

AHD 1019

Планшетный компьютер с 19" цветным дисплеем

AHD 1019 – Планшетный компьютер с цветным дисплеем



Прогрессивная концепция управления

Современный дизайн

Дисплей читабельный при солнечном освещении

Высокое разрешение дисплея



AHD-DC
панель управления



AHD-DC880
Панель управления



AND 1019 – высококачественное изделие компании Böning Automationstechnologie, реализующее так называемую Систему Панельных Компьютеров. Дисплей с 19“ экраном находится в одном корпусе с мощным компьютером. Современное конструкторское решение сокращает количество внешних электрических связей и минимизирует монтажные размеры.

AND 1019 обеспечивает централизованное управление и представление информации по всем параметрам системы. Конструкция дисплея предназначена для встраивания в пульты управления мостика и защищена от воздействия воды с лицевой стороны.

Благодаря прогрессивной концепции управления, впервые все смежные системы контролируются и управляются с одного поста управления. Например, панель управления AND-DC с джойстиком может быть встроена в подлокотник кресла управления. Подключение панели управления к системе производится по промышленной шине CAN-Bus. С одной панели может быть обеспечено управление до восьми дисплеев.

Вместо панели AND-DC можно использовать сенсорную панель управления AND-DC880. Графический дисплей обеспечивает те же функции управления, что и панель управления. Привлекательный современный дизайн панелей удовлетворяет высокие требования заказчика.



Всевозможные данные могут быть представлены на экране с привязкой к изображениям контура судна и планам расположения по палубам.

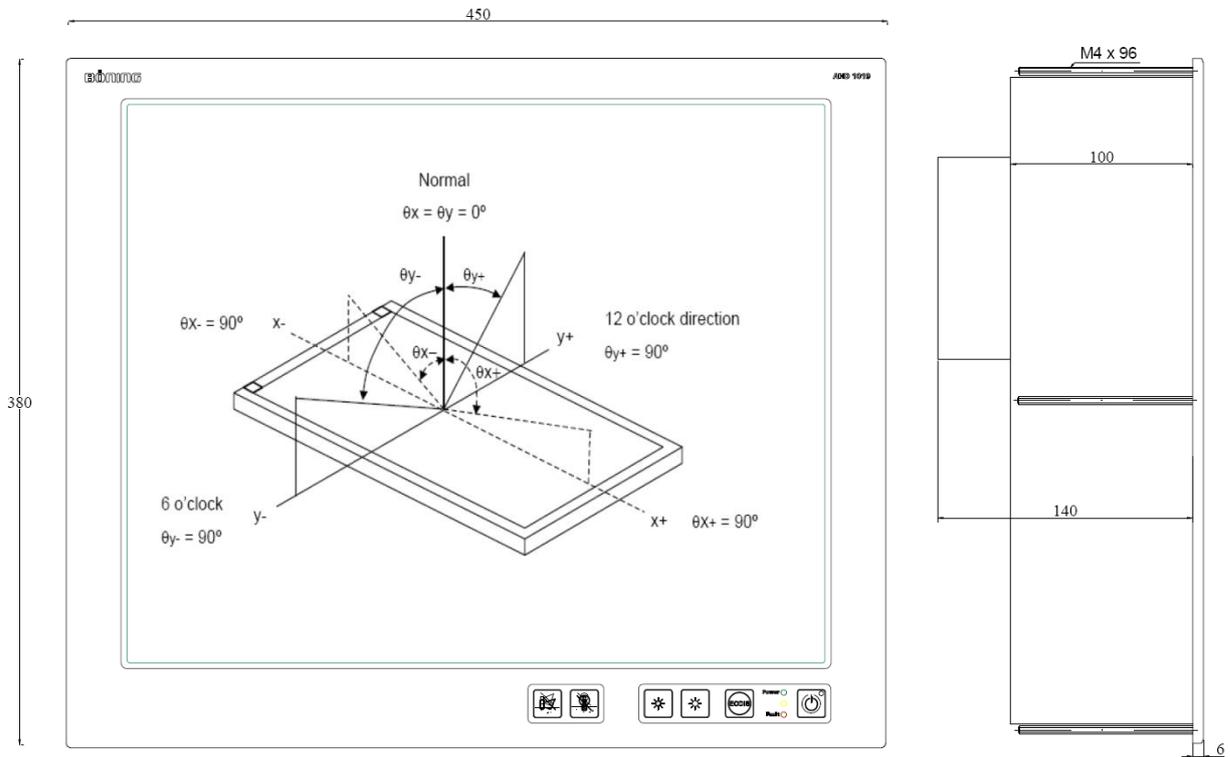
В зависимости от состава системы и объема поставки могут быть реализованы, например, следующие функции контроля и управления:

- Навигация с морскими картами и радаром
- Индикация данных главного двигателя с аварийными сообщениями
- Интерфейс с судовой системой аварийно-предупредительной сигнализации
- Контроль положения судовых дверей
- Система видео наблюдения с управлением камерами и ночным видеонаблюдением
- Управление навигационными огнями
- Контроль заполнения цистерн
- Представление параметров генераторов
- Параметры систем кондиционирования
- Интерфейс с системой обнаружения пожара

Дисплей AND 1019 отличается повышенной яркостью, возможностью работы при солнечном освещении с высоким разрешением в SXGA качестве. Высокая яркость свечения и широкий угол видимости обеспечивают читаемость сообщений в любых условиях.

Операционная система компьютера разработана для промышленного использования. Это обеспечивает высокую стабильность ее работы даже при отключениях электропитания. Движущиеся части, такие как жесткие диски и вентиляторы заменены современными компонентами. AND 1019 оборудован системой пассивного охлаждения, обеспечивающей ударостойкость и исключая шум, производимый вращающимися частями, такими как вентиляторы и жесткие диски.

Размеры



Технические данные

AND-DC

Электропитание	9...32 В пост. тока
Потребление	около 100мА
Рабочая температура	-25°C...70°C
Температура хранения	-30°C...85°C
Масса	около 0,15 кг
Степень защиты	IP 67 – с лицевой стороны, IP 20 – с обратной стороны
Размеры Ш x В x Г	70 x 130 x 66 мм

AND-DC880

Электропитание	9...32 В пост. тока
Потребление	около 700мА
Рабочая температура	-25°C...70°C
Температура хранения	-30°C...85°C
Масса	около 2,0 кг
Степень защиты	IP 67 – с лицевой стороны, IP 65 – с обратной стороны
Размеры Ш x В x Г	270 x 130 x 95 мм Мин. глубина монтажа 150 мм

AND 1019

Электропитание	18..32 ВВ пост. тока
Потребление	около 60Вт (24В пост. тока)
Разрешение дисплея	SXGA 1280 (Г) x 1024 (В) пикс.
Размер экрана	19", 376мм x 301мм
Количество цветов	16,7 миллионов
Яркость свечения	1000кд/м ²
Рабочая температура	-25°C...+55°C
Температура хранения	-30°C...+70°C
Масса	около 9 кг
Степень защиты	IP 67 – с лицевой стороны, IP 20 – с обратной стороны
Размеры Ш x В x Г	450 x 380 x 140 мм
Процессор	Pentium Mobile 1.7 ГГц
Оперативная память	1 Гб
Внутренняя память	1 Гб
Интерфейсы	4x CAN 1x RS 232 1x LAN 2x USB 1x Видео вход (По заказу) Дискрет. вход (4x оптопара) Дискр. выход (2x реле)