

Световая башня

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 ее надувании поднимать источник света на высоту, обеспечивающую яркое освещение больших площадей. Рабочая высота подъема 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 развертывания 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 со встроенной электростанцией ее мощность позволяет подключить дополнительные электроприборы и инструменты мощностью до 1,5 кВт.



Место посадки спускаемого аппарата пилотируемого корабля «Союз» (Жезказган, Казахстан)

EL — осветительная установка «Световая башня»;
 ELG — осветительная установка «Световая башня» с генератором;
 (Т) — трансформер (изменяемая высота «Световой башни» 3–5 или 5–7 метров);
 2.2 GX или 2.7 GX — мощность профессионального генератора, кВт.

Наименование	Мощность лампы, Вт	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Высота, м	Код светильника
EL 600 S	600	23,4	32,4	5	4495000110
EL (Т) 600 S	600	23,5	32,5	3–5	4495000090
EL (Т) 600 S	600	23,8	32,8	5–7	4495000100
ELG (Т) 600 S 2.2 GX	600	54,6	68,6	3–5	4495001020
ELG (Т) 600 S 2.2 GX	600	54,9	68,9	5–7	4495001030
EL 1000 S	1000	26,5	35,5	5	4495000050
EL (Т) 1000 S	1000	26,6	35,6	3–5	4495000020
EL (Т) 1000 S	1000	26,9	35,6	5–7	4495000030
ELG 1000 S 2.7 GX	1000	61,4	75,9	5	4495001140
ELG (Т) 1000 S 2.7 GX	1000	61,5	76	3–5	4495001070
ELG (Т) 1000 S 2.7 GX	1000	61,8	76,3	5–7	4495001100
ELG 600 S 2.2 GX	600	54,4	68,5	5	4495001200



АОУ «Световая башня»
в сложенном виде.



	ELG Версия с генератором переменного тока IP65/44	EL Версия с питанием от сети 220V (без генератора переменного тока) IP65
Размеры упаковочной системы, см	65x45x80	60x45x50
Двигатель	4-тактный, бензиновый	—
Генератор, кВт	2,2–2,7	—
Расход топлива, л/час	0,6–0,8	—
Объем топливного бака, л	4,5	—
Высота, м	h=3, 5, 7/ткань	
Источник света	лампа E40 типа ДНаТ	
КПД, %	>50	
Время установки башни, с	60	
Ветроустойчивость (с растяжками), м/с	до 20	