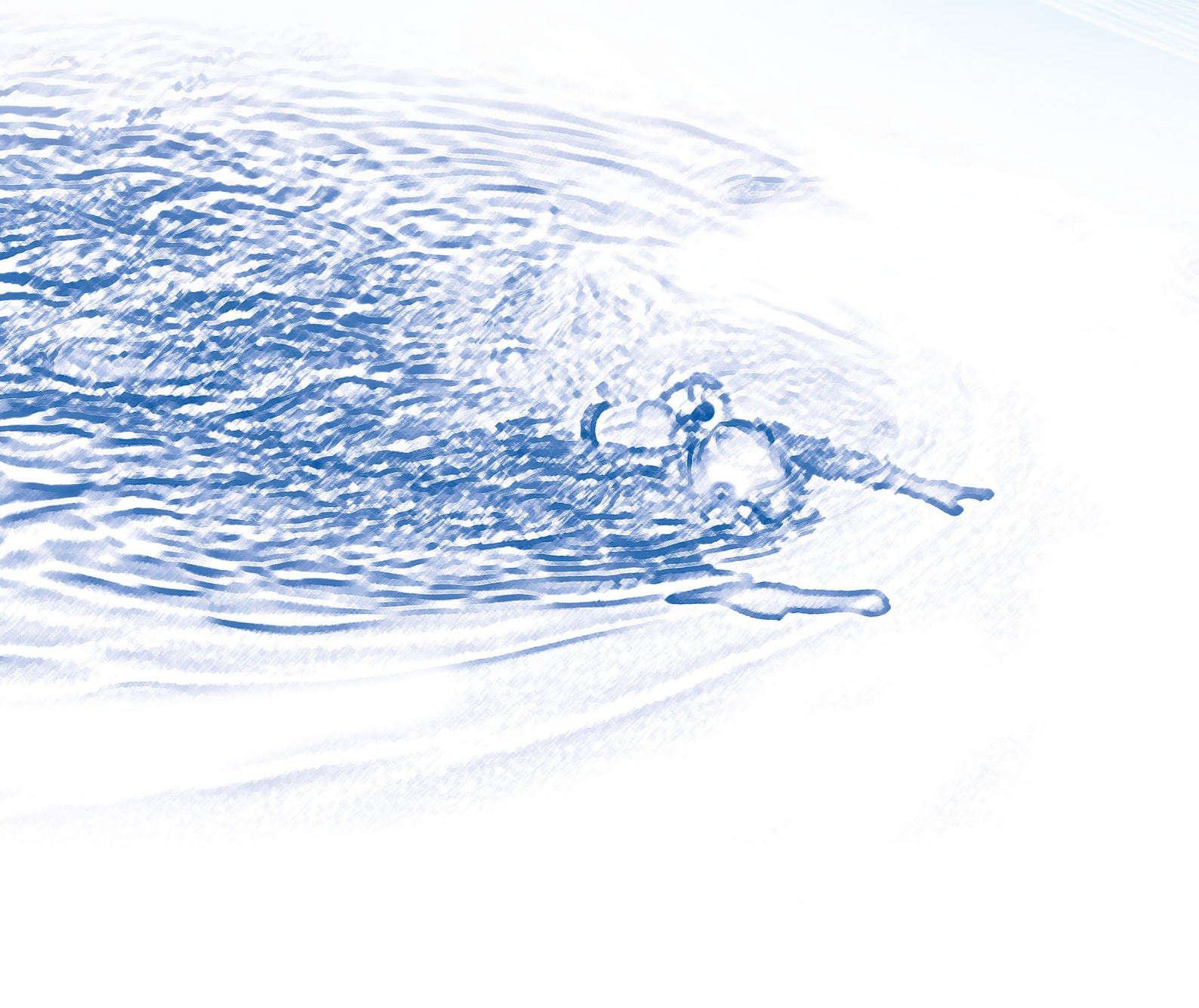




# **СРЕДСТВА ПОДВОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**



## ФОНАРЬ ПОДВОДНЫЙ АВТОНОМНЫЙ СПА-3000 АКВАТ



Предназначен для использования в качестве дополнительного источника света при проведении водолазных и поисково-спасительных работ

### ОСОБЕННОСТИ

- **Фильтр для работы в мутной воде** желтого цвета включен в комплект поставки
- **Переключатель режимов работы** ползунковый магнитный переключатель
- **Яркость свечения**, регулируемая от 100 до 3000 Лм.
- **Тугое перемещение ползунка яркости регулятора**, для предотвращения произвольного включения фонаря



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                                 | Значение                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса: анодированный алюминий | анодированный алюминий                                |
| Глубина эксплуатации, м., не более       | 40                                                    |
| Световой поток, люменов, не менее        | 3000                                                  |
| Время работы, ч., не менее               | 3 часов при 100% мощности<br>6 часов при 50% мощности |
| Питание                                  | типа 26650 (2 шт.) или 18650 (2 шт.)                  |
| Габаритные размеры, мм, не более         | 200*48                                                |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

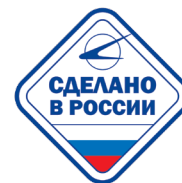
- Фонарь СПА-3000 АКВАТ
- АКБ типа 26650 или 18650
- Зарядное устройство для АКБ с кабелем подключения
- Картонная упаковка

### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- **Фонарь (светильник) подводный СПА-3000 АКВАТ** (арт. 1539.4.04.СПА.3000)



## ФОНАРЬ ПОДВОДНЫЙ АВТОНОМНЫЙ СПА-2000 АКВАТ



Для использования в качестве дополнительного источника света при проведении поисково-спасительных работ. Светильник может быть установлен на полнолицевую маску ВМ-6 или АГА МК II с использованием крепления АКВАТ



### ОСОБЕННОСТИ

- **Компактность**, в сочетании с высокой яркостью
- **Три режима работы**: яркость (100 или 50%), стробоскоп
- **Переключатель** ползунковый магнитный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Материал корпуса                   | анодированный алюминий                      |
| Глубина эксплуатации, м., не более | 40                                          |
| Макс. световой поток, Люмен        | 4 000                                       |
| Время работы, ч., не менее         | 4 часов при 100% мощности                   |
| Аккумуляторная батарея, тип (шт.)  | 6 часов при 50% мощности                    |
| Габаритные размеры, мм, не более   | 18650 (1 шт.) / 26650 (1 шт.) / AAA (3 шт.) |
| Габаритные размеры, мм, не более   | 130*32                                      |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник СПА-2000 АКВАТ
- АКБ и зарядное устройство
- Крепление светильника к маске ВМ-6 (нерж.сталь, диаметр 35 мм) 1539.4.07.КР.СВЕТ.ВМ6)
- Коробка с ложементом или кейс
- Техническая документация



### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- **Светильник подводный автономный СПА-2000 АКВАТ**  
(СПА-2000, АКБ, ЗУ)  
Артикул 1539.4.04. СПА.2000-02
- **Светильник подводный автономный СПА-2000 АКВАТ**  
(СПА-2000, крепление к ВМ6/АГА, АКБ, ЗУ)  
Артикул 1539.4.04. СПА.2000-02



## СВЕТИЛЬНИК ПОДВОДНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СП-12 АКВАТ С БЛОЧНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ

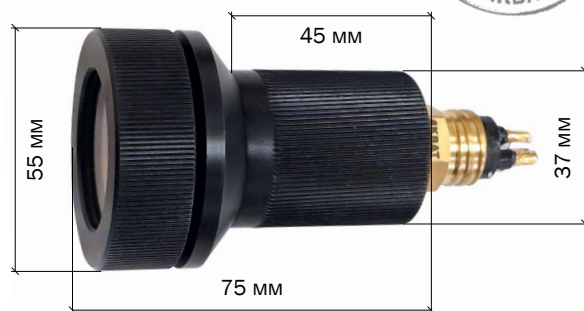
Артикул 1539.4.02.07



Предназначен для использования в качестве источника света при проведении подводно-технических и поисковых работ с возможностью установки на объект, водолазный шлем и полнолицевую маску

### ИСПОЛНЕНИЕ

- **СП-12-7** (7 Вт. 490 Лм) – эксплуатация: воздух/вода
- **СП-12-30** (30 Вт. 4022 Лм) – эксплуатация: вода



### ОСОБЕННОСТИ

- Глубина эксплуатации не более 100 м.
- Рабочие напряжение 12 В
- Корпус: алюминиево-магниевый сплав АМГ6 с двойной антикоррозионной защитой
- Соединитель морской блочный СМ(МК)Б2В и кабельный СМ(МК)К2Р (длина 50 см.)
- Ребристая форма для надёжности крепления и удобство обслуживания
- Иллюминатор 6 мм. из бронированного поликарбоната.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник СП-12 АКВАТ с блочным соединителем
- Кабельный соединитель (оговаривается при заказе)
- Коробка с ложементом
- Техническая документация



### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- **Светильник подводный светодиодный СП-12-7 АКВАТ** (7 Вт.) с блочным соединителем (арт. 1539.4.02.07)
- **Светильник подводный светодиодный СП-12-7 АКВАТ** (7 Вт.) с блочным и кабельным соединителем (арт. 1539.4.02.07.01)
- **Светильник подводный светодиодный СП-12-30 АКВАТ** (30 Вт.) с блочным соединителем (арт. 1539.4.02.30)
- **Светильник подводный светодиодный СП-12-30 АКВАТ** (30 Вт.) с блочным и кабельным соединителем (арт. 1539.4.02.30.01)

### Крепление для подводного светильника на полнолицевые маски ВМ-6 или АГА МК II

- Материал: нержавеющая сталь
- Регулировка поворота светильника на угол, не менее на 90°

### ВАРИАНТ ПОСТАВКИ

- **Крепление светильника ВМ-6, АГА МК II** (нерж. сталь, диаметр 37 мм) артикул 1539.4.07.КР.СВЕТ.ВМ6



## ПРОЖЕКТОРЫ ПОДВОДНЫЕ ДВУХСРЕДНЫЕ

Предназначены для интенсивного освещения надводных и подводных объектов с возможностью перехода во включенном состоянии из воздуха в воду и обратно (например, места проведения спусков, водолазного поста, водолазной беседки при ее спуске и подъеме и т.д.). Глубина эксплуатации до 100 м.

### Прожектор подводный светодиодный ПП-7 с кабелем 50 см. и ГР АО КАМПО

(арт. 9B2.424.205)

#### ОСОБЕННОСТИ

- Равномерность светового потока, за счет использования оптической линзы диаметром 80 мм.
- Возможность эксплуатации прожектора в пресной (соленой) воде, а также на воздухе (до срабатывания защиты от перегрева светодиода)
- Рукоятка встроенная в корпус прожектора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Материал корпуса: анодированный алюминий
- Рабочие напряжение: 24/36 В
- Угол освещения: 90 град.
- Осевая сила света: не менее 7500 кд
- Габаритные размеры: 120x96x190 мм
- Масса на воздухе: 1,6 кг



### Прожектор подводный двухсредный ПП-2-4 АКВАТ

(арт. 1539.4.02.ПП)

#### ОСОБЕННОСТИ

- 4 шт. светильника СП-12-7 или СП-12-30, смонтированных на кронштейне с рукояткой
- Питание по одному кабелю
- Питание от БППО 12-4 (220/12 В, 4 канала): регулировка яркости каждого светильника
- Возможность раздельного использования светильников при освещении подводных объектов с разных сторон

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Материал корпуса: анодированный алюминий
- Рабочие напряжение: 12 В
- Угол освещения: 120 град.
- Световой поток (СП-12-7/СП-12-30): не менее 2 800/12 000 Лм
- Габаритные размеры: 230x170x120 мм
- Масса на воздухе: 4 кг



## БЛОК АВТОНОМНОГО ПИТАНИЯ БПА-12-60 АКВАТ



Предназначен для обеспечения бесперебойной и автономной работы поискового, водолазного и осветительного оборудования во время проведения водолазных спусков или спасательных операций

### ИСПОЛНЕНИЯ

- БПА-12-60-01 – регулировка яркости светильника не предусмотрена
- БПА-12-60-02 с регулировкой яркости светильника

### ОСОБЕННОСТИ

- Компактность и портативность в сочетании с большой емкостью (АКБ Li-ion)
- Устойчивость к низким температурам. Нормальная работа блока при -20С
- Долговечность: время заряда и разряда до 3000 раз, срок службы 5 лет
- Безопасность: широкий комплекс защит по 8 параметрам

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                              | Значение                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжения заряда, В                  | 220                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочее напряжение на выходе, В       | 12,6                                                                                                                                                                                                             |
| Емкость, А • ч                        | 60                                                                                                                                                                                                               |
| Время автономной работы, ч., не менее | 6                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая панель (боковая)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ USB разъем</li> <li>■ Разъем подключения оборудования</li> <li>■ Разъем зарядки АКБ GM 16</li> <li>■ Дисплей заряда светодиодный</li> <li>■ Выключатель сети</li> </ul> |
| Диапазон рабочих температур, С        | от -20 до 60С                                                                                                                                                                                                    |
| Габаритные размеры, мм, не более      | 290 x 240 x 110                                                                                                                                                                                                  |
| Масса, кг, не более                   | 4                                                                                                                                                                                                                |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок автономного питания БПА -12-60 АКВАТ
- Зарядное устройство
- Техническая документация

### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- Блок автономного питания БПА-12-60-01 АКВАТ (арт. 1539.4.09.БПА.12.60);
- Блок автономного питания БПА-12-60-02 АКВАТ с регулировкой яркости светильника (арт. 1539.4.09.БПА.12.60.РЕГ);



## БЛОК ПИТАНИЯ ПОДВОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ БППО 12



Предназначен для:

- преобразования сетевого напряжения (220 В) в безопасное пониженное (12 В.);
- энергообеспечения подводных светильников и прожекторов по кабелю;
- обеспечения электробезопасности при работе оборудования в водной среде и регулировки яркости освещения.

### ИСПОЛНЕНИЕ

- БППО 12-1 (220/12 В. 1 канал) для работы с 1 светильником
- БППО 12-4 (220/12 В. 4 канала) для работы с 4 светильниками с регулировкой яркости каждого светильника

### ОСОБЕННОСТИ

- Регулировка яркости
- Степень защиты IP64
- Номинальное напряжение на входе: 220 В
- Номинальное напряжение на выходе: 12 В.
- Габаритные размеры (БППО 12-1/ БППО 12-4) 246×216×113 мм/ 300×270×140 мм.
- Масса (БППО 12-1/ БППО 12-4), не более: 1,5/3,5кг.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок питания подводного освещения БППО 12
- Кабель питания 1,5 м. (возможно увеличен длины кабеля, оговаривается при заказе)
- Разъем кабельный для светильника или прожектора
- Техническая документация

### ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- Блок питания подводного освещения БППО 12-1 (220/12 В. 1 канал) (арт.1539.4.04. БППО.12-01)
- Блок питания подводного освещения БППО 12-4 (220/12 В. 4 канала) (арт. 1539.4.04. БППО.12-04)



БППО 12-1 (220/12 В. 1 канал)



БППО 12-4 (220/12 В. 4 канала)