



Мультимедийные промышленные мониторы
высокой надежности
для ответственных эргономичных систем
с длительным жизненным циклом

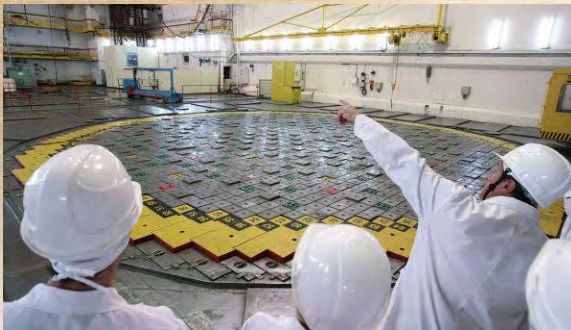
GT777

ООО «РТСофт-ВС».



Организация эргономичных систем диспетчеризации

- Атомная энергетика
- Радиолокация
- Оборона
- Управление движением
- Промышленность



GT777

Состав серии: 24", 27"

GT777-24

ЛКЖТ.467249.001-00



GT777-27

ЛКЖТ.467249.001-01



3А ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft



100% использование промышленных компонентов высокой надежности с длительным жизненным циклом



Технология получения промышленных дисплеев методом упаковки компонентов от домашних и офисных мониторов в усиленный корпус **не используется**



Унифицированный дизайн

- контроллеры матриц
- источники питания
- система защиты
- OSD клавиатуры
- типы корпусов
- фильтры питания
- защитное стекло
- методы производства
- единые методики монтажа, эксплуатации и ремонта



GT777

Свойства

Поддержка современных цифровых мультимедийных интерфейсов DisplayPort и HDMI

Высокое качество Full HD изображения с LED-подсветкой

Универсальное электропитание с автоматическим выбором диапазона

Энергоэффективность: типовое потребление 35 Вт

Расширенный температурный диапазон работы: 0-50 °С и -20+50 °С



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

SRTSoft

GT777

Свойства

Эргономичный безвентиляторный дизайн

толщина менее 70 мм (GT777-27)

3D-корпус – эффективный радиатор

Для сравнения:

офисный монитор Fujitsu P27T-6 27": 82 мм

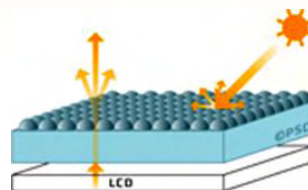
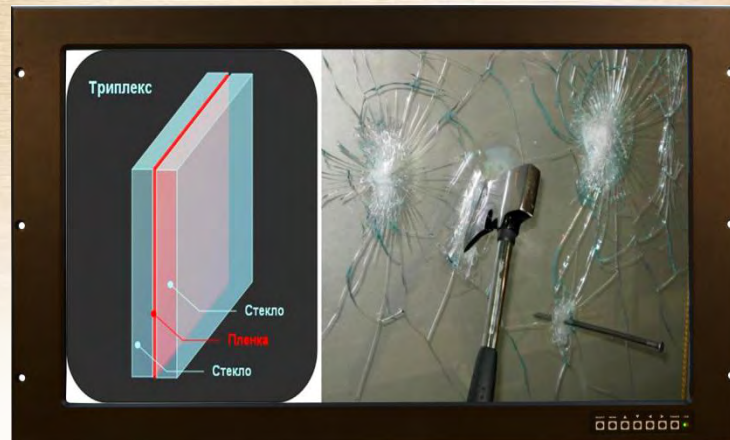


Три типа защитного оптического антибликового стекла

- Минеральное оптическое стекло* с химическим (травление) антибликовым рассеивающим покрытием G85 (оптимально для Full HD) – максимальная простота и удобство обслуживания в загрязненных условиях**
- Минеральное оптическое стекло с двусторонним магнетронным антибликовым напылением – идеальное решение для работы операторов в относительно «чистых» помещениях
- Минеральный оптический триплекс с магнетронным антибликовым напылением – идеальное решение для работы операторов в системах с повышенной безопасностью

* Стекло может быть дополнительно закалено

** Стекло не критично к способам очистки

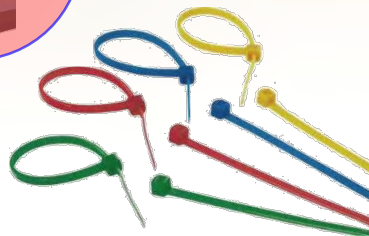


GT777

Свойства

Удобная и недорогая механика крепления стандартных интерфейсных кабелей: очень надежная и простая

Для крепления интерфейсных кабелей можно использовать стандартные монтажные пластиковые стяжки или их металлические аналоги



GT777

Свойства

Встроенная аудиосистема: стерео 2 x 5 Вт

Удобная система монтажа: VESA 100/200: стол, стена, панель

Легкий вес: не более 13 кг (27")

Наработка: MTBF не менее 50 000 часов

Устойчивость к ударам, вибрациям, EMC, электростатике

Защищенность: IP67 по передней панели, IP30 по задней панели

Длительная гарантия: 3+ года

Срок службы: не менее 10 лет



3А ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

GT777

Индивидуализация* GT777

Повышение разрешающей способности до 2560 x 1440

Интегрирование с малогабаритным VoхРС
для организации компактного сетевого НМІ

Установка сенсорного экрана

Расширение температурного диапазона эксплуатации

Модернизация корпуса для работы
в агрессивных средах по всему корпусу (до ІР67)

Поддержка DC-питания: 12-36 В

* Требуется MOQ



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

SRTSoft

GT777

Спецификация GT777-27

Габариты: 700 x 67 x 420 мм

Видимая область: 597 x 336 мм

Вес: не более 12,9 кг

Цвет: черный*

* Изменение цвета возможно

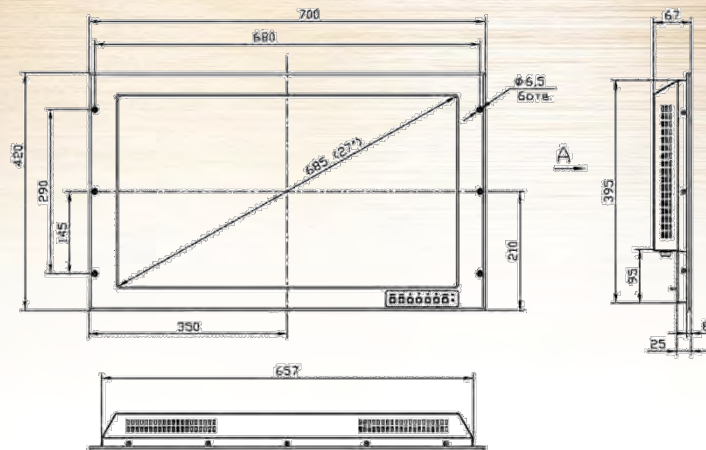


Рис. Б1-01.

GT777

Спецификация GT777-24

Габариты: 580 x 67 x 390 мм

Видимая область: 531 x 298 мм

Вес: не более 9,5 кг

Цвет: черный*

* Изменение цвета возможно

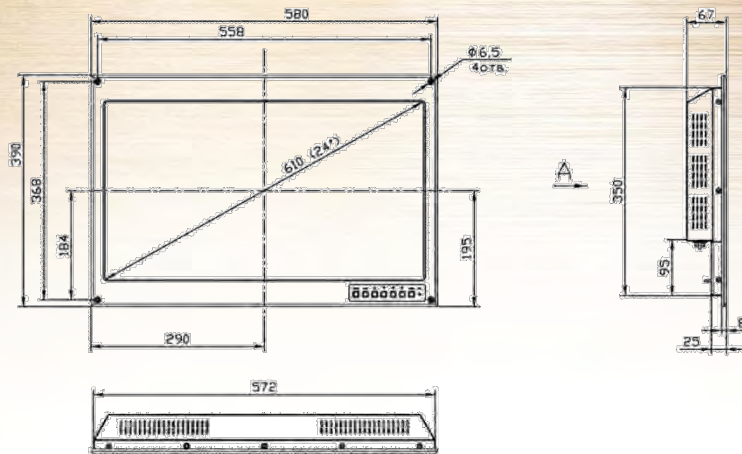


Рис. Б1.

GT777

Спецификация

Тип матрицы:	TFT
Тип подсветки:	W-LED
Разрешение:	Full HD 1920 x 1080, 60 Гц
Соотношение сторон:	16:9
Углы обзора:	178°/178°
Контраст (матрица):	5000:1
Яркость (матрица):	300 кд/м ²
Количество цветов:	16,7 млн (8 bit)
Время отклика:	12 мс



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

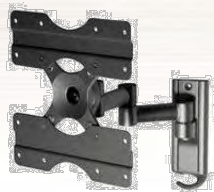
SRTSoft

GT777

Спецификация

Универсальный монтаж

- Настенный/настольный: VESA 100/200 мм
- Панель: 6 x 6,5 мм (GT777-27), 4 x 6,5 мм (GT777-24)



Интерфейсы мультимедиа

- DisplayPort (Video/Audio)
- HDMI (Video/Audio)
- SVGA DSUB 15 pin
- USB (OSD): опция
- Audio Phone Out: опция
- Динамики 2 x 5 Вт (40-20 000 Гц): опция

Интерфейсы питания

- AC 180-264 В, 47-63 Гц
- DC 12-36 В (опция)
- Сменный предохранитель
- Тумблер On/Off
- Защитное заземление 1 x M4



Стандартные коннекторы: 100% совместимость!

Фронтальное управление OSD

- Тип входа
- Яркость
- Контраст
- Цветовое пространство
- Настройка положения
- Включение
- и т. п.

Технология: герметичная мембрана **3M®** с системой защиты от электромагнитных помех



GT777

Условия эксплуатации

Температура: 0...50 °C

Атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа

Влажность воздуха: до 80% (при 25 °C)

Удар: многократный до 30 м/с² (3 g) длительностью действия ударного ускорения от 2 до 20 мс

Вибрация: до 20 м/с² (2 g) в диапазоне частот от 0,5 до 200 Гц



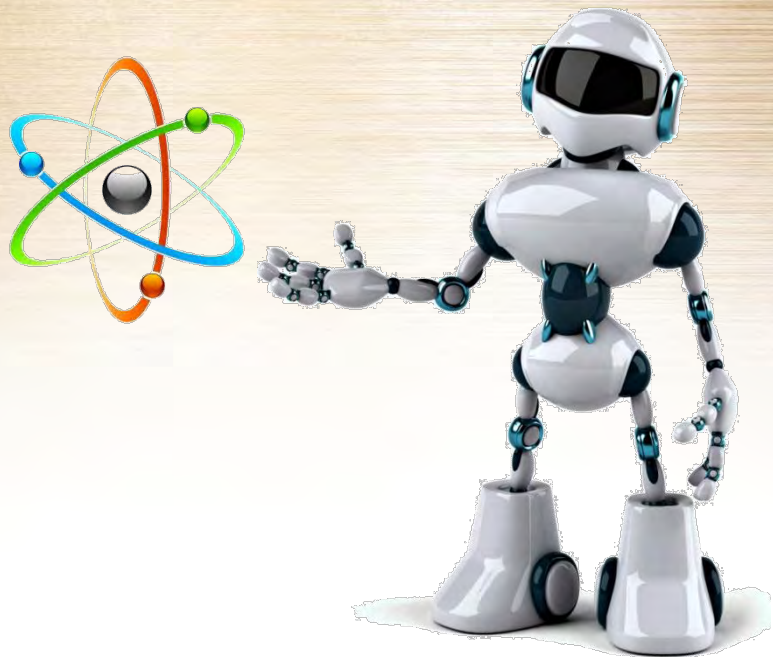
ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

Отвечает требованиям IV группы исполнения ТС АС-ЯРО (технические средства, поставляемые на атомные станции и/или радиационно-опасные объекты) по устойчивости к помехам в соответствии с ГОСТ 32137, ТР ТС 020/2011

Помехоустойчивость: критерий качества функционирования А по ГОСТ 32137, ГОСТ Р 51318.24

Уровень промышленных радиопомех: ГОСТ 30805.22 для оборудования класса А



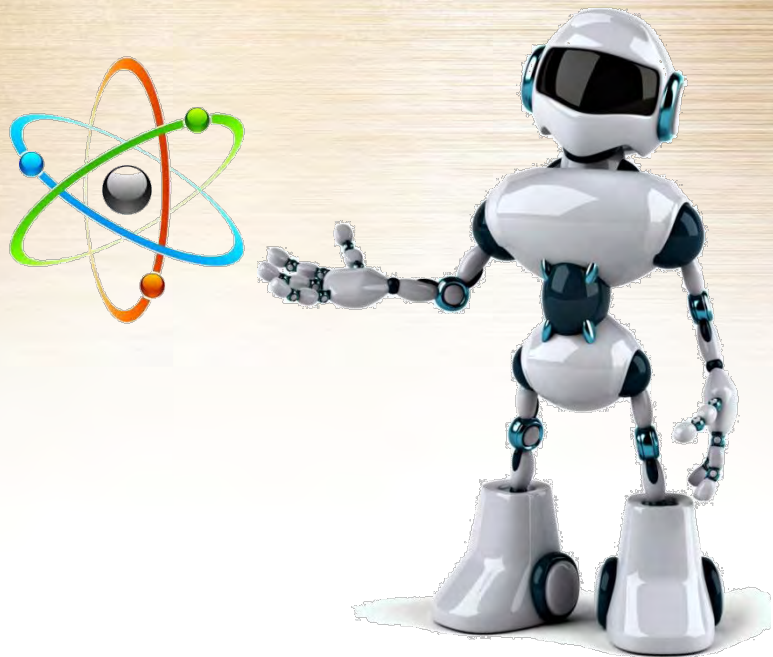
GT777

Безопасность

Соответствует требованиям, предъявляемым к устройствам класса безопасности 2, согласно НП-001

По характеру применения: категория Б согласно ГОСТ 25804.1–25804.8

Отвечает требованиям ГОСТ 12.1.004 по пожарной безопасности



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

Определения запаса устойчивости GT777 по ударам, вибрации и температуре в состоянии работы*

- **Удар:** ГОСТ 20.57.406, п 2.7, таблица 9, степень жесткости I и II (частота ударов до 80 в минуту, до 40 g)
- **Вибрация:** ГОСТ 20.57.406, п 2.3, метод 102-1, степень жесткости VII (5 g, 10-150 Гц)
- **Температура:** ГОСТ 20.57.406, п. 2.18. Холодоустойчивость: -20 °С

* Разрушений нет, дисплеи работают в штатном режиме



Базовые свойства мониторов ориентированы на поставку в качестве комплектующих изделий межотраслевого применения в соответствии с ГОСТ РВ 15.307 п. 3.1.18

по группам:

1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.3, 2.1.1, 2.3.1 (ГОСТ РВ 20.39.304) с учетом фактически подтвержденных характеристик



Любые конфигурации с поддержкой DisplayPort, HDMI под управлением Windows, Linux, QNX, LynxOS, VxWorks

Оптимальное решение для SCADA-пакетов



MicroTCA \ VPX \ CompactPCI (S)

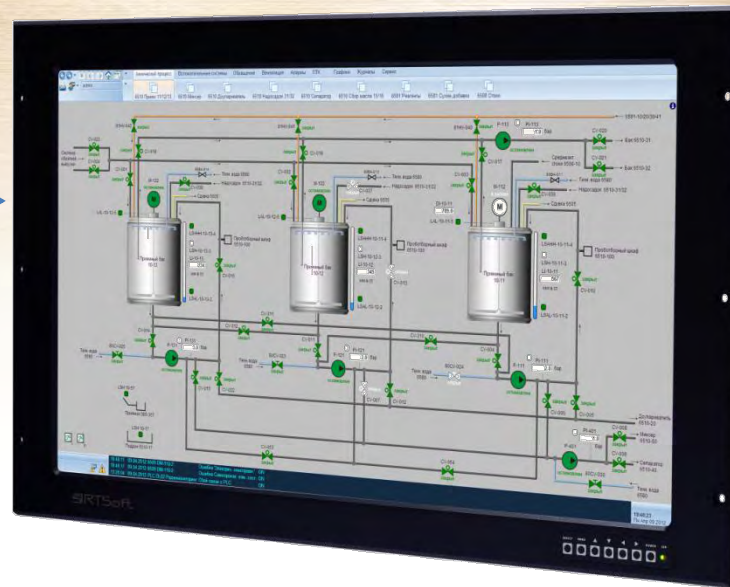


19" Industrial PC



Industrial BoxPC

DisplayPort, HDMI, SVGA



Возможности безвентиляторных VoxPC серии BLOK на базе Intel Core mobile embedded i3/i5/i7/Xeon

- 5 x Giga Ethernet
- DDR4 2666 (ECC/nECC) до 128 ГБ
- 6 x USB 2.0/3.0
- Audio
- 2 x 2,5" SSD/HDD SATA III
- 2 x PSU: AC/DC или DC/DC
- 3 x DisplayPort до 4K



До трех дисплеев одновременно: видео + аудио!
(<http://blok.rtsoft.ru/>)

Современные безвентиляторные VoxPC
серии BLOK-S Rugged на базе
Intel Core i3/i5/i7/Xeon:

- 2 x Giga Ethernet
- DDR4 2666 (ECC/nECC) до 64 ГБ
- 6 x USB 2.0/3.0
- Audio, 2 x RS485
- 2 x SSD 2280 (SATA III или PCIe NVMe) до 2 x 2 ТБ
- 2 x DisplayPort до 4K
- 2 x mPCe I/O
- Питание: + 12 В DC/DC
- Установка: на корпус GT777 или на стол



До двух дисплеев одновременно: видео + аудио!

GT777

Лицензии и сертификаты



Сертификаты соответствия GT777

- ГОСТ Р
- Таможенный союз

Сертификаты / лицензии «РТСофт»

- TUV ISO 9001-2015
- ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору
- Минпромторг и др.



GT777

Удобная гарантия



36 месяцев
гарантия warranty

48 месяцев
гарантия warranty

- Стандартная гарантия: **36 месяцев**
- Расширенная гарантия: **48 месяцев**



3А ИМПОРТНО-МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

GT777

Удобная гарантия

Возможность покомпонентного ремонта

«на месте» силами сертифицированных* специалистов заказчика с сохранением гарантий ООО «РТСофт-ВС»

Поставляются запасные части мониторов: защитные стекла, контроллеры управления, OSD-клавиатуры, источники питания, входные фильтры

* Обучение ремонтным процедурам и сертификация проходят в лицензированном официальном учебном центре «РТСофт»



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

GT777

Сроки поставки & поддержка

Сроки поставки: 0-16 недель

Техническая поддержка: пожизненно

Тест-драйв: немедленно со склада. Бесплатно

Поддержка в тестировании комплексной совместимости.
Бесплатно



ЗА ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

RTSoft

Сервисы легализации

- Проведение спецпроверок и специсследований в сертифицированных центрах РФ*
- Индивидуализация (кастомизация) мониторов под конкретные требования проекта*
- Отраслевая сертификация*

* Требуется MOQ (минимальный объем заказа)



**Разработано и сделано в России:
100% защита от санкций и ограничений**

- Высокая надежность
- Современный цифровой функционал
- Максимальная совместимость
- Актуальный эргономичный дизайн
- Удобные сроки гарантии
- Низкая стоимость владения
- Чрезвычайная простота обслуживания
- Разумная цена
- Короткие сроки поставки
- Длительный жизненный цикл
- Привилегии постоянным клиентам
- Техническая поддержка ведущих экспертов отрасли
- Высокий уровень сертификационной поддержки
- Сервисы индивидуализации
- Тест-драйв со склада



Россия: ООО «РТСофт-ВС»

Россия, 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, д. 51
Тел.: +7 (495) 742-68-28, +7 (495) 967-15-05
Факс: +7 (495) 742-68-29
E-mail: sales@rtsoft.ru
<http://gt777.rtsoft.ru/>

«УралРТСофт»

Тел: +7 (343) 220-10-10
Факс: +7 (343) 220-10-11
Адрес: 620073, г. Екатеринбург, ул. Крестинского,
д. 46а, офис 601

«Нева-РТСофт»

Тел/факс: +7 (812) 454-00-16
Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, пл. Карла Фаберже,
д. 8, корп. 3, офисы 302, 30

Страница продукта: <http://gt777.rtsoft.ru/>



- Настоящий документ носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Гражданского кодекса РФ. Более подробную информацию и официальные предложения можно получить в ООО «РТСофт-ВС».
- Информация, содержащаяся в настоящем документе, тщательно проверена. Однако ООО «РТСофт-ВС» не может принять на себя ответственность за какие-либо неточности и их последствия, а также ответственность, возникающую в результате использования или применения любой информации, приведенной в настоящем документе, если это не оговорено в специальном соглашении.
- Собственником информации, приведенной в настоящей презентации, является ООО «РТСофт-ВС». Любая форма несанкционированного копирования является незаконной.