

**Фонари и
СВЕТОВЫЕ СИСТЕМЫ**



Green Force™



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Подводные фонари G I, G II	3
Подводные фонари G I HID, G II HID	4
Подводные фонари G II ECO, G III HID	5
Запасной фонарь Diamond	6
Очень красивая фотография	7
Световые системы	8
Аккумуляторные батареи	9
Световые головки	11
Аксессуары световых систем	13
Зарядные устройства	14



Фонари и световые системы Green Force впервые появились на Российском рынке в 2001 году. Современные бельгийские технологии прекрасно слились с истинным пониманием требований современной дайвинг-индустрии и полностью удовлетворяют возросшие потребности всех категорий дайверов. За три года на Российском рынке фонари и световые системы Green Force прекрасно зарекомендовали себя как в рекреационных, так и в сложных технических погружениях.

Все компоненты Green Force произведены в строгом соответствии со стандартами качества ISO 9001 и протестированы на глубине 500 метров. В аккумуляторных батареях применяются никель-металлгидридные аккумуляторы без «эффекта памяти». В фонарях и световых системах Green Force используются два типа ламп: галогенные и газоразрядные HID. Технология HID прекрасно зарекомендовала себя, как высокоэффективная и экономичная, ведь, например, при потреблении всего 10 ватт визуальная световая отдача – 50 ватт! Это позволяет значительно увеличить время работы световой системы или уменьшить ее габариты и вес. Цветовая температура света при технологии HID составляет 5500-6500 градусов Кельвина, что делает световые головки и фонари HID идеальным выбором для видеосъемки. Лампы фонарей и световых головок надежно защищены закаленным бромсилкатным стеклом, немагнитный корпус всех компонентов дополнительно обработан тройной антикоррозийной защитой.

А разобраться во всем спектре продукции Green Force Вам помогут этот каталог и Ваш инструктор.



CERTIFICAAT KWALITEITSSYSTEEM ISO 9001

Hiermee verklaart BQA, evn dat het kwaliteitssysteem van de firma

 **LEyla
MELNIK**

waarvan de oorsprong gewaagd is in de Industrieweg - 9310 Erembodegem - België, op 12-12-2001 bevestigd werd
en conform is met de norm ISO 9001, volgens ISO 9004, voor het volgende toepassingsgebied:

Het isoleren van draad-, frees- en laswerk alsook het uitwerken en installeren van projecten.

Dit certificaat is door BQA, evn verweerd conform zijn kwaliteitshandboek betreffende kwaliteitssysteemcertificatie en na het afsluiten van het certificatieproces N° AC/IV/CER/20 10 95/91, waarbij de firma zich onderwerpt aan de regelgevingen van haar kwaliteitssysteem.

Certificaat N° C'22-12-98/91
Geldig tot 12-12-2003

 **BQA
CERT**
BQA N° 05-006/95



Deze pagina die door BQA is gecertificeerd, kan de certificatie niet vervangen. Het certificaat geldt voor de certificatie in dit gebied volgens:
BQA - 05 - Montevideo 95 - 1995 (BQA) - 05 - 006/95 (BQA) - 05 - 006/95 (BQA)

AC/IV/CER/20 10 95/91



Москва, Олимпийский проспект, 16; тел.: 688-36-36, 755-07-44 WWW.PRODIVE.RU

Подводный фонарь Green Force G I

Тип лампы	Xenophot
Вес на воздухе	1,18 кг
Вес под водой	0,42 кг
Габариты фонаря	69x207 мм
Мощность лампы	20 ватт
Время работы фонаря на 100%	85 мин
Регулировка мощности (плавная)	30-120%
Ресурс лампы	50 часов
Емкость аккумуляторной батареи	4,1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	до 4 часов
Цветовая температура	3800 K

Укомплектован специальным зарядным устройством



G I, G I HID

Подводный фонарь Green Force G II

Тип лампы	Titan IRC (+30%)
Вес на воздухе	1,7 кг
Вес под водой	0,63 кг
Габариты фонаря	69x278 мм
Мощность лампы	35/50 ватт
Время работы фонаря на 100%	90/60 мин
Регулировка мощности (плавная)	30-120%
Ресурс лампы	4000 часов
Емкость аккумуляторной батареи	4,1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	до 4 часов
Цветовая температура	3700 K

Укомплектован специальным зарядным устройством

- строгое соответствие стандартами качества ISO 9001
- тройная антикоррозийная защита (1500h вместо 350h)
- плавная регулировка интенсивности свечения
- автоматическая подача сигнала SOS на языке азбуки Морзе
- герметизация двумя о-рингами
- закаленное бромсиликатное стекло толщиной 10 мм
- никель-металлгидридные аккумуляторы без «эффекта памяти»
- защита от полной разрядки
- «плавное включение» для продления срока службы лампы
- фонарь выполнен из немагнитных материалов
- защита от чрезмерной зарядки
- ровное световое пятно
- тефлоновая защита в «горячей зоне»
- возможность регулировки угла рассеивания



Подводный фонарь Green Force G I HID



G II, G II HID

Тип лампы	Impact HID 50
Вес на воздухе	1,07 кг
Вес под водой	0,3 кг
Габариты фонаря	69x207 мм
Мощность лампы (светоотдача)	10 ватт (50 ватт)
Время работы фонаря на 100%	50 мин
Ресурс лампы	1000 часов
Емкость аккумуляторной батареи	1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	до 6 часов
Цветовая температура	6200 K

Укомплектован специальным зарядным устройством

Подводный фонарь Green Force G II HID

- строгое соответствие стандартами качества ISO 9001
- тройная антикоррозийная защита (1500h вместо 350h)
- при потреблении лампой 10-ти ватт световая отдача эквивалентна 50-ти ваттам (технология HID)
- работоспособность как в подводном, так и в надводном состоянии без ограничения времени
- герметизация двумя о-рингами
- закаленное бромсиликатное стекло толщиной 10 мм
- никель-металлгидридные аккумуляторы без «эффекта памяти»
- защита от полной разрядки
- фонарь выполнен из немагнитных материалов
- защита от чрезмерной зарядки
- ровное световое пятно
- тефлоновая защита в «горячей зоне»

Тип лампы	Impact HID 50
Вес на воздухе	1,62 кг
Вес под водой	0,55 кг
Габариты фонаря	69x278 мм
Мощность лампы (светоотдача)	10 ватт (50 ватт)
Время работы фонаря на 100%	240 мин
Ресурс лампы	1000 часов
Емкость аккумуляторной батареи	4,1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	до 5 часов
Цветовая температура	6200 K

Укомплектован специальным зарядным устройством



Подводный фонарь Green Force G II ECO



Тип лампы	Xenofot (ECO)
Вес на воздухе	1,5 кг
Вес под водой	0,440 кг
Габариты фонаря	69x278 мм
Мощность лампы	30 ватт
Время работы фонаря на 100%	80 мин
Регулировка мощности	100%
Ресурс лампы	50 часов
Емкость аккумуляторной батареи	4,1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	ECO-зарядка
Цветовая температура	3800 K

Укомплектован специальным зарядным устройством

Подводный фонарь Green Force G III HID



Тип лампы	Impact HID 100
Вес на воздухе	1,9 кг
Вес под водой	0,55 кг
Габариты фонаря	69x349 мм
Мощность лампы (светоотдача)	30 ватт (100 ватт)
Время работы фонаря на 100%	75 мин
Ресурс лампы	2000 часов
Емкость аккумуляторной батареи	4,1 Ah
Время зарядки аккумуляторной батареи	до 5 часов
Цветовая температура	5500 K

Укомплектован специальным зарядным устройством



Запасной фонарь Diamond Green Force



Рабочее напряжение	6 вольт
Емкость литиевой батареи	1,3 Ah
Длина	160 мм
Диаметр	35 мм
Потребляемая мощность	1 ватт
Визуальная светоотдача	7 ватт
Ресурс лампы, ч	100000

Diamond – это запасной фонарь, обладающий уникальными прочностными характеристиками: его можно бросать, им можно стучать – он не чувствителен к механической деформации! Конечно, фонарь бросать не стоит, это лишь пример, который говорит о его прочности. Источником энергии служат две 3-х вольтовые литиевые батареи, среднее время работы которых примерно 180 минут на полной мощности. По истечении этого времени фонарь переходит в экономичный режим и работает еще 6 часов. В экономичном режиме света достаточно, чтобы в полной темноте читать показания приборов. Фонарь Diamond рекомендован как для рекреационных, так и для сложных технических погружений, где особенно важна надежность и безотказность оборудования.



По Вашему желанию фонарь может быть укомплектован аккумуляторной батареей и зарядным устройством.





Световые системы *Green Force*

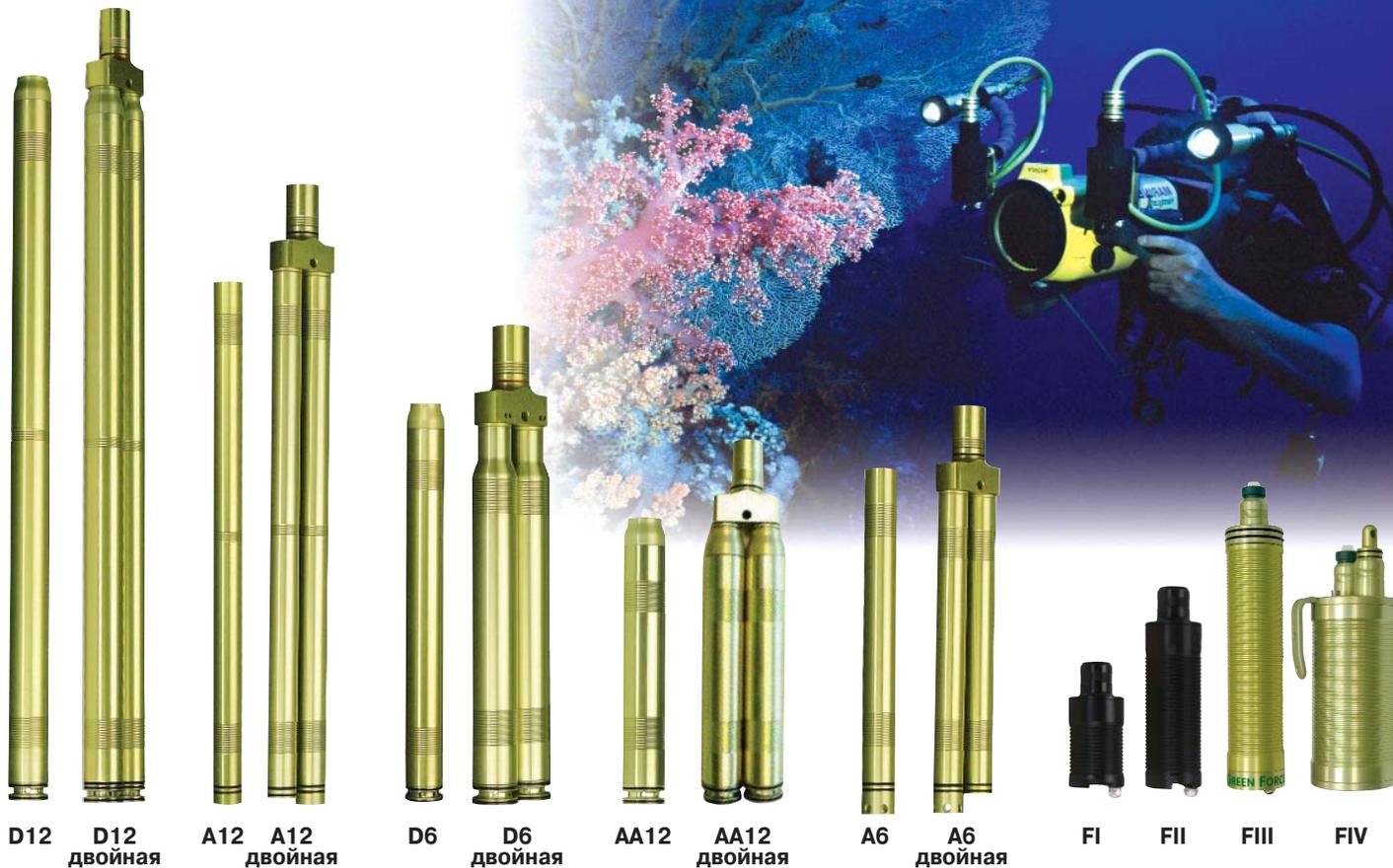
После первого ночного погружения, особенно с маленьким тусклым фонариком понимаешь, как много ты не увидел. Ты не увидел главного – ночной подводной жизни. Все то, что бодрствует днем, ночью засыпает, прячется в расщелинах коралловых рифов, и взору предстает совсем другой мир, ранее не виданный. Он так же ярок и красив, динамичен и непредсказуем, но он другой. И чтобы увидеть его, нужен свет. **Нужен хороший свет.**

После просмотра первых кадров подводной видеосъемки, особенно без источников света, ты понимаешь, как мало красок на экране, и как на самом деле ярок и красив подводный мир. Ты вспоминаешь, что термин «фото графия» означает «рисунок светом». Ты понимаешь, что нужен свет. **Нужен хороший свет.**

Световые системы *Green Force* – это **хороший свет**. Широчайший выбор компонентов световых систем удовлетворит любые пожелания дайверов, будь то сложные технические погружения, видеосъемка или рекреационный дайвинг.



Аккумуляторные батареи Green Force



Я
Т
С
Т
Н
Н
П
Н
С
У
П
Н
Р

--	--	--	--	--	--	--	--



Световые головки Green Force



STD6



STD12



PRO



MiniPro

Тип лампы	OSRAM XENOPHOT 6V - HLX - GU4
Напряжение (В)	6
Мощность (Вт)	10 20
Мин. Емк. батареи Ah	1.7 3.3
Угол светового пятна	24
Цветовая темп. К	3800
Срок службы лампы, ч	50
Вес н.в. (гр.)	130
Вес п.в. (гр.)	70
Диаметр (мм)	55
Длина (мм)	75
Совместимость	A6, A6 двойная (6V), D6, D6 дв. (6V)

Тип лампы	OSRAM XENOPHOT 12V - HLX + mirror
Напряжение (В)	12
Мощность (Вт)	30 50
Мин. Емк. батареи Ah	2.5 4.2
Угол светового пятна	24
Цветовая темп. К	3800
Срок службы лампы, ч	100
Вес н.в. (гр.)	130
Вес п.в. (гр.)	70
Диаметр (мм)	55
Длина (мм)	75
Совместимость	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.

Тип лампы	OSRAM IRC	SOLUX	OSRAM XENOPHOT - HLX G6.35 + mirror
Напряжение (В)	12	12	12
Мощность (Вт)	30 50	35 50	30 50
Мин. Емк. батареи Ah	2.5 4.2	2.9 4.2	2.5 4.2
Угол светового пятна	10 24 10 24	10 36 10 24 36	24
Цветовая темп. К	3700	4700	3800
Срок службы лампы, ч	4000	3000	100
Вес н.в. (гр.)	250	250	250
Вес п.в. (гр.)	110	110	110
Диаметр (мм)	55	55	55
Длина (мм)	75	75	75
Совместимость	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.		

Тип лампы	OSRAM DECOSTAR 355 35mm - GU4
Напряжение (В)	12
Мощность (Вт)	10 20 35
Мин. Емк. батареи Ah	0.8 1.6 2.9
Угол светового пятна	38 10 38 10 28
Цветовая темп. К	3700
Срок службы лампы, ч	2000
Вес н.в. (гр.)	150
Вес п.в. (гр.)	90
Диаметр (мм)	50
Длина (мм)	80
Совместимость	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.



Diamond



**Tristar
Diamond**



HID50 PRO



HID IMPACT 100 HID COMPACT 100

Тип лампы	LED
Напряжение (В)	6
Мощность (Вт)	1
Мин. Емк. батареи Ah	3.5
Угол светового пятна	20
Цветовая темп. К	5800
Срок службы лампы, ч	100000
Вес н.в. (гр.)	78
Вес п.в. (гр.)	18
Диаметр (мм)	35
Длина (мм)	63
Совместимость	A6, A6 двойная (6V), D6, D6 дв. (6V)

Тип лампы	LED
Напряжение (В)	12
Мощность (Вт)	4
Мин. Емк. батареи Ah	3.5
Угол светового пятна	20
Цветовая темп. К	5800
Срок службы лампы, ч	100000
Вес н.в. (гр.)	175
Вес п.в. (гр.)	40
Диаметр (мм)	59
Длина (мм)	93
Совместимость	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.

Тип лампы	HID 50
Напряжение (В)	12
Мощность (Вт)	10
Мин. Емк. батареи Ah	1
Угол светового пятна	13
Цветовая темп. К	6200
Срок службы лампы, ч	1000
Вес н.в. (гр.)	230
Вес п.в. (гр.)	100
Диаметр (мм)	55
Длина (мм)	130
Совместимость	F I, F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12,

Тип лампы	Impact HID 100	Compact HID 100
Напряжение (В)	12	12
Мощность (Вт)	30	30
Мин. Емк. батареи Ah	2.5	2.5
Угол светового пятна	24	24
Цветовая темп. К	5500	5500
Срок службы лампы, ч	2000	2000
Вес н.в. (гр.)	580	500
Вес п.в. (гр.)	100	100
Диаметр (мм)	70	60
Длина (мм)	215	205
Совместимость	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.	F II, F III, A6 дв. (12V), A12, A12 дв., D6 дв. (12V), D12, D12 дв.



В световых головках Green Force используются два типа ламп: галогенные и газоразрядные HID. Технология HID прекрасно зарекомендовала себя, как высокоэффективная и экономичная, ведь, например, при потреблении всего 10 ватт визуальная световая отдача – 50 ватт! Это позволяет значительно увеличить время работы световой системы или уменьшить ее габариты и вес. Цветовая температура света при

технологии HID составляет 5500-6500 градусов Кельвина, что делает световые головки идеальным выбором для видеосъемки.

Лампы световых головок надежно защищены закаленным бромсиликатным стеклом, немагнитный корпус дополнительно обработан тройной антикоррозийной защитой. Световые головки произведены в строгом соответствии стандартам качества ISO 9001.

Технические характеристики световых головок

	Рабочее напряжение (Вольт)	Минимальная емкость батареи (Ah)	Потребляемая мощность (Ватт)	Угол светового пятна (Град.)	Цветовая температура (Град. Кельв.)	Вес на воздухе (гр.)	Вес под водой (гр.)	Диаметр (мм)	Длина (мм)
HID 100 Impact	12	2,5	30	24	5500	580	100	70	215
HID 100 Compact	12	2,5	30	24	5500	500	100	60	205
HID 50	12	0,8	10	13	6200	230	100	55	130
PRO	12	2,9	30/35/50	10/24/36	4700 / 3700	250	110	70	95
MINI PRO	12	1,7	20	10	3700	150	90	50	80
STD 12	12	2,5	30	24	3800	140	60	55	85
STD 6	6	3,3	20	24	3800	130	70	55	75

Время работы световых головок со стандартными лампами и аккумуляторными батареями

	HID 100 Impact	HID 100 Compact	HID 50	PRO	MINI PRO	STD 12	STD 6
F I	несовместимы	несовместимы	60	несовместимы	60	несовместимы	несовместимы
F II	80	80	240	70	240	80	несовместимы
A6	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	45
A6 двойная (6V)	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	90
A6 двойная (12V)	60	60	180	50	180	60	несовместимы
A12	60	60	180	50	180	60	несовместимы
A12 двойная	120	120	360	100	360	120	несовместимы
D6	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	75 / 120
D6 двойная (6V)	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	несовместимы	150 / 240
D6 двойная (12V)	100 / 160	100 / 160	300 / 480	85 / 140	300 / 480	100 / 160	несовместимы
D12	100 / 160	100 / 160	300 / 480	85 / 140	300 / 480	100 / 160	несовместимы
D12 двойная	200 / 320	200 / 320	600 / 960	170 / 270	600 / 960	200 / 320	несовместимы
AA12	40	40	120	несовместимы	120	40	несовместимы
AA12 двойная	80	80	240	70	240	80	несовместимы



Аксессуары световых систем Green Force



Системы крепления аккумуляторных батарей



Соединительные силовые кабели



Силовые манифолды



Универсальный соединительный узел



Рассеивающие насадки для головки Impact HID 100



Крепление на шлем и видео бокс



Рукоятки и держатели



Набор для обслуживания



Зарядные устройства Green Force



12-ти часовое
зарядное устройство

Универсальное
зарядное устройство

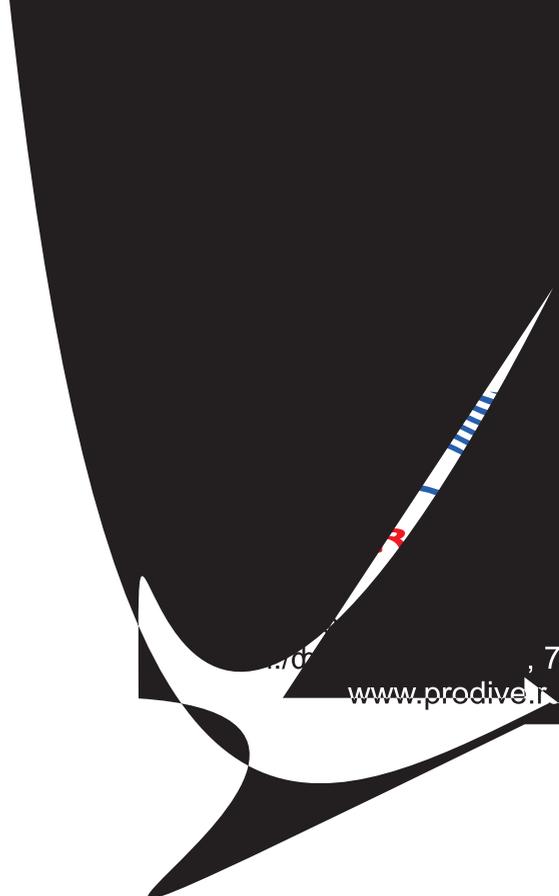
«Быстрое»
зарядное устройство



Дополнительные аксессуары

	Напряжение (В)	Мощность (Аmp/h)	Время зарядки
«Быстрое» ЗУ	6V / 12V	2A / 1A	15' - 300'
12-часовое ЗУ	7,25V - 26,1V	0,41A	12 а 14h
Адаптор	12V	150mA	зависит от батарей





rd, 755-07-44
www.prodiver.it