



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ISOBUS-VT Дисплеи

Электронные системы управления



VANSCO

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Стандартный виртуальный терминал начального уровня ISOBUS-VT, соответствующий стандарту ISO, предназначен для применения в различных видах сельскохозяйственной техники.

ISOBUS-VT - первичный ЧМИ для любой системы, соответствующей ISO 11783, позволяющий оператору управлять вспомогательным оборудованием с центрального устройства с помощью блока межсетевого соединения (вне зависимости от производителя).

ISOBUS-VT имеет оптимизированное программное обеспечение, основанное на стандарте ISOBUS.

Терминал ISOBUS-VT предназначен для использования только на транспортных средствах.

Конструкция и принцип действия

ISOBUS-VT оснащен цветным антибликовым TFT-дисплеем 5,7", широким углом обзора. Блок также имеет внутреннее сигнальное устройство и часы реального времени.

Терминальный блок заключен в эргономичный износостойкий корпус светло-серого цвета. Выбор оборудования, настройка и отслеживание осуществляются быстро и просто с помощью ряда мягких кнопок с задней подсветкой, размещенных на передней панели, а также многоцелевого поворотного регулятора, выбора рабочего набора и клавиш навигации по функциям.

Блок предназначен для установки в кабине транспортного средства с использованием монтажного метода VESA 75 и, в качестве опции, монтажной системы RAM. Устройство оснащено одним герметизированным 26-позиционным соединителем AMP Superseal (номер детали 1437288-6).

Конструкция ISOBUS-VT выполнена из специальных компонентов и отвечает строгим международным стандартам.

Технические характеристики**Общие сведения**

Масса	1100 кг
Температурный диапазон	
Рабочая, окружающей среды	-25 до +70°C
Хранения, окружающей среды	-25 до +70°C
Степень защиты	
IP54	
Напряжение питания	12 В (11 В - 16 В)

Производительность

Процессор	Infineon XC161 @ 40 МГц
Флэш-память	4 МБ
Оперативная память	1,5 МБ
Емкость ЭСППЗУ	2 кБ

Интерфейсы связи

CAN (совместим с J1939)	1
RS-232	1

Входы

Цифровые входы	1 x фиксатор, 1 x активация загрузчика операционной системы
----------------	---

Программное обеспечение

Сертифицированное приложение виртуального терминала Isobus в соответствии с ISO 11783, уровень реализации 2 (согласно DLG, 2009)

**Номер детали для заказа**

ISOBUS-VT 65LCCT02

Защита окружающей среды**Электромагнитная среда**

ISO15003 (перенапряжение, обратная полярность, короткое замыкание)

ЭМС

ISO14982:1998 (радиочастотное излучение)

ISO14982:1998 (устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю)

ISO11452-2:1995 (испытание на устойчивость в дальней зоне 50 В/м)

ISO11452-4:2001 (испытание методом инъекции объемного тока 100 мА)

ISO7637-2:2004 (3 уровень устойчивости к кондуктивным помехам, вызываемым переходными процессами)

ISO10605:2001 (устойчивость к электростатическим разрядам ± 8 кВ)

Устойчивость к механическим факторам

IEC60068-64:1993 Fh: Случайная широкополосная вибрация

(ISO15003 5.6.1 уровень 1, 24 часа/ось)

IEC60068-2-27:1987 Ea: Удар

(механический удар ± 400 м/с² 6 мс, 100 импульсов/ось)

Устойчивость к климатическим факторам

IEC60068-2-1 (холод)

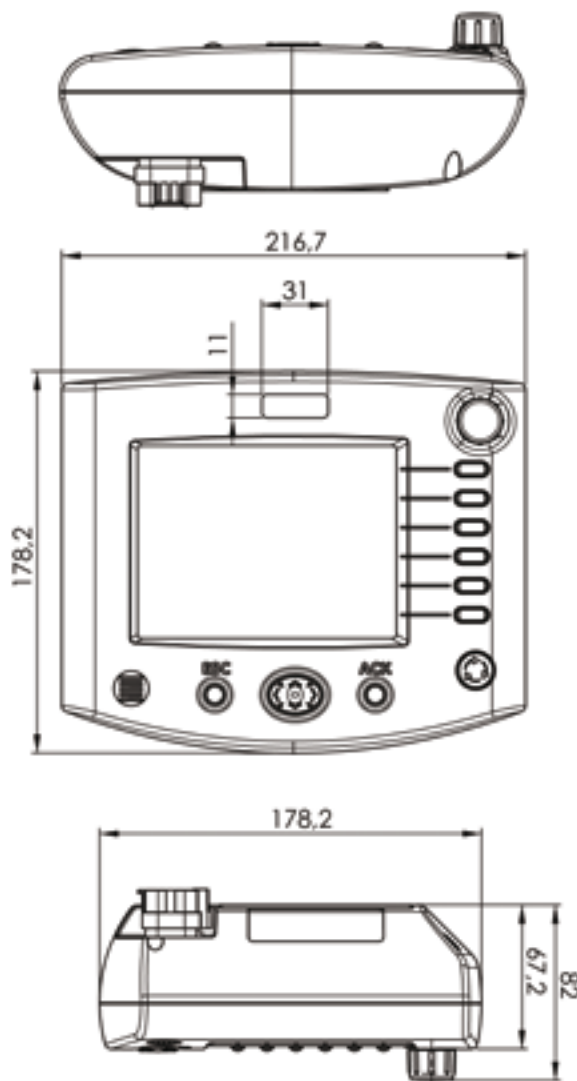
IEC60068-2-2 (сухое тепло)

IEC60068-2-14 Na (быстрое изменение температуры)

IEC60068-2-14 Nb (постепенное изменение температуры)

IEC60068-2-30:1985 Db (влажное тепло, циклический режим, вар. 2)

IEC60529:2001 IP54 (испытание водой и пылью)



единицы = мм

