

Профессиональные LCD-мониторы

 **CONRAC**
High Performance Displays

Сделано в Германии




CONRAC Technology

Makes your display last longer.

Оглавление

Мониторы для бизнеса	4
Мониторы для видеостен	10
Мониторы для публичных мест	12
Видеоплата GEB	16
Компьютер удаленного управления IPC	17
Acoustic Touch ReverSys™	18



eTEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.

О компании

CONRAC – с 1956 года...

Первого апреля 1956 года, в германском городке Вайкерсхайм появилась компания Elektron OHG. Ее основателями стали Херберт Браус (Herbert Brause), Эрих Майндардт (Erich Meinhardt) и группа из двадцати инженеров и техников. В первые несколько лет деятельность фирмы была связана с выпуском самой разнообразной продукции: запасные части для станков и прочих механизмов, измерительные инструменты и приборы, бытовая техника, а также недорогих кассетных магнитофоны с возможностью записи.

Бурное развитие компании подвигло руководство рассмотреть возможность слияния с американской компанией Conrac Corporation. В результате слияния появилось новое направление деятельности компании – разработка и производство устройств отображения видеосигнала: профессиональных мониторов для нужд вещательных студий и информационных табло для аэропортов, железнодорожных станций и стадионов.

В начале восьмидесятых годов прошлого века Conrac Electron разработала первый кинескопный монитор высокого разрешения, который был запущен в массовое производство уже в 1982 году. Вскоре после этого были анонсированы и первые мониторы Auto-Trak, созданные для контроля и работы в области CAD/CAM, а также выполнения множества других задач.

Компания Conrac первой внесла свой вклад в оснащение аэропортов цветными LCD-мониторами. Одновременно с этим, жидкокристаллические (LCD/TFT) дисплеи стали стремительно вытеснять кинескопные мониторы из производственной программы Conrac.

Ассортимент продукции Conrac постоянно обновляется. Профессиональные LCD-мониторы благодаря антивандальному каркасу, жароустойчивости и влагозащищенности востребованы во многих областях: в офисных зданиях, спортивных учреждениях, отелях, выставочных центрах и т.д.





Мониторы для бизнеса

Профессиональные цветные LCD мониторы CONRAC специально разработаны для использования в таких местах, как:

- Информационный пункт
- Торговая точка
- Место ожидания
- Места для проведения конференций и семинаров, видеоконференций
- Залы приема гостей в отелях, спортивные сооружения и т. п.

Применение промышленных компонентов высокого уровня, модульной конструкции и прочных корпусов из металла гарантируют высокое качество, надежность и долговечность.

Особенности конструкции

Прочный металлический корпус пригоден для профессиональных инсталляций

Высококачественный прямой цифровой интерфейс и система гамма-коррекции, позволяющие получить превосходное качество изображения, свободное от так называемой цифровой грязи, ошибок фазирования или масштабирования.

ALC (Контроль окружающего света). Продление срока службы монитора благодаря наличию автоматической регулировки яркости в зависимости от фактического уровня освещения (опционально)

Модульная конструкция гарантирует высокую общую доступность системы и простоту ее эксплуатации.

eTEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.



РАЗЪЕМЫ

Видео:

- Y/Pr/Pb (YuV): HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i)
- SCART 1 / SCART 2: CVBS, RGB / CVBS, Y/C
- CVBS
- Y/C
- Аналоговый вход RGB PC : вплоть до UXGA, 1600 x 1200 px, 60 Гц
- 2x HDMI
- RS232

Аудио:

- Stereo / Двухканальный
- Выход сабвуфера 1
- Цифровой линейный выход: 2 (Л/П)
- Цифровой аудиовыход: 1 (SPDIF)
- PC-аудиовход: 2 (Л/П)
- S-Video-вход: 2 (Л/П)
- Вход YUV : 2 (Л/П)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура: 0° С ... +35° С (в рабочем состоянии),
-20° С ... +60° С (в нерабочем состоянии)
- Влажность 20% – 65% (исключая конденсат)



	6332 BD	6340 BD	6346 BD	6357 BD
Диагональ	81 см (32")	102 см (40")	117 см (46")	145 см (57")
Формат	16:9	16:9	16:9	16:9
Размер видимого экрана	698x392 мм	885x498 мм	1018x573 мм	1251x704 мм
Отношение контраста (макс.)	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1
Цвета	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.
Угол обзора	178°	178°	178°	178°
Яркость	500 кд/м2 (макс.)	500 кд/м2 (макс.)	500 кд/м2 (макс.)	500 кд/м2 (макс.)
Разрешение	1366x768	1366x768	1366x768	1920x1080
Потребляемая мощность	150 Вт	260 Вт	320 Вт	450 Вт
Питание	90–264 В; 47–63 Гц ±6%	90–264 В; 47–63 Гц ±6%	90–264 В; 47–63 Гц ±6%	90–264 В; 47–63 Гц ±6%
Размеры без подставки (ШxВxГ)	783x478x114 мм	972x584x119 мм	1103x660x114 мм	1349x799x119 мм
Размеры с подставкой (ШxВxГ)	783x536x189 мм	972x640x209 мм	1103x718x244 мм	1349x858x269 мм
Вес без подставки	12,1 кг	20,1 кг	23,3 кг	49 кг
Вес с подставкой	13,8 кг	22,0	26,1 кг	52 кг
Совместимость с AV6	–	–	–	–
Совместимость с GEB	–	–	–	–
Совместимость с IPC	–	–	–	–

eTEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.



	6432 BD	6440 BD	6446 BD
Диагональ	81 см (32")	102 см (40")	117 см (46")
Формат	16:9	16:9	16:9
Размер видимого экрана	698 x 392 мм	885 x 498 мм	1081 x 573 мм
Отношение контраста (макс.)	1200:1	1200:1	1200:1
Цвета	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.
Угол обзора	178°	178°	178°
Яркость	500 кд/м ² (макс.)	500 кд/м ² (макс.)	500 кд/м ² (макс.)
Разрешение	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768
Потребляемая мощность	150 Вт	260 Вт	320 Вт
Питание	90–264 В; 47–63 Гц ±6%	90–264 В; 47–63 Гц ±6%	90–264 В; 47–63 Гц ±6%
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	783 x 478 x 114 мм	972 x 584 x 119 мм	1103 x 660 x 114 мм
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	783 x 536 x 189 мм	972 x 640 x 209 мм	1103 x 718 x 244 мм
Вес без подставки	12,1 кг	20,1 кг	23,3 кг
Вес с подставкой	13,8 кг	22 кг	26,1 кг
Совместимость с AV6	–	–	–
Совместимость с GEB	–	–	–
Совместимость с IPC	–	–	–

ВСТРОЕННЫЙ МЕДИА-ПЛЕЕР (только для серии 64xx)

- Процессор: CPU, основанный на RISC, 200 МГц
- Память: встроенная, 128 Мб, типа SD RAM
- Интерфейс хранения: 100x CFтип I или тип II со скоростью считывания 15 Мб/с, скоростью записи 13 Мб/с или выше. Поддерживает только режим DMA.
- Встроенный жесткий диск (опционально)
- USB 2.0 (опционально)
- LAN: Ehternet RJ45 (опционально)
- WLAN: 54 Мбит IEEE 802.11B (опционально)
- Аудиовыход: линейный аналоговый
- 2 RCA (П/Л) (опционально)



	6515 BD	6529 BD	6538 BD
Диагональ	39 см (15,3")	74 см (29,1")	97 см (38,1")
Формат	37,6х10 см	69,8х24,5 см	93х27,1 см
Размер видимого экрана	376х100 мм	698х245 мм	930х271 мм
Отношение контраста (макс.)	600:1	800:1	1000:1
Цвета	16,7 млн.	16,7 млн.	16,7 млн.
Угол обзора	178 градусов	178 градусов	178 градусов
Яркость	230 кд/м ² (макс.)	400 кд/м ² (макс.)	420 кд/м ² (макс.)
Разрешение	1280х336	1366х480	1366х398
Потребляемая мощность	33 Вт	80 Вт	100 Вт
Питание	DC 12 В	AC 90–264 В; 47–63 Гц	AC 90–264 В; 47–63 Гц
Размеры (Ш х В х Г)	408х130х65 мм	766х308х98 мм	989х330х92 мм
Вес	н/д	н/д	н/д
Совместимость с AV6	–	–	–
Совместимость с GEB	–	–	–
Совместимость с IPC	–	–	–

eTEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.



6022 BD

Диагональ	55 см (22")
Формат	16:10
Размер видимого экрана	473x296 мм
Отношение контраста (макс.)	3000:1
Цвета	16,7 млн.
Угол обзора	170 градусов
Яркость	300 кд/м ² (макс.)
Разрешение	1680x1050
Потребляемая мощность	50 Вт
Питание	90–264 В; 47–63 Гц
Размеры (ШxВxГ)	533x351x112 мм
Вес	8,5 кг
Совместимость с AV6	+
Совместимость с GEB	+
Совместимость с IPC	–



Мониторы для видеостен

Специально разработанные LCD мониторы для формирования видеостен.

Особенности конструкции

Металлические рамки шириной менее 15 мм позволяют формировать видеостены.

Прочный металлический корпус пригоден для профессиональных инсталляций

Высококачественный прямой цифровой интерфейс и система гамма-коррекции, позволяющие получить превосходное качество изображения, свободного от так называемой цифровой грязи, ошибок фазирования или масштабирования.

ALC (Контроль окружающего света). Продление срока службы монитора благодаря наличию автоматической регулировки яркости в зависимости от фактического уровня освещения (опционально)

Модульная конструкция гарантирует высокую общую доступность системы и простоту ее эксплуатации

Разъемы

Видео:

- Y/Pr/Pb (YuV): HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i)
- SCART 1 / SCART 2: CVBS, RGB / CVBS, Y/C
- CVBS
- Y/C
- Аналоговый вход RGB PC : вплоть до UXGA, 1600 x 1200 px, 60 Гц
- 2x HDMI
- RS232

Аудио:

- Stereo / Двухканальный
- Выход сабвуфера 1
- Цифровой линейный выход: 2 (Л/П)
- Цифровой аудиовыход: 1 (SPDIF)
- PC-аудиовход: 2 (Л/П)
- S-Video-вход: 2 (Л/П)
- Вход YUV : 2 (Л/П)



eTEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.

	6042 BD	6047 BD
Диагональ	107 см (42")	119 см (47")
Формат	16:09	16:09
Размер видимого экрана	930 x 523 мм	1039 x 584 мм
Отношение контраста (макс.)	3000:1	3000:1
Цвета	16,7 млн.	16,7 млн.
Угол обзора	178 градусов	178 градусов
Яркость	700 кд/м ² (макс.)	700 кд/м ² (макс.)
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080
Потребляемая мощность	150 Вт	210 Вт
Питание	90–264 В; 47–63 Гц	90–264 В; 47–63 Гц
Размеры (ШxВxГ)	962 x 555 x 114 мм	1074 x 619 x 117 мм
Ширина рамки	15 мм	15 мм
Вес	18,5 кг	25,5 кг
Совместимость с AV6	+	+
Совместимость с GEV	+	+
Совместимость с IPC	+	+

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура: 0° С ... +35° С (в рабочем состоянии),
-20° С ... +60° С (в нерабочем состоянии)
- Влажность 20% – 65% (исключая конденсат)



Мониторы для публичных мест

LCD-мониторы, предназначенные для инсталляции в публичных местах.

- Ламинированное стекло с высокой степенью антивандальной защиты и с антибликовым покрытием.
- Защита от взлома – внешний контроль и продуманное расположение панели разъемов.
- Ударопрочный алюминиевый корпус со специальным порошковым напылением. Стандарт IP53 для передней панели.
- Инновационная система охлаждения.
- Модульная концепция.
- Технология cTEC гарантирует бесперебойную эксплуатацию, продлевает срок службы и снижает стоимость эксплуатации





	6032 PD	6040 PD	6046 PD
Диагональ	80 см (32")	102 см (40")	117 см (46")
Формат	16:9	16:9	16:9
Размер видимого экрана	697x392 мм	885x498 мм	1018x572 мм
Отношение контраста (макс.)	5000:1	3000:1	3000:1
Цвета	16,7 млн.	16,7 млн.	16,7 млн.
Угол обзора	178 градусов	178 градусов	178 градусов
Яркость	500 кд/м ² (макс.)	500 кд/м ² (макс.)	500 кд/м ² (макс.)
Разрешение	1366x768	1366x768	1920x1080
Потребляемая мощность	95 Вт	140 Вт	210 Вт
Питание	АС 90В/264В 47/ 63Гц	АС 90В/264В 47/ 63Гц	АС 90В/264В 47/ 63Гц
Допустимая температура	-20 градусов - +60 градусов	-20 градусов - +60 градусов	-20 градусов - +60 градусов
Допустимая влажность	10%-90%	10%-90%	10%-90%
Уровень защиты	IP 20/ лицевая панель IP 53	IP 20/ лицевая панель IP 53	IP 20/ лицевая панель IP 53
Размеры (ШxВxГ)	814x509x138 мм	1041x637x145 мм	1163x707x145 мм
Вес	23,8 кг	34,5 кг	43,5 кг
Совместимость с AV6	+	+	+
Совместимость с GEB	+	+	+
Совместимость с IPC	+	+	+

Инсталляция в публичных местах.

Серия 60xx PD

- Ламинированное стекло с высокой степенью антивандалной защиты и с антибликовым покрытием.
- Защита от взлома — внешний контроль и продуманное расположение панели разъемов.
- Ударопрочный алюминиевый корпус со специальным порошковым напылением. Стандарт IP53 для передней панели.
- Модульная концепция и инновационная система охлаждения.
- Технология cTEC гарантирует бесперебойную эксплуатацию, продлевает срок службы и снижает стоимость эксплуатации



	6057 PD	6065 PD
Диагональ	145 см (57")	165 см (65")
Формат	16:9	16:9
Размер видимого экрана	1253x705 мм	1428x804 мм
Отношение контраста (макс.)	7500:1	6000:1
Цвета	16,7 млн.	16,7 млн.
Угол обзора	178 градусов	176 градусов
Яркость	600 кд/м2 (макс.)	450 кд/м2 (макс.)
Разрешение	1920x1080	1920x1080
Потребляемая мощность	240 Вт	300 Вт
Питание	AC 90В/264В 47/ 63Гц	AC 90В/264В 47/ 63Гц
Размеры (Ш x В x Г)	-20 градусов - +60 градусов	-20 градусов - +60 градусов
Вес	10%-90%	10%-90%
	IP 20/ лицевая панель IP 53	IP 20/ лицевая панель IP 53
	1402x845x170 мм	1627x979x175 мм
	64 кг	79,5 кг
Совместимость с AV6	+	+
Совместимость с GEB	+	+
Совместимость с IPC	+	+

Серия 62xx PD

- Возможность помещения монитора в дополнительный каркас
- Стандартное подключение питания
- Модульная концепция.
- Технология СТЕС гарантирует бесперебойную эксплуатацию, продлевает срок службы и снижает стоимость эксплуатации



	6232 PD	6240 PD	6246 PD
Диагональ	80 см (32")	102 см (40")	117 см (46")
Формат	16:9	16:9	16:9
Размер видимого экрана	697x392 мм	885x498 мм	1018x572 мм
Отношение контраста (макс.)	1000:1	1000:1	1000:1
Цвета	16,7 млн.	16,7 млн.	16,7 млн.
Угол обзора	170 градусов	170 градусов	170 градусов
Яркость	500 кд/м2 (макс.)	500 кд/м2 (макс.)	500 кд/м2 (макс.)
Разрешение	1366x768	1366x768	1366x768
Потребляемая мощность	170 Вт	170 Вт	270 Вт
Питание	АС 230В 50/60Гц	АС 230В 50/60Гц	АС 230В 50/60Гц
Допустимая температура	-20 градусов - +60 градусов	-20 градусов - +60 градусов	-20 градусов - +60 градусов
Допустимая влажность	10%-90%	10%-90%	10%-90%
Уровень защиты	760x494x104 мм	952x579x102 мм	1083x655x116 мм
Размеры (ШxВxГ)	13 кг	23,5 кг	26,5 кг
Вес	23,8 кг	34,5 кг	43,5 кг
Совместимость с AV6	+	+	+
Совместимость с GEB	+	+	+
Совместимость с IPC	-	-	-

GEB

Встроенная видеоплата GEB позволяет удаленно контролировать параметры отображения видеоряда, а также отслеживать показатели температуры, состояния и т.д. Для обеспечения максимальной безопасности от сбоев, вирусов или взлома ПО не требует установки и работает в режиме реального времени от компактной флэш-карты.

Версия	GT2	GT2 с HDD	GT2 с HDD и видеоинтерфейсом
Процессор	Intel Celeron M 1,5 GHz	Intel Celeron M 1,5 GHz	Intel Celeron M 1,5 GHz
DDRAM2	1 GB	1 GB	1 GB
Объем Flash/HDD	2 GB Compact Flash	2 GB Compact Flash + 120 GB HDD 2,5"	2 GB Compact Flash + 120 GB HDD 2,5"
MPEG декодер	MPEG1 / MPEG2	MPEG1 / MPEG2	MPEG1 / MPEG2
Видеоинтерфейс	нет	нет	вход CVBS, вход S-Video
Сетевой адаптер	2 x Ethernet 10/100	2 x Ethernet 10/100	2 x Ethernet 10/100
Серийный интерфейс	RS232, RS485, 4xUSB 2.0	RS232, RS485, 4xUSB 2.0	RS232, RS485, 4xUSB 2.0
ПО	Поддержка протокола TCP/IP, ROMDOS, ПО для GT2 установленное на flash-карту	Поддержка протокола TCP/IP, ROMDOS, ПО для GT2 установленное на flash-карту	Поддержка протокола TCP/IP, ROMDOS, ПО для GT2 установленное на flash-карту
Дополнительно			
SSD опции	Compact Flash 4/8/16 GB	Compact Flash 4/8/16 GB	Compact Flash 4/8/16 GB
Улучшение CPU	Intel Pentium M 1,8 GHz	Intel Pentium M 1,8 GHz	Intel Pentium M 1,8 GHz
Улучшение RAM	2 GB	2 GB	2 GB
Stereo TV-тюнер	нет	нет	есть
Беспроводная сеть	есть	есть	есть
Скорость оптоволоконного соединения	100 Мбит/сек	100 Мбит/сек	100 Мбит/сек
Windows XP Embedded	нет	есть	есть

с TEC

CONRAC Technology

Makes your display last longer.

IPC

Встроенный в дисплей компьютер для удаленного управления и контроля. Использование компонентов Intel Embedded обеспечивает низкое потребление энергии, а также оптимальную производительность и надежность. Работает на платформе MS Windows XP Embedded и включает весь необходимый комплект ПО CONRAC.

Версия IPC	Базовый	Улучшенный	High End
Процессор	Intel Celeron M 1,86 GHz	Intel Core Duo M 2,0 GHz	Intel Core 2 Duo M 2,16 GHz
DDRAM2	1 GB (2 x 512MB)	1 GB (2 x 512MB)	2 GB (2 x 1GB)
Объем HDD	120GB HDD 2,5"	120GB HDD 2,5"	120GB HDD 2,5"
Память видеоплаты	224 MB (DVMT 3.0)	224 MB (DVMT 3.0)	224 MB (DVMT 3.0)
MPEG декодер	MPEG1 / MPEG2 / MPEG4	MPEG1 / MPEG2 / MPEG4	MPEG1 / MPEG2 / MPEG4
Сетевой адаптер	2 x Ethernet 10/100/1000	2 x Ethernet 10/100/1000	2 x Ethernet 10/100/1000
Аудио	7.1 HD Audio кодек	7.1 HD Audio кодек	7.1 HD Audio кодек
Периферия	RS232, 4xUSB 2.0, Firewire (IEEE1394a)	RS232, 4xUSB 2.0, Firewire (IEEE1394a)	RS232, 4xUSB 2.0, Firewire (IEEE1394a)
ПО	Windows XP Embedded, установленный на HDD	Windows XP Embedded, установленный на HDD	Windows XP Embedded, установленный на HDD
Дополнительно			
SSD опции	Compact Flash 2/4/8/16 GB	Compact Flash 2/4/8/16 GB	Compact Flash 2/4/8/16 GB
HDD опции	250GB HDD 2,5"	250GB HDD 2,5"	250GB HDD 2,5"

Acoustic Touch ReverSys™

Технология основывается на улавливании акустических волн, генерируемых в объекте, когда пользователь прикасается к панели. Любое прикосновение производит акустические колебания, которые выявляет и оценивает программное обеспечение и, следовательно, вызывает нужную функцию.

Эта система пригодна для любого вида, формы или материала объекта (2D или 3D, стекло, металл, дерево, пластик и т.д.).

