

Судовая метеорологическая станция «МУССОН»



Судовая метеорологическая станция «МУССОН» предназначена для измерения параметров атмосферы (атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, осадков, скорости и направления ветра) и вывода их на информационный дисплей.

Особенности и преимущества системы

- Пять видов датчиков (на выбор)
- Два вида информационных дисплеев, с ручной регулировкой яркости (на выбор)
- Отображение истинного направления и скорости ветра при движении судна (возможность подключения лага и гирокомпаса или GPS приемника)
- Сенсорное управление, управление клавиатурой или трекболом с регулируемым усилием
- Вывод информации на внешние навигационные системы в формате NMEA
- Регистрация полученных данных в электронный журнал (накопителя памяти индикатора) и экспорт их в формат XLS
- Представление данных в виде временных графиков
- Большой ассортимент единиц измерения метеоданных
- Подогрев (возможность работы в условиях холода)

Судовая метеорологическая станция «МУССОН»



Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Измеряемые параметры атмосферы (окружающей среды)* | - температура воздуха - атмосферное давление - скорость и направление ветра - влажность воздуха - количество осадков (дождь, град) |
| Прием дополнительной информации от внешних устройств | - курс судна (от гирокомпаса) - скорость судна (от лага) (NMEA данные по стандарту МЭК 61162-1,2) |
| Отображаемая информация* | - температура воздуха - атмосферное давление - скорость и направление ветра (истинные и кажущиеся, порывы ветра) - влажность воздуха - количество осадков (дождь, град) Представление информации в виде: цифровом, аналоговом и графиками (интервал обновления данных: от 3 до 60 секунд) |
| Регистрация метеоданных | - есть, в журнал накопителя памяти индикатора системы - интервал записи: от 3 до 3600 секунд - объем накопителя: 2 Гб SSD |
| Выдача информации на внешние устройства | - есть (по интерфейсам RS-422/RS-232) - скорость передачи данных от 4800 до 115200 |
| Размер экрана индикатора системы | - 8" (1024 x 768,4 : 3) (при использовании устройства DR-209M) - 10,4" (800 x 600,4 : 3) (при использовании устройства DT-310) |
| Устройства управления системой** | трекбол (мышь), клавиатура, сенсорный экран |
| Напряжение питания | 9.5 - 36.0 В, постоянный ток |
| Мощность потребления (с учетом подогрева) | Не более 55 Вт (при использовании устройства DR-209M) Не более 75 Вт (при использовании устройства DT-310) |
| Класс защиты | для устройств, устанавливаемых во внутренних помещениях судна: -15 °С . . +55 °С, IP22 для устройств, устанавливаемых на открытой палубе: IP66, температуру см. в таблице 2 |
| Единицы измерения | Атмосферное давление - гПа, Па, бар, мм рт.ст, дюймы рт.ст. Температура воздуха - °С, °F Относительная влажность - проценты Скорость ветра - м/с, км/ч, мили/ч, узлы Направление ветра - Градусы Количество осадков (дождь, град) - мм/ч, дюймы/ч |
| * - Значения, точность и пределы измеряемых метеостанцией климатических характеристик отличаются и зависят от конкретного типа используемого метеодатчика (см. таблицу ниже). ** - для эксплуатации системы требуется хотя бы одно из указанных устройств управления. | |