

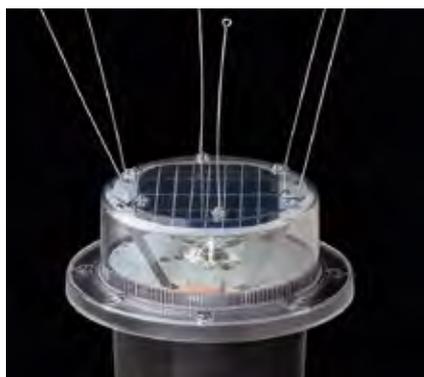
HBL 110

Уникальный гибридный светодиодный фонарь

HBL 110 это прочный фонарь с корпусом из поликарбоната. Благодаря низкому профилю фонарь хорошо подходит для установки на буи.

HBL 110 оснащен уникальной гибридной системой питания с солнечной панелью и встроенным аккумулятором. При разряде фотоэлектрической системы питания в темные зимние месяцы фонарь осуществляет автоматический переход на резервную батарею. Реализация гибридной системы питания позволяет сэкономить значительные средства за счет сокращения количества визитов для замены источников питания. Фонарь потребляет очень мало энергии, оснащен GPS/ГЛОНАСС приемником в стандартной комплектации. Фонарь может быть оснащен интегрированным устройством мониторинга LightGuard. Так же, фонарь оснащен продвинутой системой настройки посредством связи Bluetooth с использованием устройств на базе Android OS или IOS.

- Регулируемая светосила
- Интегрированный датчик удара/наклона
- Дальность свечения:
4 М при $\tau = 0,74$ (5М при $\tau = 0,85$)
- Цвета соответствуют МАМС
- Вертикальное рассеяние, полуширина = $8^\circ (\pm 1^\circ)$
- GPS синхронизация
- Наблюдение посредством LightGuard Monitor
- Настройка с помощью всех беспроводных программаторов Sabik
- Новинка: настройка на расстоянии до 50 м.





Линза
Специально разработанная оптическая система и колпак.



Шипы от птиц
Поставляется с легко заменяемыми шипами от птиц из нержавеющей стали.



Солнечная панель
В фонарь интегрирована высокоэффективная солнечная панель.



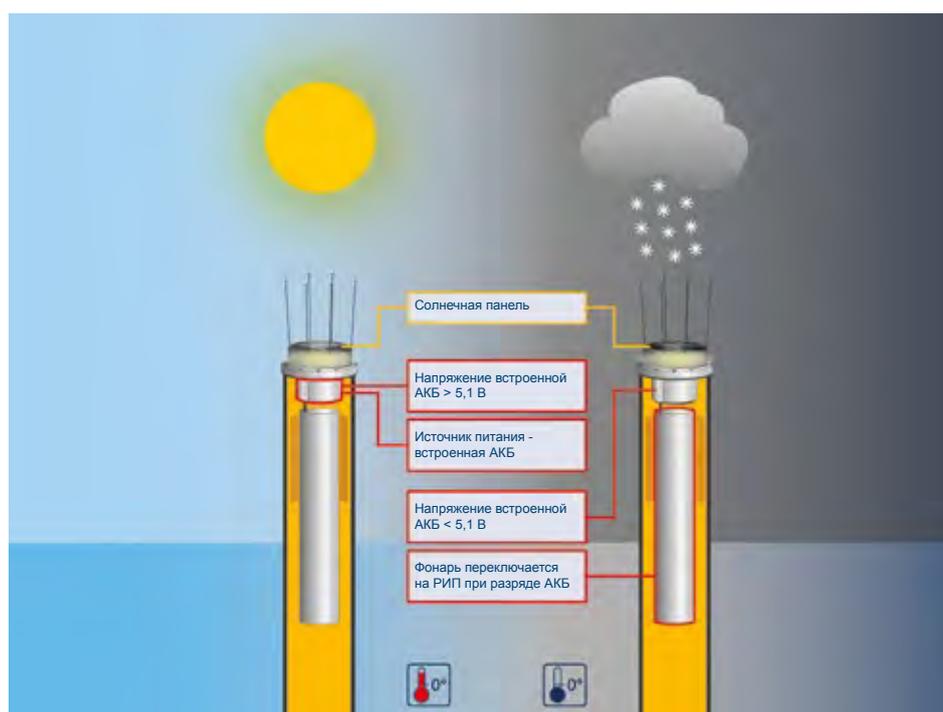
Фторопластовый клапан
Для выравнивания давления в корпусе фонаря с атмосферным.



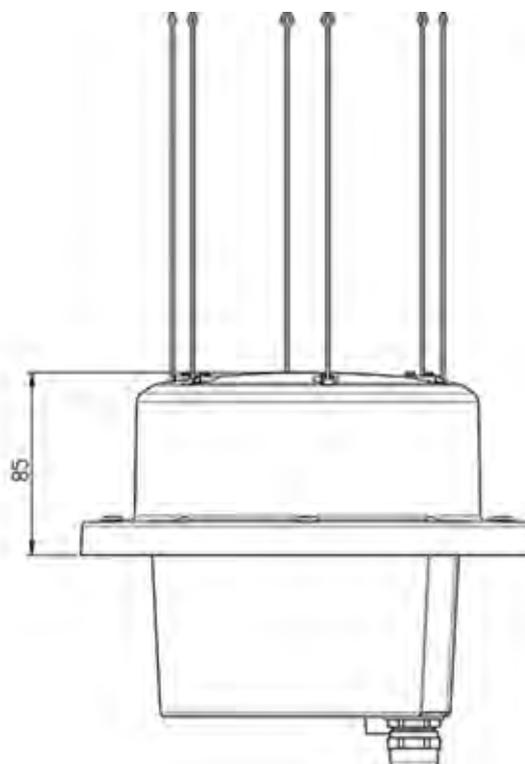
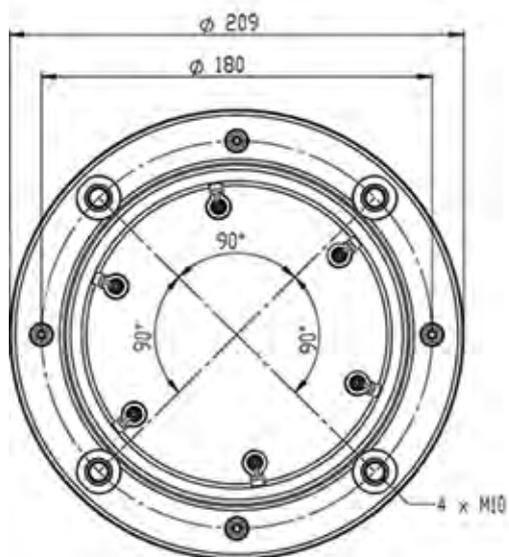
Настройка
Для работы с фонарем может быть использован компактный программатор Sabik Easy Programmer.



Инновационное Bluetooth приложение
Работа с фонарем может производиться с расстояния до 50 метров с помощью устройств на базе Android и IOS.



Спецификация HBL 110



Оптические характеристики

Номинальная светосила

HBL 110	40 кд	40 кд	50 кд	45 кд
---------	-------	-------	-------	-------

Основные параметры

	до 4 морских миль
Диаметр линзы	166 мм
Материал линзы	Стабилизированный УФ поликарбонат
Источник света	СД высокой мощности
Вертикальное рассеяние, полуширина	8° (±1°)
Расчетный срок эксплуатации	До 10 лет
Вес	2,8 кг
Контроллер	SMC (МКС)
Диапазон рабочих температур	-40°...+60°C
Степень защиты (подтвержденная)	IP 67
Напряжение батареи NiMH	6,0 В DC
Емкость батареи NiMH	26 Ач
Мощность панели	1,5Вт
Напряжение РИП	10-32 В DC

Данные для заказа HBL 110

Матрица дополнительного оборудования

LightGuard GSM OPT 9H	Интегрированное устройство мониторинга посредством сетей GSM
Оптическая система с обратной связью OPT 1H	Обеспечивает наблюдение за состоянием светодиодов

Код товара

HBL 110 (GPS/ ГЛОНАСС)	Цвет
HBL 110W4	белый
HBL 110R4	красный
HBL 110G4	зеленый
HBL 110Y4	жёлтый

Код товара для программатора

980332	Sabik Easy Programmer
Введите Sabik Control в AppStore или Google Marketplace	Приложение Bluetooth control для устройств на базе Android и IOS

VPL 110

Фонарь без солнечной панели и аккумулятора

Основные параметры фонаря VPL

Диаметр линзы	166 мм
Материал линзы	Стабилизированный УФ поликарбонат
Источник света	СД высокой мощности
Вертикальное рассеяние, полуширина	8° (±1°)
Расчетный срок эксплуатации	До 10 лет
Вес	0,9 кг
Контроллер	SMC (МКС)
Диапазон рабочих температур	-40°...+60°C
Степень защиты (подтвержденная)	IP 67
Напряжение питания	10-32 В DC

Данные для заказа HBL 110

Код товара

VPL 110 (GPS/ ГЛОНАСС)	Цвет
VPL 110W4	белый
VPL 110R4	красный
VPL 110G4	зеленый
VPL 110Y4	жёлтый