



ООО «ТК «Световые Технологии»

Взрывозащищенные светильники серии ATLAS LED

ПАСПОРТ

### 1. Назначение

1.1 Светильники серии ATLAS LED предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 54149-2010.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.3. Светильник может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

### 2. Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6/T5	
Степень пылевлагозащиты	IP66	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Корпус	Модифицированный алюминиевый сплав без примесей меди. Окрашен порошковой краской RAL7040.	
Оптическая часть	Из закаленного боросиликатного стекла/поликарбоната	
Пускорегулирующая аппаратура	MEANWELL, MOSO (соответствует ГОСТ.Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости)	
Источник света	Светодиоды CREE	
Температура света, К	5000	
Мощность, Вт	10, 20, 30, 50, 70, 100, 120 Вт.	
Номинальное напряжение, В	LED-I	LED-II, III, IV
	12В AC/DC 24В AC/DC 185-265В AC 50/60Гц	185-265В AC 50/60Гц
Температура окружающей среды	-60°С~+55°С	
Заземление	Внутреннее и внешнее заземление из нержавеющей стали фрикционно безопасной.	
Диаметр вводимого кабеля *		
ATLAS LED-I	Ø 3~20 мм	
ATLAS LED -II, III, IV	Ø 8,5~26 мм	
Кабельные вводы (КВ)		
ATLAS LED -I	Светильник имеет резьбу М20х1,5 под кабельные вводы.	
ATLAS LED -II, III, IV	Светильник имеет резьбу М25х1,5 под кабельные вводы.	

\* при комплектации светильника кабельными вводами компании ООО «МГК «Световые Технологии».

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

KAZ Бул төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

### 3. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Светильник в сборе	– 1 шт.
Скоба универсальная с комплектом ЗИП для крепления к светильнику	– 1 шт.
Технический паспорт	– 1 шт.
Упаковка	– 1 шт.

При заказе светильника с типом креплением G («на трубу») в комплект входит трубный кабельный ввод LT-EBM2MBNS и дополнительная заглушка M25x1,5. В остальных случаях кабельный ввод заказывается отдельно и не входит в комплект поставки.

### 4. Хранение и транспортировка

Транспортировка и хранение светильников допускается только в оригинальной упаковке.

### 5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

Данная инструкция предназначена для квалифицированного персонала, имеющего необходимый уровень допуска. Монтаж производить только в соответствии с национальными инструкциями монтажа электрооборудования во взрывоопасных зонах в т.ч. в соответствии со стандартами ГОСТ 30852.16-2002, ГОСТ 30852.13-99, ГОСТ МЭК 60079.14-2011.

5.1. Разрешается эксплуатация светильников только по назначению и только в неповрежденном состоянии!

5.2. Монтаж

На скобу:

- 5.2.1. Установить светильник с помощью универсальной скобы.
- 5.2.2. Открутить заглушку.
- 5.2.3. Открутить крышку клеммного отсека светильника.
- 5.2.4. Ввести кабель внутрь светильника через кабельный ввод(заказывается отдельно).
- 5.2.5. Подключить светильник, выполнить внутреннее заземление.
- 5.2.6. Затянуть кабель в кабельном вводе.
- 5.2.7. Закрутить крышку клеммного отделения.
- 5.2.8. Выполнить наружное заземление.
- 5.2.9. Выбрать необходимый угол наклона и зафиксировать светильник с помощью фиксирующих винтов на скобе.

На трубу:

- 5.2.10. Открутить заглушку и установить кабельный ввод.
- 5.2.11. Открутить крышку клеммного отсека светильника.
- 5.2.12. Прикрутить кабельный ввод к трубе проведя через него кабель.
- 5.2.13. Затянуть кабель в кабельном вводе.
- 5.2.15. Выполнить внутреннее заземление, подключить светильник.
- 5.2.16. Прикрутить светильник к крышке клеммного отделения.
- 5.2.17. Выполнить наружное заземление.

5.3. Допускается использование кабельных вводов только с аналогичным уровнем взрывозащиты. Все неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичным уровнем взрывозащиты и затянуты с моментом 15Нм.

5.4. Взрывонепроницаемые соединения должны постоянно находиться под слоем смазки для предотвращения коррозии, попадания воды и заедания. Для очистки остатков смазки и следов коррозии использовать только мягкую ткань или щетку с мягким ворсом для предотвращения повреждения поверхности соединения.

5.5. Обслуживание и чистку светильника производить только при отключенном питании.

### 6. Свидетельства о приемке

Светильник соответствует ТУ 3416-019-44919750-14 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

Сертификат № RU C-RU.ГБ08.В.00575

### 7. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедшую из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода светильника в эксплуатацию.

Срок службы светильника в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

Претензии по качеству направлять по адресу: ООО «МГК «Световые Технологии», 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10-а.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл телқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Приложение 1.

Таблица модификаций

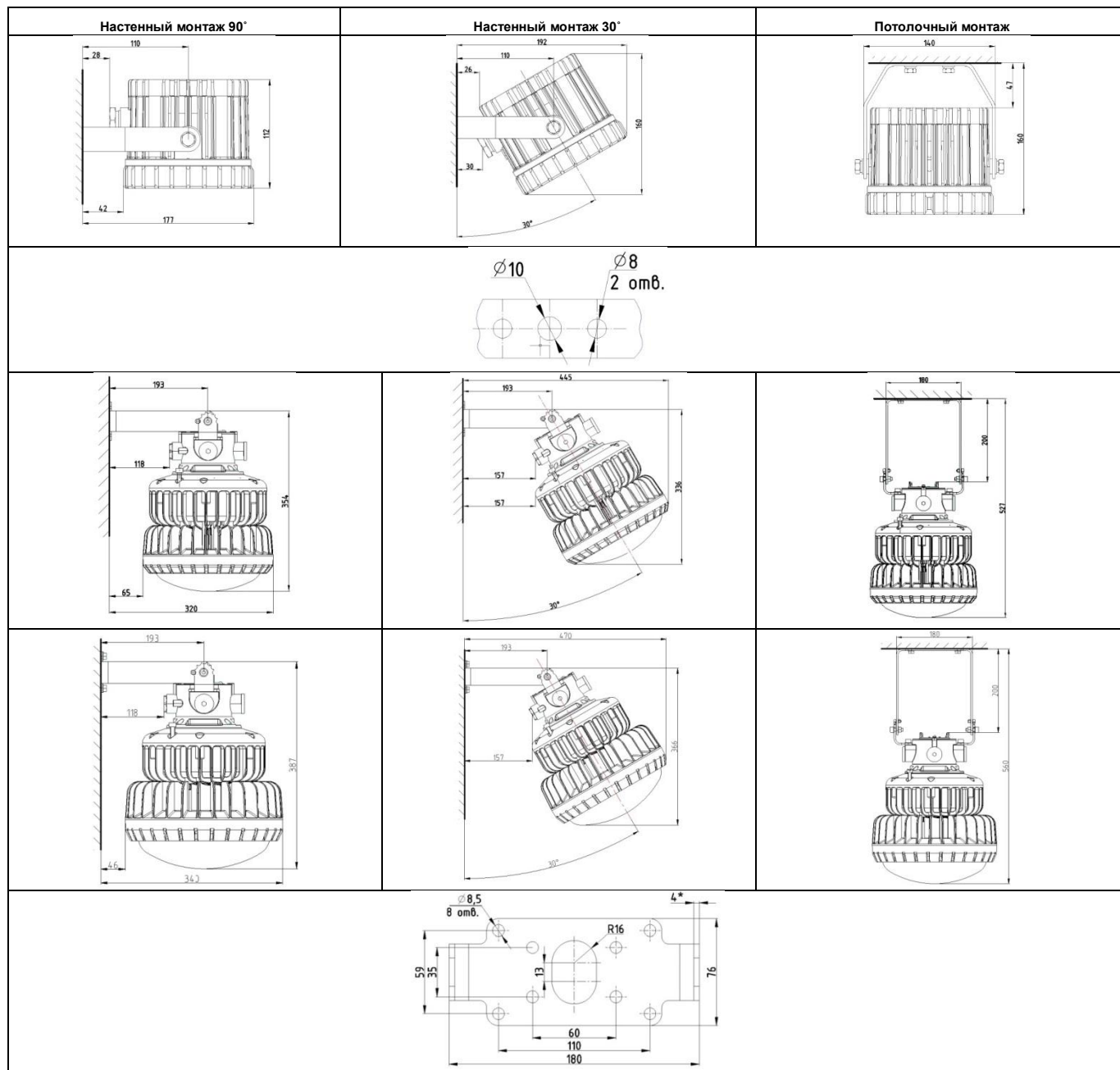
Условное обозначение	Габарит корпуса	Мощность, Вт	Вес, кг
ATLAS LED10	I	10	2,2
ATLAS LED20	II	20	3,5
ATLAS LED30		30	
ATLAS LED50	III	50	6,5
ATLAS LED70		70	
ATLAS LED100	IV	100	7,5
ATLAS LED120		120	

Габаритные размеры

ATLAS LED-I	
ATLAS LED-II	
ATLAS LED-III	
ATLAS LED-IV	

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»  
**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)  
**KAZ** Бұл телқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз  
**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»  
**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Установочные размеры



**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»  
**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)  
**KAZ** Бұл телқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз  
**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»  
**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»