

АРМ АГО «РИКОМ»-06 входит в состав программно-аппаратного комплекса аппаратуры громкоговорящего оповещения АГО «РИКОМ»-06_v18, разработка которого производится на основании технических условий московского метрополитена.

Аппаратная составляющая АРМ АГО «РИКОМ»-06 характеризуется следующими параметрами:

операционная система : Windows 10, разрядность ОС 64-bit;
процессор: Intel Core i5 7400T , частота 2,4 ГГц (3 ГГц, в режиме Turbo), 4-ядерный;
оперативная память : SO-DIMM, DDR4 8192 Мб 2133 МГц;
жесткий диск : 1000 Гб, 5400 об/мин, SATA III;
экран : 21.5", разрешение 1920x1080 (отдельный монитор);
привод : нет;
интерфейсы: разъемов USB 2.0---1, разъемов USB 3.0---4, разъемов HDMI---4,
разъемов DisplayPort---1, разъем для микрофона---1,
разъем для наушников---1
размеры корпуса (ШxВxГ) : 185 x 27 x 210 мм;
вес : 0.8 кг.

Программное обеспечение АРМ АГО «РИКОМ»-06 выполняет следующие функциональные требования:

- обеспечение удаленного управления блоками АГО;
- обеспечение установки коммутации сигналов и приоритетов в БКС, а также установки уровней усиления по входам БКС, включения тестовых сигналов на заданные выходы БКС;
- обеспечение возможности оперативного изменения конфигурации зон вещания и мониторинга состояния оборудования АГО;
- обеспечение установки выходных напряжений в блоках усилителей БУ-10Д_v18 непосредственно или через БКС;
- обеспечение возможности воспроизведения предзаписанных звуковых сообщений по внешнему сигналу управления или в автоматическом режиме по заданному расписанию;
- обеспечение формирования и хранения сценариев оповещения, а также хранения локального архива сообщений;
- исключение возможности непреднамеренного запуска оповещения;
- система доступа к архиву сообщений обеспечивает авторизацию пользователей с возможностью ограничения доступа к информации и содержанию оповещения;
- система формирования локального архива сообщений обеспечивает сбор и хранение информации оповещения, а также содержание самих оповещений на локальном сервере с возможностью их передачи на центральный сервер сообщений. При неисправности каналов связи с центральным сервером, локальный сервер системы ГГО обеспечивает сбор и хранение указанной информации на время не менее 24 часов.

Информация оповещения включает в себя:

- дата/время начала и окончания сеанса оповещения;
- зону/зоны оповещения;
- источник аудио-сигнала;
- информацию об оповещении (в случае использования предзаписанного сообщения), или содержание оповещения в случае использования не предзаписанного оповещения.