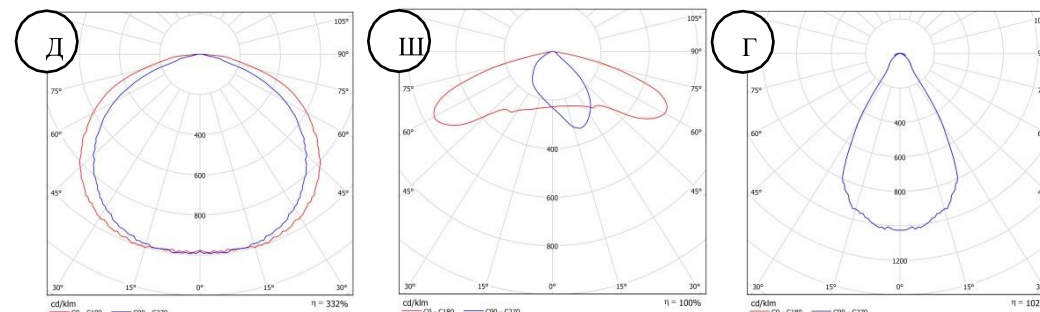
1.10 Органом по сертификации продукции и услуг ООО "Трастсерт" RA.RU.11HB35 выдан сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB35.B.00929/20 Серия RU №0254931, подтверждающий соответствие светильников стационарных общего назначения светодиодных серии INDUSTRY., ДБУ требованиям нормативных документов безопасности: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» со сроком действия с 03.07.2020 г. по 02.07.2023 г. и присвоен знак обращения ЕАС Таможенного союза.

2 Технические характеристики

Наименование светильников S8	Габаритные размеры светильника/упаковки, мм, ДхШхВ	Масса светильника, кг, нетто/брутто	Объём упаковки, м³	Потребляемая мощность, по ГОСТ 55701.1-2013 Вт	Световой поток, по ГОСТ 56231-2014 лм	Цветовая температура К	Кривая силы света ГОСТ Р 54350- 2015
INDUSTRY.3-018-112	243x126x124 250x135x133	1,6/1,9	0,0045	14	2300 2100	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-030-112/ INDUSTRY.3-045-112	243x126x124 250x135x133	1,6/1,9 1,7/2,0	0,0045	27/40	4100/6100 3900/5750	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-060-124	328x126x137 420x135x147	2,6/2,9	0,0083	54	8300 7800	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-085-136	422x126x137 450x135x147	3,7/4	0,0089	80	12400 11600	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-105-148	518x126x137 545x135x147	4,3/4,6	0,0108	105	16300 15300	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-120-201	518x126x137 545x135x147	4,5/4,9	0,0108	120	13200 11000	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-135-160	614x126x137 630x135x147	4,9/5,2	0,0125	130	20200 19000	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-160-236	422x240x137 452 x249x147	7,6/8,2	0,017	155	24800 23200	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-215-248	520x240x137 550x249x147	9,0/9,7	0,020	205	32500 30600	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-240-336	422x346x137 455x355x147	11,2/12	0,024	240	37200 35300	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-430-448	522x452x128 535x480x133	17,5/19,1	0,034	420	65200 61900	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-160- 136/136	762x128x137 792x139x147	5,3/5,8	0,0162	155	24800 23200	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-215- 148/148	954x128x137 984x139x147	6,2/6,8	0,0201	205	32500 30600	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-270- 160/160	1146x128x137 1176x139x147	7,0/7,6	0,0240	255	40800 38700	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-270-260	623x240x137 653x249x147	10,2/11,2	0,0228	255	40800 38700	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-430- 248/248	954x263x137 984x273x147	12,4/13,5	0,0395	420	65200 61900	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
INDUSTRY.3-540- 260/260	1146x263x137 1176x273x147	14/15,2	0,0472	510	80800 76700	5700, 5000, 4000 3000	Ш/Д/Г

Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP67;
 Цвет корпуса - серый;
 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015- П;
 Коэффициент мощности - $\geq 0,95$;
 Индекс цветопередачи, CRI - ≥ 70 ;
 Ресурс работы светильника, ч, не менее – 75000;

КСС



3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт. Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт. Упаковка – 1 шт.

4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В. Питающая электрическая сеть должна соответствовать **ГОСТ 32144-2013**.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет гнездо в клеммной колодке, около которого нанесен знак заземления.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.5 Для обеспечения надежности крепления светильника на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 и не более 19 Нм.

4.6 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

4.7 Меры при обнаружении неисправности. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр ООО НПК "Инкотекс" для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя. Список авторизованных сервисных центров представлен на сайте производителя.

5 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством. ВНИМАНИЕ! Сетевые провода, выходящие из светильников, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на клеммную колодку. Рабочее положение светильников - произвольное. Для крепления светильника к стене необходимо просверлить отверстия в стене с межцентровым расстоянием 80 мм и забить в них дюбели, соответствующие материалу стены. Зафиксировать скобу светильника на стене с помощью соответствующего крепежа к дюбелям. На расстоянии не более 100 мм от скобы светильника зафиксировать на стене клеммную коробку типа, соответствующую IP условиям применения светильника. Через сальники завести в клеммную коробку сетевые провода и кабель от светильника. Присоединить сетевые и земляной провода к клеммной колодке, соблюдая соответствие маркировке на клеммной колодке (символы «L», «N», , надёжно затянув винты клемм на колодке. Закрыть крышку клеммной коробки. Выставить необходимый угол разворота светильника и зафиксировать его, затянув 4 гайки M8. Светильники с типом крепления BR могут быть смонтированы на трос вертикальный или горизонтальный при использовании тросового зажима DIN 741 или DIN 1142. Тросовый зажим в комплект поставки светильника не входит.

6 Техническое обслуживание светильников

6.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) промыть светильник струёй воды с давлением не более 0,3 атм. на оболочке светильника, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.