



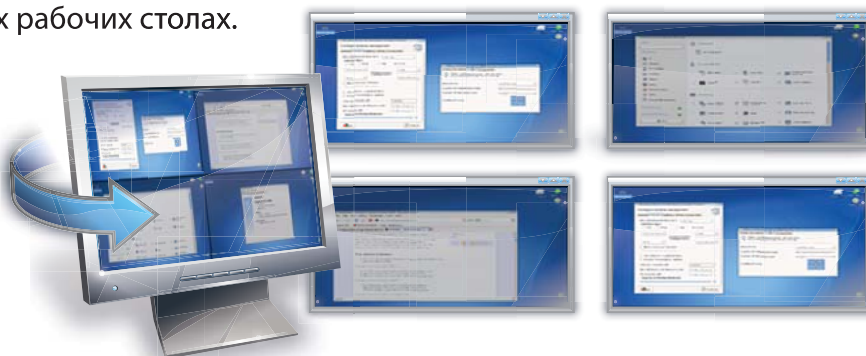
## ПО системы отображения информации коллективного пользования «ЗЕРКАЛО»

ПО системы отображения информации коллективного пользования «Зеркало» предназначено для обеспечения коллективной работы дежурных смен ситуационных и командных пунктов путем объединения между собой видеоотображающих устройств (проекционные видеокубы, плазменные/ЖК-дисплеи) и формирования единого экрана, позволяющего воспроизводить в многооконном режиме большие объёмы информации из разных источников.

Системы отображения информации, построенные средствами ПО «Зеркало», незаменимы в ситуационных центрах, при управлении чрезвычайными ситуациями, проведением публичных мероприятий (Олимпиада, заседания международного значения, научные конференции и симпозиум и т.п.), а также в средствах массовой информации.

ПО «Зеркало» позволяет:

- объединять группу видеопанелей в единый экран;
- управлять рабочими окнами;
- отображать информацию, размещенную на удалённых рабочих столах.



### ПО «Зеркало», состоит из следующих компонентов:

- менеджер автоматического управления окнами обеспечивает автоматическое размещение окон приложений на табло коллективного пользования, а также реализует графические эффекты;
- менеджер ручного управления окнами – обеспечивает размещение окон приложений на табло коллективного пользования в соответствии с настройками, заданными администратором;
- расширение для X Window Server (Xinerama) обеспечивают прозрачный механизм взаимодействия операционной системы с несколькими мониторами с использованием стандартного драйвера видеоадаптера;
- клиент для доступа к удалённым рабочим столам «Зеркало» позволяет удалённо подключаться к различным АРМ;
- VNC сервер «Зеркало» устанавливается на АРМ и обеспечивает доступ к её рабочему столу с удалённых ПК.

### Для серверного программного обеспечения СОКП «Зеркало» рекомендуется использовать персональный или серверный компьютер со следующими характеристиками:

- количество процессоров: не менее 2, платформа Intel x86\_64;
- графические видеоускорители nVidia в необходимом количестве;
- объём видеопамяти не менее 512МБ на каждом ускорителе;
- сетевой адаптер с пропускной способностью не ниже 1 Гбит/с.

Для обеспечения функционирования ПО «Зеркало» в полном объеме необходимо наличие персонального компьютера и установленной на данном ПК ОС «Заря».