

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hatteland.nt-rt.ru || эл. почта: hnt@nr-rt.ru



Мониторы серии X

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — МОНИТОРЫ СЕРИИ X

8 дюймов (широкий экран)



HD 08T21 STD

12 дюймов



HD 12T21 MMD

12 дюймов



HD 12T21 STD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 08T21 STD	HD 12T21 MMD	HD 12T21 STD
TFT технология	LED Backlight, TTL Interface, a-si TFT Active Matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix
Размер видимой области изображения и активная область	8.0" — 173.4 [Г] x 228.1 [В] мм	12.1" — 245.76 [Г] x 184.32 [В] мм	12.1" — 245.76 [Г] x 184.32 [В] мм
Разрешение и шаг пикселя	800x480 — 0.2168 [Г] x 0.2168 [В] мм	1024x768 — 0.24 [Г] x 0.24 [В] мм	1024x768 — 0.24 [Г] x 0.24 [В] мм
Разрешение и шаг пикселя	5/11 мс (ном.) [Tr/Tf]	35 мс (ном.)	35 мс (ном.)
Световая интенсивность и коэффициент контрастности	600 Кд/м ² (ном.) — 600:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью	500 Кд/м ² (ном.) — 700:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью	500 Кд/м ² (ном.) — 700:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью
Угол обзора	+/-70 Гр. [Верх/Вниз] +/-60 [Влево/Вправо] @ CR >10	+/-80 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	+/- 80 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10
Макс. количество цветов	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)
Синхронизация автоматического обнаружения	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом
Диапазон синхронизации	TBD [Г] TBD [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]
Разрешение по умолчанию	800x480 (WVGA 4:3) @ 60 Гц	1024x768 (XGA 4:3) @ 60 Гц	1024x768 (XGA 4:3) @ 60 Гц
Поддерживаемые разрешения	800x480	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768
Опции видеовхода	нет	нет	Нет
Поддерживаемые видеосигналы	нет	Чересстрочный HDTV, NTSC, PAL и SECAM Композитное видео	Нет
Характеристики монитора	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Дублированное платие постоянного тока с автоматическим переключением	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC Опционально PBP [картинка на картинке] Опционально PIP [картинка в картинке]	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC
Входное напряжение и потребляемая мощность	Дублированное 24В-, гальваническая изоляция 20 Вт (ном.) — 30 Вт (макс.)	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В- TBD Вт (ном.) — TBD Вт (макс.)	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В- TBD Вт (ном.) — TBD Вт (макс.)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 08T21 STD	HD 12T21 MMD	HD 12T21 STD
Пользовательское управление	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+)	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши [влево/вправо]	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши [влево/вправо]
Разъемы	DVI IN: 1 x DVI-I 29P [Розетка] или конфигурируемый RGB IN: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] с адаптером USB I/O: 1 x Type B [Розетка] DC Power IN: 1 x SL SMT 90F [1x4 pole]	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 RGB OUT: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] USB I/O: 1 x Type B [Розетка] Ethernet I/O: 1 x RJ45 [Розетка] — последовательный удаленный контроль Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [Штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [Штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17
Размеры и вес	236.00 [Ш] x 166.00 [В] x 50.00 [Г] мм Около TBD кг	314.00 [Ш] x 272.00 [В] x 55.50 [Г] мм около TBD кг	314.00 [Ш] x 272.00 [В] x 55.50 [Г] мм около TBD кг
Возможные опции	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding Композитный видеовход [3 x BNC]	Нет
Аксессуары	TBD	TBD	TBD
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 08T21 STD	HD 12T21 MMD	HD 12T21 STD
Рабочая температура	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C
Температура хранения	Относительная влажность до 95% От -20°C до +60°C	Относительная влажность до 95% От -20°C до +60°C	Относительная влажность до 95% От -20°C до +60°C
Класс защиты IP	IP66 (спереди) IP20 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]
Безопасное расстояние	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	HD 08T21 STD	HD 12T21 MMD	HD 12T21 STD
	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — МОНИТОРЫ СЕРИИ X

13 дюймов (широкий экран)



HD 13T21 STD

15 дюймов



HD 15T21 MMD

15 дюймов



HD 15T21 STD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 13T21 STD	HD 15T21 MMD	HD 15T21 STD
TFT технология	CCFL Backlight, a-si TFT Active Matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix
Размер видимой области изображения и активная область	13.3" — 286.08 [Г] x 178.8 [В] мм	15.0" — 304.01 [Г] x 228.1 [В] мм	15.0" — 304.1 [Г] x 228.1 [В] мм
Разрешение и шаг пикселя	1280x800 — 0.2235 [Г] x 0.2235 [В] мм 6/10 мс (ном.) [Tr/Tf]	1024x768 — 0.297 [Г] x 0.297 [В] мм 8 мс (ном.)	1024x768 — 0.297 [Г] x 0.297 [В] мм 8 мс (ном.)
Световая интенсивность и коэффициент контрастности	400 Кд/м ² (ном.) — 800:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью +/-70 Гр. [Вверх/Вниз] +/-60 [Влево/Вправо] @ CR >10	400 Кд/м ² (ном.) — 700:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью +/-80 Гр. [Вверх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	400 Кд/м ² (ном.) — 700:1 (ном.) Версия с повышенной яркостью +/-80 Гр. [Вверх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10
Угол обзора	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)
Макс. количество цветов	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)
Синхронизация автоматического обнаружения	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом
Диапазон синхронизации	TBD [Г] TBD [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]
Разрешение по умолчанию	1280x800 (WVGA 4:3) @ 60 Гц	1024x768 (XGA 4:3) @ 60 Гц	1024x768 (XGA 4:3) @ 60 Гц
Поддерживаемые разрешения	1280x800	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768
Опции видеовхода	нет	Опционально композитный видеовход (3 x BNC)	Нет
Поддерживаемые видеосигналы	нет	Чересстрочный HDTV, NTSC, PAL и SECAM Композитное видео	Нет
Характеристики монитора	Диммер 0-100% Дублированное питание постоянного тока с автоматическим переключением	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC Опционально PBP (картинка на картинке) Опционально PIP (картинка в картинке)	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC
Входное напряжение и потребляемая мощность	Дублированное 24 В-, гальваническая изоляция 20 Вт (ном.) — 30 Вт (макс.)	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В- TBD Вт (ном.) — TBD Вт (макс.)	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В- TBD Вт (ном.) — TBD Вт (макс.)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 13T21 STD	HD 15T21 MMD	HD 15T21 STD
Пользовательское управление	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+)	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши (влево/вправо)	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши (влево/вправо)
Разъемы	DVI IN: 1 x DVI-I 29P [Розетка] или конфигурируемый as RGB IN: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] с адаптером USB I/O: 1 x Type B [Розетка] DC Power IN: 1 x SL SMT 90F (1x4 pole)	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 RGB OUT: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] USB I/O: 1 x Type B [Розетка] Ethernet I/O: 1 x RJ45[розетка] — последовательный удаленный контроль Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17
Размеры и вес	355.00 [Ш] x 248.50 [В] x 57.00 [Г] мм Около TBD кг	356.00 [Ш] x 307.00 [В] x 58.00 [Г] мм около TBD кг	356.00 [Ш] x 307.00 [В] x 58.00 [Г] мм около TBD кг
Возможные опции	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding Композитный видеовход (3 x BNC)	Нет
Аксессуары	TBD	TBD	TBD
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 13T21 STD	HD 15T21 MMD	HD 15T21 STD
Рабочая температура	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%	От -15°C до +55°C Относительная влажность до 95%
Температура хранения	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%	От -20°C до +60°C Относительная влажность до 95%
Класс защиты IP	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]
Безопасное расстояние	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	HD 13T21 STD	HD 15T21 MMD	HD 15T21 STD
	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — МОНИТОРЫ СЕРИИ X

17 дюймов



HD 17T21 MMD

17 дюймов



HD 17T21 STD

19 дюймов



HD 19T21 MMD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 17T21 MMD	HD 17T21 STD	HD 19T21 MMD
TFT технология	LED Backlight, TFT Active-matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix	LED Backlight, TFT Active-matrix, MVA (Multi-domain Vertical Alignment) LCD Technology
Размер видимой области изображения и активная область	17.0" — 337.92 [Г] x 270.336 [В] мм	17.0" — 337.92 [Г] x 207.336 [В] мм	19.0" — 376.32 [Г] x 301.056 [В] мм
Разрешение и шаг пикселя	1280x1024 — 0.264 [Г] x 0.264 [В] мм	1280x1024 — 0.264 [Г] x 0.264 [В] мм	1280x1024 — 0.294 [Г] x 0.294 [В] мм
Время отклика	5 мс [ном.]	5 мс [ном.]	20 мс [ном.]
Световая интенсивность и коэффициент контрастности	350 Кд/м ² [ном.] — 1000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью	350 Кд/м ² [ном.] — 1000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью	300 Кд/м ² [ном.] — 1000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью
Угол обзора	+/-80 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	+/-80 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	+/-89 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10
Макс. количество цветов	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)
Синхронизация автоматического обнаружения	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом
Диапазон синхронизации	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]
Разрешение по умолчанию	1280x1024 [SXGA 5:4] @ 60 Гц	1280x1024 [SXGA 5:4] @ 60 Гц	1280x1024 [SXGA 5:4] @ 60 Гц
Поддерживаемые разрешения	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024
Опции видеовхода	Опционально композитный видеовход (3 x BNC)	Нет	Опционально композитный видеовход (3xBNC)
Поддерживаемые видеосигналы	Чересстрочный HDTV, NTSC, PAL и SECAM Композитное видео	Нет	Чересстрочный HDTV, NTSC, PAL и SECAM Композитное видео
Характеристики монитора	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC Опционально PBP (картинка на картинке) Опционально PIP (картинка в картинке)	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC Опционально PBP (картинка на картинке) Опционально PIP (картинка в картинке)
Входное напряжение и потребляемая мощность	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 17T21 MMD	HD 17T21 STD	HD 19T21 MMD
Пользовательское управление	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости [-/+] Горячие клавиши (влево/вправо)	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости [-/+] Горячие клавиши (влево/вправо)	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости [-/+] Горячие клавиши (влево/вправо)
Разъемы	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 RGB OUT: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] USB I/O: 1 x Type B [Розетка] Ethernet I/O: 1 x RJ45 [Розетка] — последовательный удаленный контроль Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [Штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 RGB OUT: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] USB I/O: 1 x Type B [Розетка] Ethernet I/O: 1 x RJ45[розетка] — последовательный удаленный контроль Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [Штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB [Штекер] Амфенол FCC17
Размеры и вес	390.00 [Ш] x 351.00 [В] x 63.50 [Г] мм Около TBD кг	390.00 [Ш] x 351.00 [В] x 63.50 [Г] мм около TBD кг	429.00 [Ш] x 382.00 [В] x 65.00 [Г] мм около TBD кг
Возможные опции	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding Композитный видеовход (3 x BNC)	нет	Спроектированная емкостная технология [PC Touch] MULTITOUCH Optical Bonding Композитный видеовход (3 x BNC) Калиброванные модели [ECDIS]
Аксессуары	TBD	TBD	TBD
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 17T21 MMD	HD 17T21 STD	HD 19T21 MMD
Рабочая температура	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C	От -20°C до +60°C	От -20°C до +60°C
Класс защиты IP	Относительная влажность до 95% IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	Относительная влажность до 95% IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	Относительная влажность до 95% IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]
Безопасное расстояние	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	HD 17T21 MMD	HD 17T21 STD	HD 19T21 MMD
	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping

19 дюймов



HD 19T21 STD

24 дюйма
(широкий экран)



HD 24T21 MMD

24 дюйма
(широкий экран)



HD 24T21 STD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 19T21 STD	HD 24T21 MMD	HD 24T21 STD
TFT технология	LED Backlight, TFT Active-matrix, MVA (Multi-domain Vertical Alignment) LCD Technology	LED Backlight, TFT Active-matrix, MVA (Multi-domain Vertical Alignment) LCD Technology	LED Backlight, TFT Active-matrix, MVA (Multi-domain Vertical Alignment) LCD Technology
Размер видимой области изображения и активная область	19.0" — 376.32 [Г] x 301.056 [В] мм	24.0" — 531.36 [Г] x 298.89 [В] мм	24.0" — 531.36 [Г] x 298.89 [В] мм
Разрешение и шаг пикселя	1280x1024 — 0.294 [Г] x 0.294 [В] мм	1920x1080 — 0.276 [Г] x 0.276 [В] мм	1920x1080 — 0.276 [Г] x 0.276 [В] мм
Время отклика	20 мс [ном.]	25 мс [ном.]	25 мс [ном.]
Световая интенсивность и коэффициент контрастности	300 Кд/м ² [ном.] — 1000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью	250 Кд/м ² [ном.] — 3000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью	250 Кд/м ² [ном.] — 3000:1 [ном.] Версия с повышенной яркостью
Угол обзора	+/-89 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	+/-89 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10	+/-89 Гр. [Верх/Вниз/Влево/Вправо] @ CR >10
Макс. количество цветов	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)	16,777,216 (8-bit)
Синхронизация автоматического обнаружения	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом	Цифровая отдельная синхронизация. Составная синхронизация. Синхронизация на зеленом
Диапазон синхронизации	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]	31,5 кГц — 91,1 кГц [Г] 60 Гц — 85 Гц [В]
Разрешение по умолчанию	1280x1024 (SXGA 5:4) @ 60 Гц	1920x1080 (FHD 4:3) @ 60 Гц	1920x1080 (FHD 4:3) @ 60 Гц
Поддерживаемые разрешения	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1600x1200 / 1920x1080 / 1920x1200	640x350 / 640x480 / 720x400 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1600x1200 / 1920x1080 / 1920x1200
Опции видеовхода	Нет	Опционально композитный видеовход (3xBNC)	Нет
Поддерживаемые видеосигналы	Нет	Чересстрочный HDTV, NTSC, PAL и SECAM Композитное видео	Нет
Характеристики монитора	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC Опционально PBP (картинка на картинке) Опционально PIP (картинка в картинке)	Технология подсветки LED Диммер 0-100% Мультипитание AC&DC
Входное напряжение и потребляемая мощность	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24 В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24 В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]	Мультипитание 115/230 В- — 50/60 Гц + 24 В-TBD Вт [ном.] — TBD Вт [макс.]
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 19T21 STD	HD 24T21 MMD	HD 24T21 STD
Пользовательское управление	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши [влево/вправо]	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши [влево/вправо]	Glass Display Control™ с: Питание Вкл/Выкл + на мониторе экранное меню + статус режима Регулировка яркости (-/+) Горячие клавиши [влево/вправо]
Разъемы	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB (Штекер) Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 RGB OUT: 1 x HD D-SUB 15P [Розетка] USB I/O: 1 x Type B [Розетка] Ethernet I/O: 1 x RJ45[розетка] — последовательный удаленный контроль Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] Remote CTRL: 1 x D-SUB 9P [Штекер]12C, +5B, +12B, Potmeter AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB (Штекер) Амфенол FCC17	DVI IN: 2 x DVI-I 29P [Розетка] RGB IN: 2 x HD D-SUB 15P [Розетка] Функционально I/O: 1 x RS 422/485 Serial Control I/O: 1 x D-SUB 9P RS232 [Розетка] AC Power IN: 1 x Std IEC входной DC Power IN: 1 x 2p DSUB (Штекер) Амфенол FCC17
Размеры и вес	429.00 [Ш] x 382.00 [В] x 65.00 [Г] мм Около TBD кг	593.00 [Ш] x 348.00 [В] x 71.00 [Г] мм около 14 кг	593.00 [Ш] x 348.00 [В] x 71.00 [Г] мм около 14 кг
Возможные опции	Нет	Спроектированная емкостная технология (PC Touch) MULTITOUCH Optical Bonding Композитный видеовход (3 x BNC) Калиброванные модели [ECDIS]	Нет
Аксессуары	TBD	TBD	TBD
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD 19T21 STD	HD 24T21 MMD	HD 24T21 STD
Рабочая температура	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C	От -15°C до +55°C
Температура хранения	Отсительная влажность до 95% От -20°C до +60°C	Отсительная влажность до 95% От -20°C до +60°C	Отсительная влажность до 95% От -20°C до +60°C
Класс защиты IP	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]	IP66 (спереди) IP22 (сзади) [EN60529]
Безопасное расстояние	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD см	Стандартное: TBD см Регулировка: TBD м
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	HD 19T21 STD	HD 24T21 MMD	HD 24T21 STD
	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping	IEC 60945 4 th [EN 60945:2002] IACS E10 ClassNK — Nippon Kaiji Kyokai GL — Germanischer Lloyd DNV — Det Norske Veritas ABS — American Bureau of Shipping BV — Bureau Veritas CCS — China Classification Society LRS — Lloyd's Register of Shipping

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hatteland.nt-rt.ru || эл. почта: hnt@nr-rt.ru