

# STM-245/325/425

24"/32"/42" ЖК-мониторы формата 16:9

- Высокое разрешение Full HD (1920x1080)
- Прочный металлический корпус
- Защитное стекло
- Входы HDMI, VGA, вход BNC со сквозным выходом
- Аудиовход
- LED-подсветка
- Режимы PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка за картинкой)
- Защита от выгорания пикселей Anti Burn-in
- Цифровое шумоподавление 3D NR
- Поддержка форматов 16:9 и 4:3
- Малое время отклика
- ИК-пульт



Мониторы STM-245/325/425 оптимальны для использования в составе многоканальных систем видеонаблюдения. Мониторы поддерживают разрешение Full HD и обеспечивают особо высокое качество и четкость выводимого изображения, в связи с этим их рекомендуется подключать к источникам видео высокого разрешения, оснащенным видеовыходами HDMI/VGA. Ввиду отсутствия цифро-аналогового преобразования мультиэкранное изображение с видеорегистратора при передаче через интерфейс HDMI имеет лучшее качество, чем при подключении через VGA.

За счет малого времени отклика данные ЖК-мониторы воспроизводят видео в режиме реального времени без смазывания изображения, поэтому их можно применять для просмотра динамического видео (например, при идентификации регистрационных номеров автомобилей, проезжающих по автотрассе, или мониторинге высокоскоростных технологических процессов). В мониторах STM-245/325/425 используется LED-подсветка. Современные сверхяркие светодиоды позволяют достичь той же светимости, что и при использовании традиционных люминесцентных ламп (CCFL) при меньших энергетических затратах и большем сроке наработки на отказ.

## НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Максимальная яркость для STM-245 составляет 300 кд/м<sup>2</sup>, контрастность 1000:1, для STM-325 эти значения 400 кд/м<sup>2</sup> и 4000:1 соответственно, для STM-425 это 300 кд/м<sup>2</sup> и 3000:1. Для улучшения качества изображения в данных моделях предусмотрена функция 3D NR, позволяющая оператору выбрать уровень цифрового шумоподавления (выкл., низкий, средний, высокий). Для исключения выгорания пикселей матриц мониторов в случае длительного отображения статического видео служит функция Anti Burn-in, которая активирована по умолчанию, но может быть отключена оператором.

## ПРОСМОТР ВИДЕО

ЖК-мониторы позволяют просматривать видео в мультиэкранном или полноэкранном режиме. При активации мультиэкранных функций PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка с картинкой) можно выбрать источник изображения для главного и сопутствующего экрана. Также STM-245/325/425 обеспечивают возможность выбора формата изображения – 16:9 или 4:3.

## ПРОСТОТА МОНТАЖА

С помощью входящей в комплект подставки можно разместить мониторы на любой горизонтальной поверхности. В задней панели корпуса мониторов имеются четыре монтажных отверстия стандарта VESA, позволяющие использовать при монтаже ЖК-монитора стандартные кронштейны.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель:                                                | STM-245                                                                                                                                              | STM-325                    | STM-425            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Диагональ:                                             | 24"                                                                                                                                                  | 32"                        | 42"                |
| ЖК-панель:                                             | 24" (TFT)                                                                                                                                            | 32" (TFT)                  | 42" (TFT)          |
| Поддерживаемое соотношение сторон изображения (Г:В):   | 16:9 (HDMI), 4:3 (RGB)                                                                                                                               |                            |                    |
| Разрешение (макс.):                                    | 1920x1080 пикс. (HDMI), 1280x1024 пикс. (RGB)                                                                                                        |                            |                    |
| Размер пикселя:                                        | 0.2715x0.2715 мм                                                                                                                                     | 0.36375 x 0.36375 мм       | 0.3114x0.3114 мм   |
| Контрастность:                                         | 1000:1                                                                                                                                               | 4000:1                     | 3000:1             |
| Яркость:                                               | 300 кд/м²                                                                                                                                            | 400 кд/м²                  | 350 кд/м²          |
| Подсветка:                                             | LED                                                                                                                                                  |                            |                    |
| Угол обзора (Г/В):                                     | 170°/160°                                                                                                                                            | 178°/178                   |                    |
| Время отклика:                                         | 5 мс                                                                                                                                                 | 3.4 мс                     | 5.5 мс             |
| Частота:                                               | Гориз.: 31 КГц~81 КГц, верт.: 56~75 Гц                                                                                                               |                            |                    |
| Видеовходы:                                            | HDMI, VGA, S-Video, BNC                                                                                                                              |                            |                    |
| Видеовыходы:                                           | BNC (сквозной выход)                                                                                                                                 |                            |                    |
| Тревожный вход:                                        | Alarm Trigger (3.5 mm Jack)                                                                                                                          |                            |                    |
| Аудиовход:                                             | RCA (R+L), PC audio (3.5 Jack)                                                                                                                       |                            |                    |
| Аудиоусилитель:                                        | 2 x 5 Вт                                                                                                                                             |                            |                    |
| Plug & Play:                                           | DDC2B                                                                                                                                                |                            |                    |
| Крепление VESA:                                        | 100x100 мм                                                                                                                                           | 200x200 мм                 | 400x200 мм         |
| Языки интерфейса:                                      | Русский, Английский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Китайский                                                                                     |                            |                    |
| Питание:                                               | 12 В пост. тока, 5 А                                                                                                                                 | 100-240 В, 50/60 Гц, 0.6 А |                    |
| Потребляемая мощность:                                 | 35 Вт (макс.)                                                                                                                                        | 80 Вт (макс.)              | 120 Вт (макс.)     |
| Диапазон рабочих температур и относительной влажности: | +5...+40°C<br>20-85% (без конденсата)                                                                                                                |                            |                    |
| Материал корпуса:                                      | Металл                                                                                                                                               |                            |                    |
| Габариты (ШxВxГ):                                      | 520 x 381 x 170 мм                                                                                                                                   | 755 x 535 x 260 мм         | 993 x 659 x 260 мм |
| Масса:                                                 | 8.5 кг                                                                                                                                               | 17.7 кг                    | 24.8 кг            |
| Комплект поставки:                                     | ЖК-монитор, ИК-пульт, настольная подставка, адаптер, шнур питания, кабель 15-контактный D-Sub (1.8 м), аудиокабель (1.5 м), руководство пользователя |                            |                    |