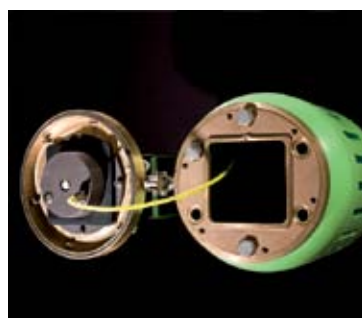


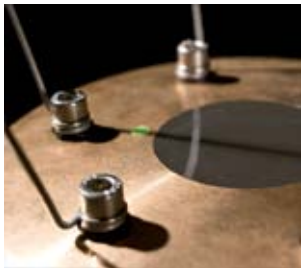
## MPV LED

### СД фонарь для тяжёлых ледовых условий

Навигационный фонарь MPV LED разработан для эксплуатации в наиболее тяжёлых ледовых условиях, он способен противостоять разрушающему давлению льда.

- Прочный корпус из бронзового сплава
- Полностью герметичен, разработан быть водонепроницаемым на глубине до 100 метров.
- Жёстко интегрирован в буй, низкий профиль уменьшает воздействие ледовых нагрузок
- Замена батареи производится без полного демонтажа фонаря - «через фонарь»
- Дальность видимости огня от 2 до 6 миль ( $t = 0.74$ )
- Стандартные цвета МАМС: Красный, Зелёный, Белый и Жёлтый
- Очень низкое энергопотребление, идеальный фонарь для питания от первичной батареи
- Интегрированный проблескатор с фотоавтоматом  
Регулируемая светосила
- Настройка и обслуживание с помощью беспроводного программатора Sabik, КПК или компьютера
- Журнал событий за последние 365 дней
- Синхронизация посредством GPS
- Наблюдение и контроль посредством сетей GSM





**Защита от птиц**  
Штыри от птиц изготовлены из нержавеющей стали. Легко заменяемы.



**Шарнир**  
Благодаря креплению фонаря к фланцу буя с помощью шарнира, упрощается процедура замены батареи. Фонарь выступает в качестве герметичной крышки для батарейного отсека.



**Бронзовый сплав**  
Специальный бронзовый сплав не ржавеет и хорошо противостоит воздействию льда.



**Линза из поликарбоната**  
Низкий профиль линзы позволяет минимизировать воздействия льда. Линза удерживается корпусом фонаря, способным противостоять ледовым условиям.



**GPS**  
GPS приемник и антенна встроенные в фонарь позволяют отслеживать координаты буя и синхронизировать фонари. GPS антенна запаяна в крышку фонаря и устойчива ко льду.



**GSM**  
GSM модем и антенна встроенные в фонарь позволяют осуществлять дистанционное наблюдение и контроль. Больше информации представлено в секции LightGuard.



**Два отверстия для кабеля**  
В случае если необходимо завести дополнительный кабель, например для солнечных панелей. Может быть использован кабельный сальник M20.



**Программатор Sabik Easy**  
Простой в использовании, компактный беспроводной программатор.



**КПК Программатор**  
Беспроводные настройка и контроль посредством КПК программатора на базе ОС MS Windows Mobile. Настройка характера проблеска, дальности и т.д.

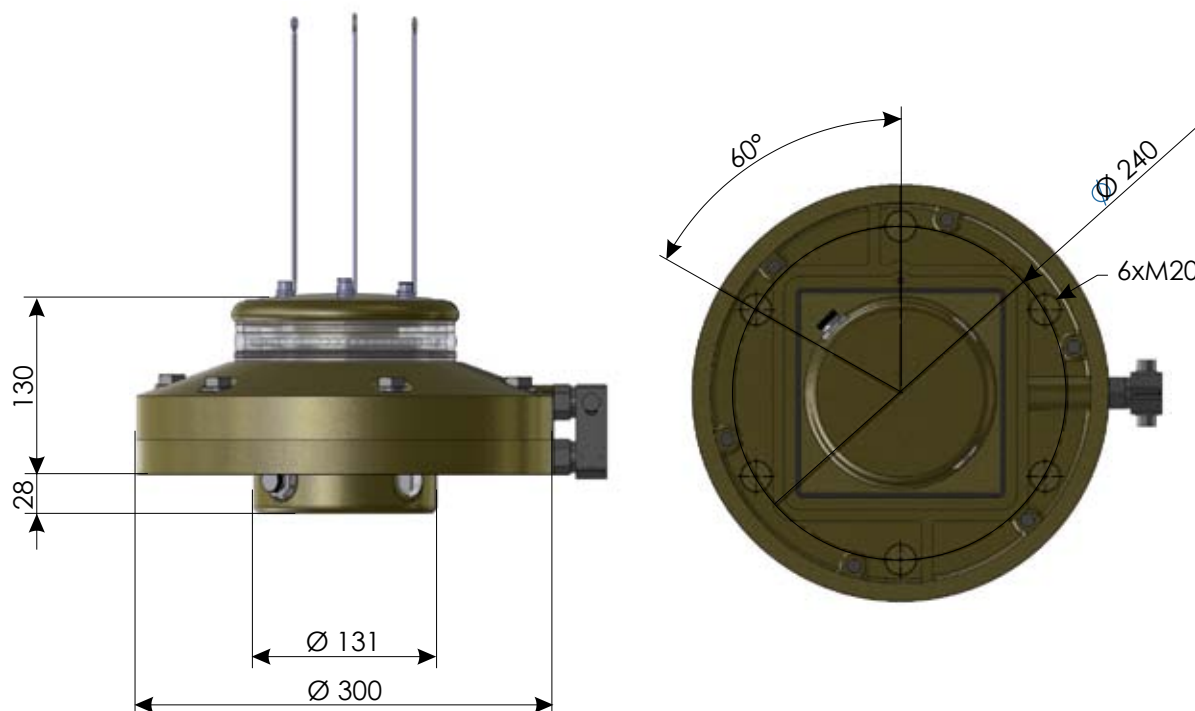


**Монтаж**  
Для максимальной надёжности фонарь интегрирован в буя. Монтаж 6 болтами M20.



**ОСОС**  
Оптическая система с обратной связью (ОСОС) обеспечивает наблюдение за состоянием светодиодов.

## Спецификация MPV LED



### Основные параметры LED 155

Диаметр линзы	160 мм
Материал линзы	Устойчивый к УФ поликарбонат
Источник света	Светодиоды (СД)
Вертикальное рассеяние	10° @ 50% (±1°) и 20° @ 10% (±2°)
Расчётный срок эксплуатации	До 10 лет
Вес	25 кг
Диапазон рабочих температур	-40°...+60°С
Диапазон напряжения питания	9 – 30 В, постоянный ток
Фотоэлектрическое ЗУ	16 А (максимальный ток от панелей)
Потребляемая мощность	6 Вт
Степень защиты	IP68

### Оптические характеристики

Номинальная светосила

Макс. мощность 6 Вт. ■ 120кд ■ 180кд ■ 250кд ■ 100кд









## Данные для заказа MPV LED

### Матрица дополнительного оборудования

LightGuard GSM	Интегрированное устройство наблюдения посредством сетей GSM и антенна
LightGuard GSM + GPS	Интегрированное устройство наблюдения посредством сетей GSM/GPS и GSM/GPS антенны
GPS sync	Интегрированное устройство синхронизации посредством GPS и антенна
Оптическая система с обратной связью	Обеспечивает наблюдение за состоянием светодиодов
Датчик удара/наклона	Интегрированный 3-х осевой датчик наклона/ удара. Фонарь отключается при нахождении под углом и в горизонтальном положении.

#### В сборе

#### Без крепёжного фланца

	красный	980136SMC		красный	911930SMC
	жёлтый	980139SMC		жёлтый	911935SMC
	зелёный	980137SMC		зелёный	911940SMC
	белый	980138SMC		белый	911950SMC

#### Варианты линз

#### Дополнительное оборудование (можно выбрать несколько позиций)

N = Узкая (6° @ 50 %)	1: Оптическая система с обратной связью (ОСОС)
W = Широкая (10° @ 50 %)	4: Интегрированное устройство синхронизации посредством GPS и антенна
	7: Внешняя GPS антенна
H = с крепёжным фланцем	8: Датчик наклона/ удара
J = без крепёжного фланца	9: LightGuard SMC + GPS (Включая встроенные антенны)
	10: LightGuard SMC (Включая встроенные антенны)

### Пример кода продукта: 980136SMC-W-8.9

- 980136 код Sabik для фонаря VP LED красного цвета
- W код узкой линзы
- 8 идентификатор опции 1 «Датчик наклона/удара»
- 9 идентификатор опции 2 «Light Guard SMC»

