

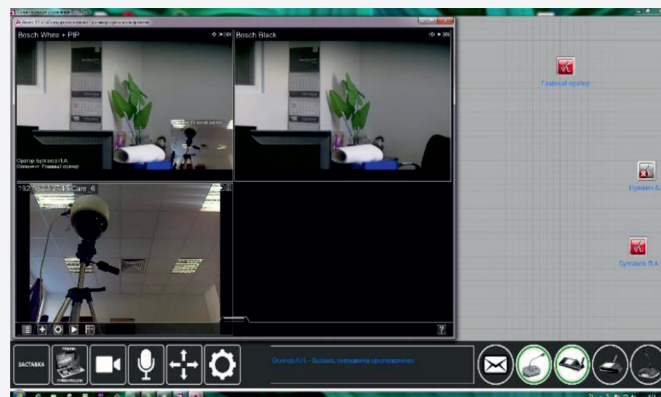
## Программный модуль

### «Синоптическое управление микрофонами конференц-систем»

- Синоптическое управление системами: **Dicentis, Dicentis Wireless, CCS 1000D, DCN NG** (включая беспроводную) одновременно
- Привязка номеров пультов к именам участников
- Включение заставки на пультах Dicentis с экраном
- Включение видеозаписи камер (работает совместно с ПО «HTM-GAVR»)
- Передача метаданных
- Приём пользовательских сообщений с пультов Dicentis
- Активация режима презентации
- Подключение систем управления Crestron, Extron
- Отслеживание состояния пультов и подключения к серверу



**BOSCH**



**Программное обеспечение HTM-Synoptic, разработанное компанией «Хай-Тек Медиа», предназначено для синоптического управления конференц-системами Bosch – позволяет одновременно подключать пультах Dicentis, Dicentis Wireless, CCS 1000D и DCN NG.**

ПО чрезвычайно простое в использовании благодаря продуманному дизайну: пульта на схеме отображаются пиктограммами, и оператор может визуально отслеживать их состояние. Всеми функциями возможно управлять из одного окна, что значительно облегчает использование ПО с сенсорными экранами. Среди доступных функций – автоматическое назначение мест, синоптическое отслеживание и управление микрофонами.

При подключении нового устройства к системе, оно автоматически распознается и оператору необходимо только активировать пульт и добавить его участнику. С помощью пиктограмм отображается состояние устройств и осуществляется выбор отдельных компонентов системы для удаленного управления ими. При отключении устройства на его пиктограмме отображается красный крестик, предупреждающий оператора об отключении.

#### Служебные сообщения

С помощью ПО спикеры могут направлять служебные сообщения оператору (с пультов MMD) – это

позволяет решать вопросы оперативно, не вызывая оператора в зал. Для работы модуля необходимо на пульта установить приложение «Пользовательские сообщения». Данный функционал разрабатывается индивидуально в зависимости от требований заказчика – например, на пульт председателя можно установить приложение с кнопками «Вызвать секретаря» «Принести кофе» «Уменьшить температуру в помещении».

#### Режимы работы

В зависимости от поставленной задачи программное обеспечение HTM-Synoptic может работать в следующих режимах:

- **Режим назначения** позволяет присваивать имена пиктограммам микрофонов. Расположение пиктограмм на схеме помещения также можно изменять просто путем перетаскивания – стандартным способом, принятым в системе Windows.
- **Режим управления микрофонами** позволяет контролировать состояние каждого отдельного микрофона, наблюдать очередность микрофонов на выступление – ожидающие микрофоны будут отмечены зеленым цветом, а активные – красным. Микрофоны можно включать и выключать.
- **Режим презентации** – использует DCN Beamer или поток H.264.

## Интеграция с системой аудио/видеозаписи мероприятий

Для создания комплексной системы управления конференц-системой, включая запись и трансляцию мероприятий, используется совместно с программным комплексом HTM-GAVR.

Программное обеспечивает HTM-Synoptic передаёт в систему HTM-GAVR метаданные конгресс-систем, такие как дата, название заседания, пункт повестки дня, имя выступающего – в дальнейшем это упрощает поиск нужной записи в архиве по метаданным.



## Подключение систем управления

Для удобного управления системой можно подключать системы управления Extron, Crestron (или аналогичные), что позволит оператору работать с пультами участников, получать служебные сообщения, отслеживать состояние устройств и подключение к серверу при помощи сенсорной панели на интуитивно-понятной схеме зала.

