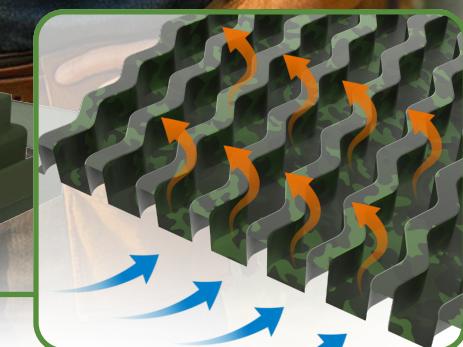
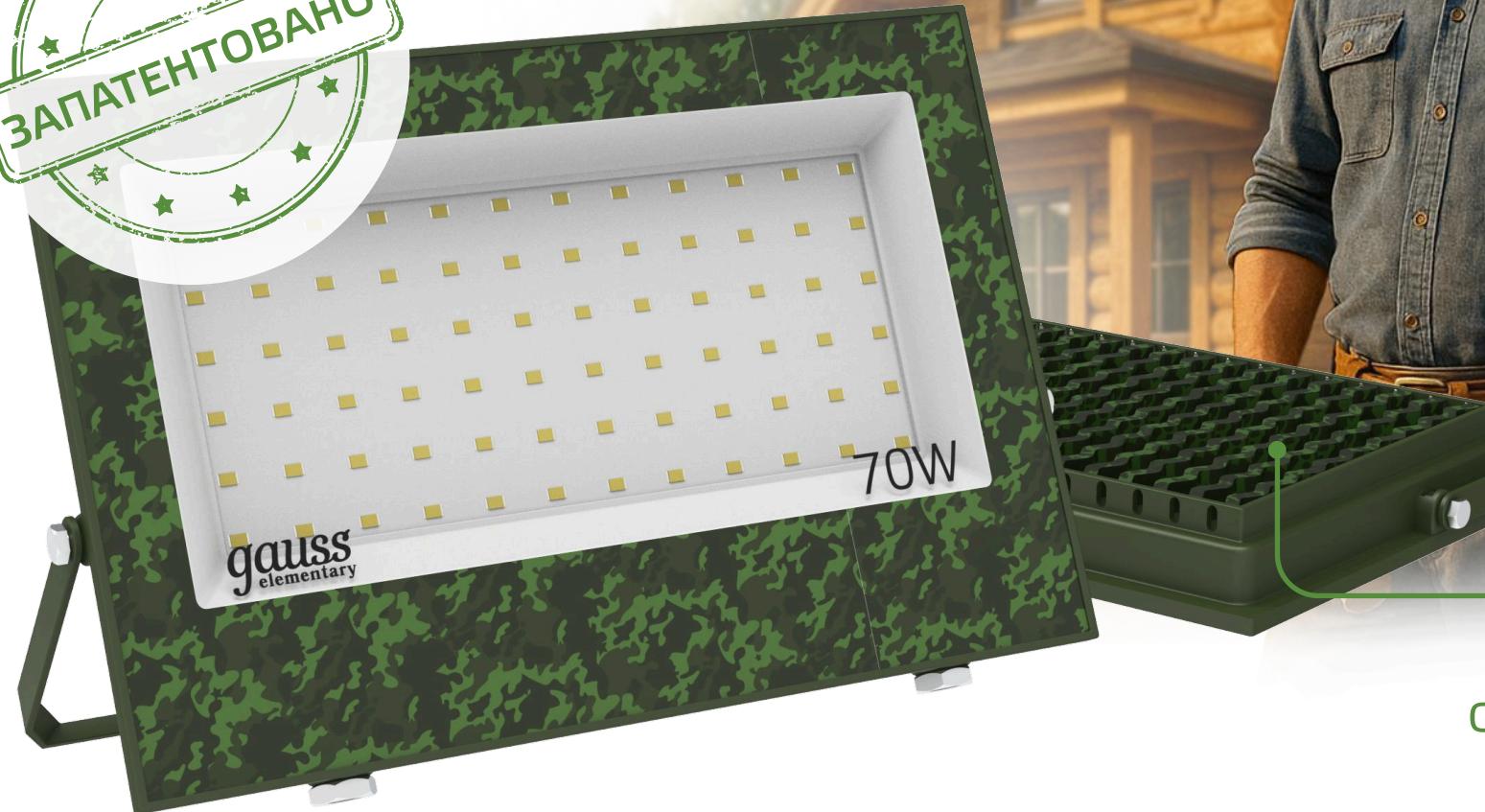


НОВИНКА

gauss  
elementary

## Прожекторы Elementary Хаки

В эксклюзивном цвете корпуса  
с радиатором технологии WAVE



ОСОБАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ОХЛАЖДЕНИЯ

# Преимущества

Новый усовершенствованный корпус из нейлона с добавлением карбонового волокна

## УНИКАЛЬНАЯ WAVE ТЕХНОЛОГИЯ

Запатентованная технология\* отвода тепла: современный LED прожектор с алюминиевым корпусом и инновационным волнообразным радиатором.

\*Номер патента: №144821.

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Превосходит традиционные литые алюминиевые светильники. Подтверждено теоретическими и экспериментальными исследованиями.

## НЕЙЛОНОВЫЙ КОРПУС

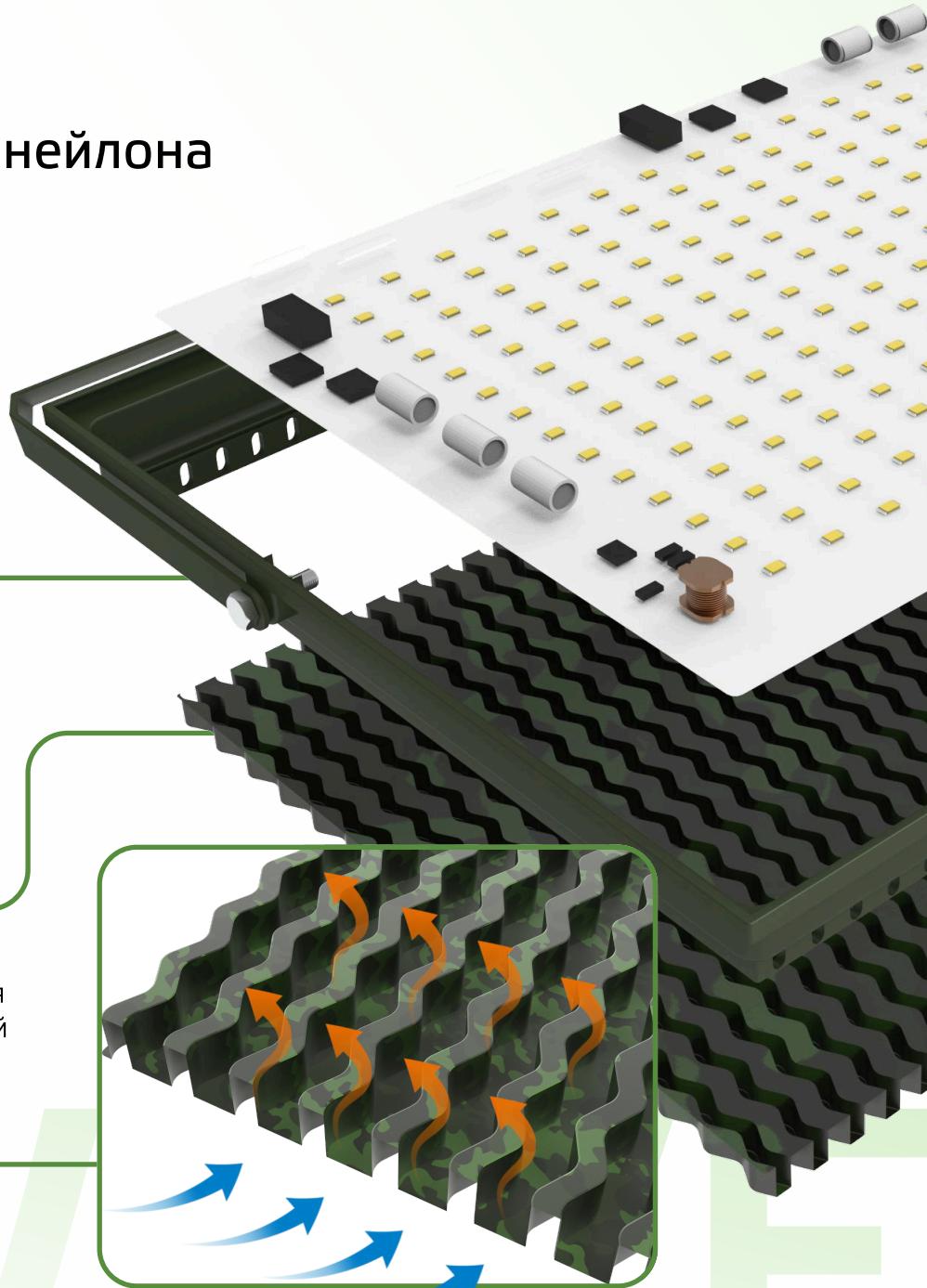
С добавлением карбонового волокна для особой прочности.

## ДО 200% ЭФФЕКТИВНЕЕ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ

Экструдированный чистый алюминиевый радиатор (теплопроводность 220 Вт/м·К), что намного выше стандартных моделей из литого алюминия с теплопроводностью до 96 Вт/м·К. Термопаста заменена на силиконовый теплопроводящий клей – меньше теплового сопротивления.

## УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Увеличенная на 30% площадь и волнообразная форма радиатора обеспечивают более эффективный отвод тепла, что увеличивает срок службы прожектора.



# Прожектор Gauss Elementary Хаки: Эксклюзивный дизайн и инновационные технологии

gauss  
elementary



## НЕ БОИТСЯ ГРЯЗИ:

Камуфляж скрывает следы эксплуатации, сохраняя презентабельный вид даже в самых экстремальных условиях.



## ИДЕАЛЬНО МАСКИРУЕТСЯ НА ПРИРОДЕ:

Не привлекает лишнего внимания благодаря цвету.



## ГАРМОНИЧНО ВПИШЕТСЯ В ЛЮБОЙ ЭКСТЕРЬЕР

Подчеркивая брутальный стиль и уверенность владельца.



## УЛЬТРАЛЕГКИЙ ВЕС

На 63% легче металлических аналогов той же мощности.

Снижает нагрузку на монтажные конструкции на 60%.



## РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ

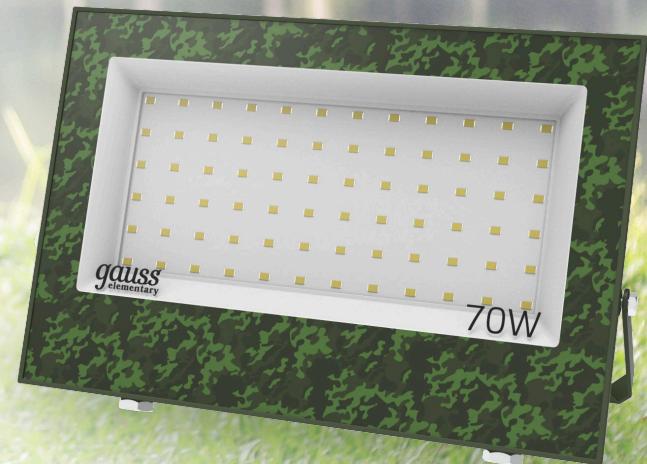
В 5 раз прочнее стали при равном весе благодаря карбоновым волокнам.

Выдерживает ударные нагрузки до 200 кг/см<sup>2</sup> без деформации.



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию слабых растворов кислот, щелочей и солёной воды на 95%.



# Нейлон + карбон: Когда будущее освещает настоящее

gauss  
elementary

Параметр	Литой алюминий (стандарт)	Нейлон + карбон (Elementary Хаки)	Разница в пользу нейлона	Почему это существенно?
Вес корпуса 100W	2,35 кг	0,87 кг	-63%	
Предел прочности	310 МПа	960 МПа	210%	
Коэф. теплового расширения	$23 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	$2-6 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	до -90%	Время монтажа снижается на 40% за счет меньшего веса и отсутствия необходимости в усиленных креплениях. Гарантия сохранение герметичности IP65 после 10000 циклов температурных колебаний от -40°C до +50°C
Диэлектрическая прочность	Проводник	>20 кВ/мм	Полный изолятор	
Стойкость к УФ-излучению	Средняя (окисление)	Высокая (спец. добавки)	65%	Надежная работа в условиях сильных вибраций (мосты, эстакады, промзоны). Гарантия сохранения герметичности IP65 при длительных вибрационных нагрузках без дополнительных амортизирующих креплений. Позволяет устанавливать светильники в значительной близости от чувствительного электронного оборудования без риска создания электромагнитных помех*
Вибрационная устойчивость	До 30G	До 80G	167%	Исключает риск поражения током при случайном повреждении кабеля внутри корпуса.



## АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Идентичный композит используется в обшивке спутников связи серии Intelsat-40 для защиты от микрометеоритов



## НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Применяется в глубоководном спец. оборудовании на глубинах до 3000 м



## ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Используется в корпусах промышленных роботов с вибрационной нагрузкой до 80G

# Прожектор Gauss Elementary Хаки: Эксклюзивный дизайн и инновационные технологии

gauss  
elementary

Цвет хаки маскирует прожектор в природе и скрывает загрязнения. Прочный и легкий корпус из нейлона с добавлением карбонового волокна обеспечивает высокую жесткость и защиту от повреждений. Данный материал устойчив к износу, маслам и химическим веществам, а также сохраняет форму при перепадах температур. Такой корпус долговечен и надежен в любых условиях. Жесткий, термостойкий и практичный — идеален для активного использования на природе и в сложных условиях.



## Прочный

Нейлоновый корпус



## 2 года

Гарантия



## 30 см

Силиконовый гибкий провод



## от -40°C до +50°C

Температура эксплуатации



## IP65

Защита от пыли и влаги



## Клапан

Выравнивания давления от 50W

### Модельный ряд

GFD002 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 20W 1800lm IP65 6500K ХАКИ

GFD003 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 30W 2700lm IP65 6500K ХАКИ

GFD004 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 50W 4500lm IP65 6500K ХАКИ

GFD005 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 70W 6300lm IP65 6500K ХАКИ

GFD006 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 100W 9500lm IP65 6500K ХАКИ

GFD007 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 150W 13500lm IP65 6500K ХАКИ

GFD008 Прожектор светодиодный Gauss Elementary 200W 18000lm IP65 6500K ХАКИ

