

Inverter LED Extreme



ULTIMATE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная выходная	15 Вт*
Номинальное напряжение	230 В _{AC} 50 Гц
Версия	Постоянно светящаяся (SA), RM (мод покоя с кодом 2730)
Стандарты	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Степень защиты корпуса	IP20 (в зависимости от светильника, в котором он установлен), IP65
Автономия	45 мин., 1 ч, 2 ч, 3 ч, 8 ч
Выходное напряжение	3В – 55В
Максимальный выходной ток	500 мА
Время зарядки	24 ч
Температура окружающей среды	-20 °C ÷ +50 °C (Аккумулятор LTO) -10 °C ÷ +60 °C (Аккумулятор LiFe) -20 °C ÷ +70 °C (Инвертор)
Зарядный ток	105 мА
Статус LED	Двухцветный
Авторестарт	Совместимый с тестовой кнопкой в конфигурации AT
Корпус	Поликарбонат

Электронное устройство управления для аварийного освещения при использовании LED модулей. Автономия, независимая от самого светильника, с возможностью выбрать между 1, 2, 3 или 8 часами.

Регулирование выходного тока с модуляцией PWM при постоянном токе обеспечивает наилучшее управление LED модулями, предотвращая искажение светового потока и цветовой температуры LED.

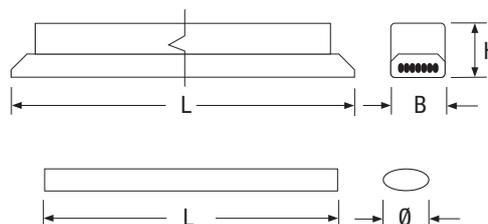
Инвертор предлагает максимальную универсальность благодаря адаптационному LED комплекту. Автоматическое приспособление выходного напряжения к автоматическому распознаванию нагрузки. Мощность не зависит от подключенного LED модуля. Отключение реле от источника питания делает светодиодный адаптер Veggelli универсальным, совместимым со всеми драйверами. Если не достигается по коммуникационной связи, версия LG автоматически выполняет самодиагностику.

Доступен в двух разных версиях; с батареями LTO (рекомендуется для среды, в которых температура достигает диапазона -20 ÷ +50 °C, с 10-летней гарантией) и с батареями LiFe (рекомендуется для окружающей среды где температура достигает диапазона -10 ÷ +60 °C, с 5-летней гарантией).

При необходимости можно заказать дополнительную батарею, чтобы удвоить автономность светильника.

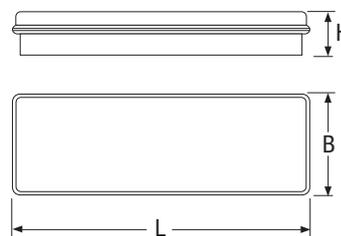


модель IP20



	Размеры инвертора (мм)			Размеры аккумулятора (мм)			Вес макс. кг
	L	B	H	L	Ø	H	
LTO	232	30	26	198	37	19	0,3
LiFe	232	30	26	132	37	19	0,3

модель IP65



IP	Размеры инвертора (мм)			Размеры аккумулятора (мм)			Вес макс. кг
	L	B	H	L	Ø	H	
65	301	139	55				0,8

Принадлежности

необходимо заказать отдельно

Код	Описание
19375	МОДУЛЬ LGFM ИНВЕРТОР LED
19376	КРЫШКА IP65
415439001	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БАТАРЕЯ LTO 14,4В 1,2 А·Ч
415440001	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БАТАРЕЯ LIFE 12,8В 1,5 А·Ч

ПРИМЕР РАСЧЕТА АВАРИЙНОГО СВЕТОВОГО ПОТОКА ДЛЯ BS 100 LED (SMART DRIVER) С LED ИНВЕРТОРОМ С 1-ЧАСОВОЙ АВТОНОМИЕЙ (КОД 19355)

LED инвертор позволяет достичь оптимальной мощности освещения у светильника, на котором он установлен. Ниже приведен метод расчета, используемый для расчета номинальной мощности, которой можно достичь в случае аварийной ситуации.

$$\text{Световой поток} = P \text{ инвертор} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ где:}$$

P = Номинальная мощность инвертора
(в случае 1 ч модели = 6 Вт)

F_n = Номинальный световой поток светильника
(для BS100 LED = 7 500 лм)

P_n = Номинальная мощность, поглощаемая светодиодным светильником (для BS100 LED = 59 Вт)

Световой поток = 1 271 лм



С Autoripara Аккумулятором:

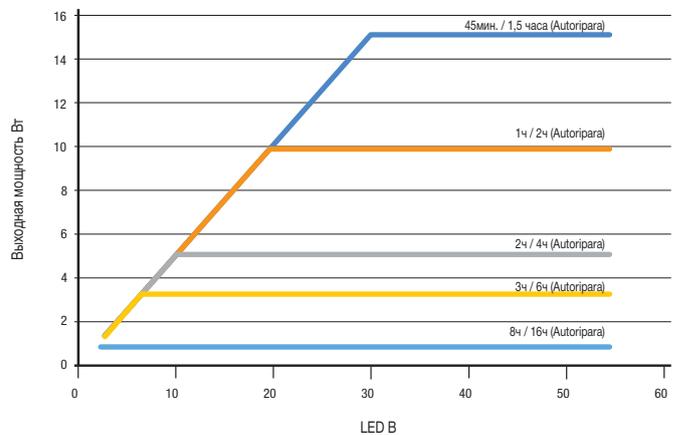
P = Номинальная мощность инвертора
(в случае 1,5 ч модели = 15 Вт)

F_n = Номинальный световой поток светильника
(для BS100 LED = 7 500 лм)

P_n = Номинальная мощность, поглощаемая светодиодным светильником (для BS100 LED = 59 Вт)

Световой поток = 1 906 лм

На выходную мощность воздействует максимальный ток 500 мА (т. Е. Инвертор, установленный на 1 ч автономной работы, обеспечивает выходную мощность 10 Вт, только если он подключен к светодиоду с напряжением питания 20 Вольт). Под этим напряжением снизится напряжение в диаграмме.



Titanium Аккумулятор



- 1 БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА:** автономия батарейки на котором оно установлено, может достичь до 80% менее чем за 2 часа
- 2 Выдерживает экстремальные условия эксплуатации и температур:** -20 °C + +50 °C
- 3 ДОЛГИЙ СРОК С ЛУЖБЫ** с не менее 7000 циклов зарядки гарантировано, светильник может работать 10 лет
- 4 МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:** в отличие от обычной Литиевой батареи, материал используемый на аккумуляторы делают безопасно, даже когда происходит замыкание или перфорация.

Autoripara Аккумулятор



- 1 БЕЗОПАСНОСТЬ:** AUTORIPARA включится в случае отказа основного аккумулятора
- 2 СВЕТОВОЙ ПОТОК:** заказчик может выбрать, если установить обе батареи чтобы работали одновременно, световой поток удваивается.
- 3 НЕЗАВИСИМОСТЬ:** заказчики могут выбирать, если будут работать обе батареи одновременно, настанет удвоение автономности светильника.

AT-LG Logica

	Мощность Вт	Код	Описание	Управление	Модель	Автономия	Автономия		Поглощение макс. Вт	Упаковка
							с аккумулятором	Autoripara Аккумулятор		
ULTIMATE	15*	19390	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 10BT 55B 0,75-123-8ч LTO	AT/LG	SA	0,75-1-2-3-8ч	1,5-2-4-6-16ч	LTO 14,4В 1,2А-ч	2	1
	15*	19391	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 10BT 55B 0,75-123-8ч LiFe	AT/LG	SA	0,75-1-2-3-8ч	1,5-2-4-6-16ч	LiFe 12,8В 1,5А-ч	2	1

* Мощность 15 Вт можно получить, установив автономность на минимальное значение: 0,75 ч или 1,5 ч с аккумулятором Autoripara.