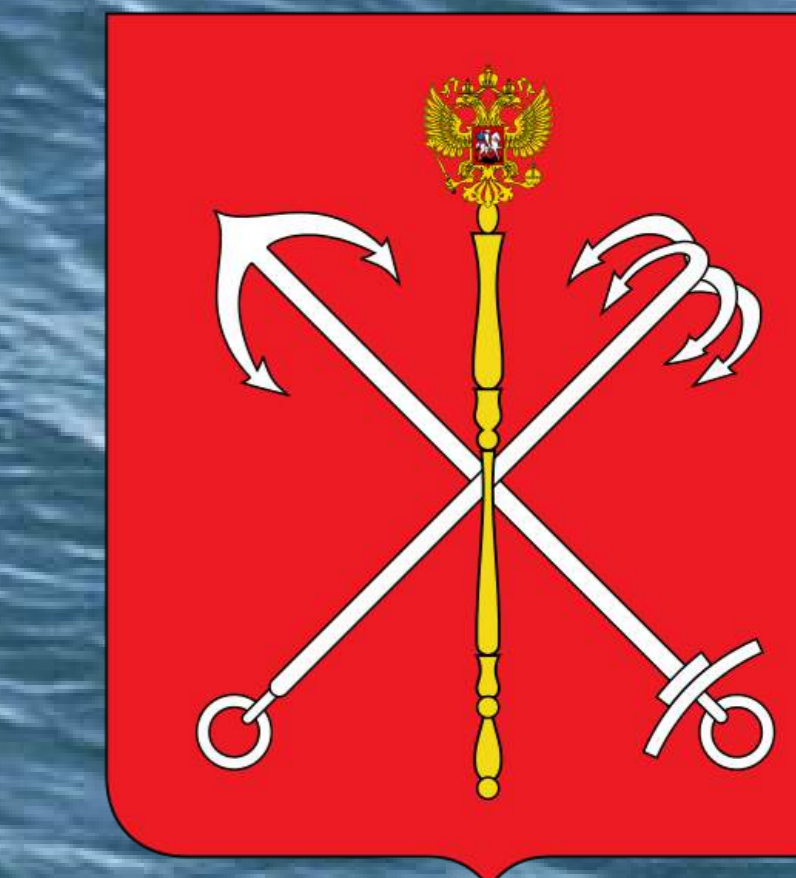




Акционерное общество

«Научно-техническое предприятие «Нави-Далс»



Разработка и производство светотехнических устройств.
За 20 лет Гидрографической службе ВМФ России, ФГУП «Росморпорт»
и другим потребителям поставлено более 1800 изделий.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЦУПР СОУ

Центр управления и контроля ЦУПР СОУ предназначен для приема, передачи, обработки, графического и текстового отображения, документирования поступающей по системе связи телеметрической информации о состоянии светотехнических аппаратов, установленных на СНО.

ЦУПР СОУ

- ♦ мониторинг состояния средств навигационного оборудования (СНО) и источников питания
- ♦ отображение положения СНО на карте
- ♦ звуковая и визуальная сигнализация при поступлении аварийных тревог
- ♦ дистанционное управление режимами работы СНО
- ♦ формирование отчетов
- ♦ канал связи: GSM
- ♦ количество объектов – до 250
- ♦ состав принимаемой информации о состоянии
 - текущее время и дата
 - текущие координаты
 - напряжение питания
 - освещенность
 - ток в импульсе, ток в паузе
 - состояние аппарата
 - наработка изделия
 - время включения и выключения проблескования
 - угол наклона
 - энергопотребление (суммарное, за сутки, текущее)
 - аварийные тревоги, если произошло:
 - отклонение буй от места установки
 - несанкционированное вскрытие знака
 - удар (навал) судна на буй
 - отход источника питания



СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-Л

Предназначено для использования на плавучих предупредительных знаках в условиях круглогодичной эксплуатации.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-М створный до 15 миль.

Предназначено для использования на створных навигационных знаках и маяках.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-М секторный до 10 миль.

Предназначено для использования на секторных навигационных знаках и маяках.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-М круговой до 15 миль.

Предназначено для использования на светящихся навигационных знаках и маяках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дальность видимости огня – до 5 миль (регулируемая)
Горизонтальный угол излучения – 360°
Вертикальный угол излучения – не менее 15°
Цвет огня – белый, красный, желтый, зеленый, синий
Характеристика огня – настраиваемая
Напряжение питания 6-30 В
Потребляемая мощность – не более 4,5 Вт
Регулировка мощности излучения – от 1% до 100%
Датчики – освещенности, тока, напряжения, удара
Система мониторинга – канал связи GSM
Определение местоположения и синхронизация огня по GPS/ГЛОНАСС
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 7 лет
Габаритные размеры – 182мм × Ø216мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø11мм на Ø200мм
Масса – не более 5,5 кг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дальность видимости огня – до 15 миль (регулируемая)
Горизонтальный угол излучения – противоположный
Вертикальный угол излучения – не менее 10°
Цвет огня – белый, красный, желтый, зеленый, синий
Характеристика огня – настраиваемая
Напряжение питания 8-30 В
Потребляемая мощность – не более 17 Вт
Регулировка мощности излучения – от 1% до 100%
Датчики – освещенности, тока, напряжения, удара
Система мониторинга – канал связи GSM
Определение местоположения и синхронизация огня по GPS/ГЛОНАСС
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет
Габаритные размеры – 400мм × Ø250мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø18мм на Ø200мм
Масса – не более 26,5 кг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дальность видимости огня – до 10 миль (регулируемая)
Горизонтальный угол излучения – 360°
Вертикальный угол излучения – не менее 7°
Цвет огня – белый, красный, желтый, зеленый, синий
Характеристика огня – настраиваемая
Напряжение питания 9-30 В
Потребляемая мощность – не более 60 Вт
Регулировка мощности излучения – от 1% до 100%
Датчики – освещенности, тока, напряжения, удара
Система мониторинга – канал связи GSM
Определение местоположения и синхронизация огня по GPS/ГЛОНАСС
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет
Габаритные размеры – 310мм × Ø470мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø18мм на Ø200мм
Масса – не более 26,5 кг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дальность видимости огня – до 15 миль (регулируемая)
Горизонтальный угол излучения – 360°
Вертикальный угол излучения – не менее 8°
Цвет огня – белый, красный, желтый, зеленый, синий
Характеристика огня – настраиваемая
Напряжение питания 10-30 В
Потребляемая мощность – не более 100 Вт
Регулировка мощности излучения – от 1% до 100%
Датчики – освещенности, тока, напряжения, удара
Система мониторинга – канал связи GSM
Определение местоположения и синхронизация огня по GPS/ГЛОНАСС
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет
Габаритные размеры – 400мм × Ø250мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø18мм на Ø200мм
Масса – не более 7,5 кг



СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-М в комплекте с фотоэлектрической системой 15 Вт.

Предназначено для использования на необслуживаемых светящихся навигационных знаках.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР со ветровой фотоэлектрической системой

Предназначено для использования на плавучих предупредительных знаках и светящихся навигационных знаках.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТП-СУПР-М в комплекте с фотоэлектрической системой 150 Вт.

Предназначено для использования на светящихся навигационных знаках и маяках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТП-СУПР-М:
Дальность видимости – 5-10 миль (круговой)
– до 15 миль (створный)
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет
Габаритные размеры – 400мм × Ø250мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø18мм на Ø200мм
Масса – не более 6 кг

Фотоэлектрическая система:
Солнечный модуль – 15 Вт
Аккумуляторная батарея – 12 В 25 А·ч
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет
Габаритные размеры – 510 × 310 × 340 мм
Установочные размеры – 4 отв.Ø18мм на Ø200мм
Масса – не более 27 кг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дальность видимости огня – до 5 миль (регулируемая)
Горизонтальный угол излучения – 360°
Вертикальный угол излучения – не менее 15°
Цвет огня – белый, красный, желтый, зеленый, синий
Характеристика огня – настраиваемая
Регулировка мощности излучения – от 1% до 100%
Датчики – освещенности, тока, напряжения, удара
Система мониторинга – канал связи GSM
Определение местоположения и синхронизация огня по GPS/ГЛОНАСС
Солнечные модули – 4 × 4 Вт
Аккумуляторная батарея – 18 А·ч
Срок службы – 7 лет
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Габаритные размеры – 350мм × Ø270мм
Масса – не более 12 кг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТП-СУПР-М:
Дальность видимости – до 15 миль (круговой)
– до 15 миль (створный)
– до 10 миль (секторный)

Фотоэлектрическая система:
Солнечный модуль – 150 Вт
Габаритные размеры – 667 × 1467 × 40 мм
Масса – 18 кг
Контроллер электронного питания
Габаритные размеры – 600 × 520 × 40 мм
Масса без аккумулятора – 22 кг
Аккумуляторная батарея – 12 В 100 А·ч
Масса – 32 кг
Рабочая температура – от минус 40°С до плюс 50°С
Срок службы – 10 лет