

СВЕТОВАЯ БАШНЯ LIGHT TOWER

182

183

Мобильная осветительная установка «Световая башня» является результатом серии отечественных разработок и позволяет освещать значительные территории в местах отсутствия или отключения электрической сети. Светильник изготовлен из специальной ткани, позволяющей при её надувании поднимать источник света на высоту, обеспечивающую яркое освещение больших площадей.

Источник света представляет собой натриевую лампу с номинальной мощностью 600 Вт и световым потоком до 90000 Лм. Рабочая высота подъёма тканевого цилиндра до 7 метров. Цилиндр надувается вентилятором, который питается от встроенной электростанции или от электрической сети 220 В.

Таким образом, в условиях полной темноты менее чем за три минуты, «Световая башня» позволяет осветить площадь до 10000 кв. м. Мобильные осветительные установки компактны, их можно легко перевозить в багажнике легкового автомобиля, вся система может быть запущена одним человеком.

Мобильная осветительная установка «Световая башня» предназначена для экстренного развёртывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала.

При использовании установки с встроенной электростанцией его мощность позволяет подключить дополнительные электроприборы и инструменты мощностью до 1,5 кВт.

Mobile emergency illumination device «Light tower» is the result of Russian invention, which enables to illuminate large territories at absence of (or broken) power network. Lighting tower is made of special fabric. This allows lifting the artificial light source at sufficient height to provide bright lighting on the large territories.

The light source is a high-pressure sodium lamp (metal-halide lamp) with rated power of 600W and the luminous flux up to 90000Lm. The operational height of light source at the top of fabric tower is up to 7m. The forced-draught fan fed by the electric generator or the power net of 220V blows up the fabric tower.

So, at absolute dark conditions the «Lighting tower» gives possibility to light the territory about 10000 sq. m for less than 3 minutes. Mobile lighting is portable device. It can be transported in the car boot. One person can operate the system.

Mobile lighting apparatus «Lighting tower» could be used for lighting large territories in emergency situations such as natural catastrophes, on mass-meetings and for night work in industry, transport and construction in distant areas without using expensive equipment and qualified personnel.

While using the lighting device with generator, its power lets connect other electricity consumers up to 1.5 kW.



АОУ «СВЕТОВАЯ БАШНЯ» в сложенном виде



	ELG Версия с генератором переменного тока IP 65/44	EL Версия с питанием от сети 220V (без генератора переменного тока) IP 65
Размеры упакованной системы	50 x 46 x 66 см	25 x 46 x 60 см
Общая масса	56 кг	26 кг
Двигатель	4-х тактный, бензиновый	—
Генератор	1.5-2.2 кВт	—
Расход топлива	0.8 л/час	—
Объем топливного бака	2.5-4.5 л	—
Высота	h = 5 м ткань	
Источник света	лампа E40 типа ДРЛ, ДНаТ, ДРИ	
Мощность	400-600 Вт	
КПД	>50%	
Время установки башни	60 сек.	
Ветроустойчивость (с растяжками)	до 20 м/с	