

# Типовое решение применения маршрутизатора-конвертера протоколов П-166К МКП для сопряжения локальной (объектовой) системы оповещения на базе КТСО П-166Ц с РАСЦО/ЕДДС на базе КТС П-166М. (П-166К МКП КГМП. 465653)

Маршрутизатор-конвертер протоколов (МКП) представляет собой программно-аппаратное изделие в форм-факторе одноплатного миникомпьютера, с установленным общесистемным и специальным программным обеспечением.

МКП предназначен для сопряжения локальной или объектовой системы оповещения, построенной на базе КТСО П-166Ц с региональной или муниципальной системой оповещения, построенной на базе оборудования П-166М.

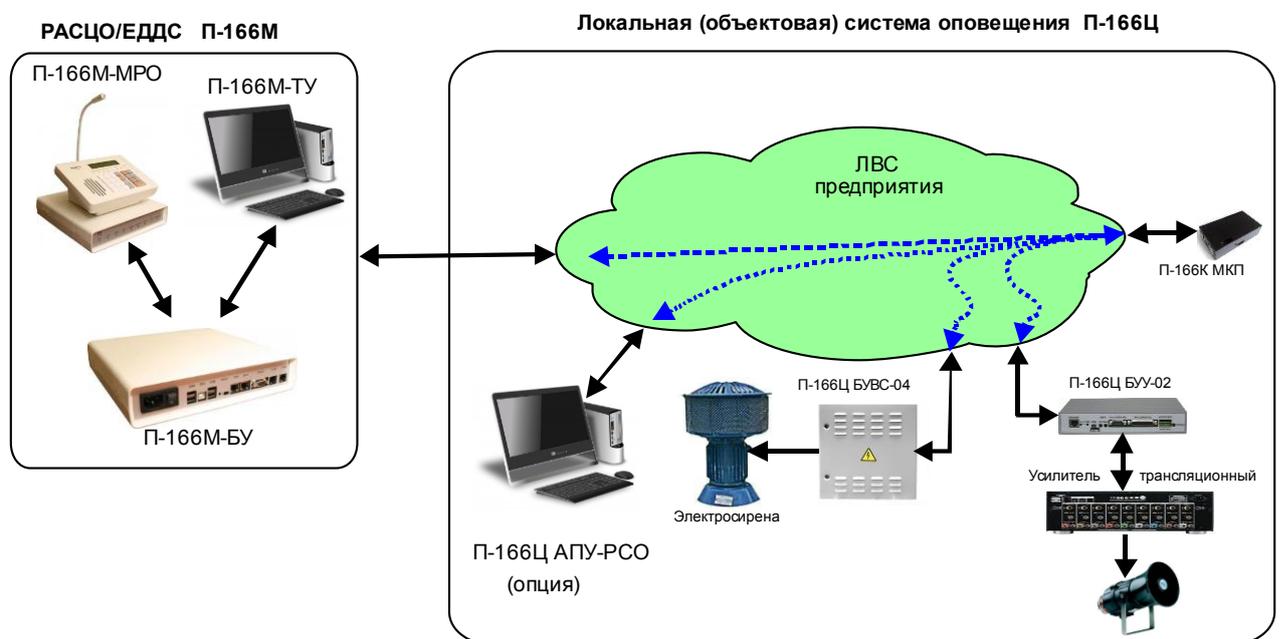


Рис. 1 Типовое решение применения П-166К МКП для сопряжения локальной (объектовой) системы оповещения на базе КТСО П-166Ц с РАСЦО/ЕДДС на базе КТС П-166М

Типовое решение по сопряжению локальной или объектовой системы оповещения, построенной на базе П-166Ц, представлено на рис. 1. Взаимодействие между составными частями системы происходит следующим образом. В базу данных оборудования П-166М, установленного в РАСЦО/ЕДДС, вносятся абоненты локальной или объектовой системы. При этом, добавляемые абоненты вносятся как абоненты П-166М и доступ к ним происходит через нижестоящий узел, в качестве которого указывается IP-адрес МКП. В свою очередь в МКП вносятся IP-адреса оборудования П-166Ц. При запуске сеанса оповещения, оборудование П-166М, установленное в РАСЦО/ЕДДС, посылает на МКП команды и речевое сообщение, а он в свою очередь преобразует

принятые команды и речевое сообщение в формат принятый в П-166Ц и транслирует их выбранным в данном сеансе абонентам. Передача квитанций и состояние датчиков происходит в обратном порядке, оборудование П-166Ц посылает квитанции и состояние датчиков на МКП, который преобразует их в формат принятый в П-166М и посылает на оборудование П-166М установленное в РАСЦО/ЕДДС.

#### Преимущества применения МКП:

- экономия средств заказчика – за счет применения оборудования оповещения из состава КТСО П-166Ц, имеющего более привлекательные цены по сравнению с аналогичным оборудованием КТС П-166М и невысокой стоимости самого блока МКП (один блок на одну ЛСО);

- применение оборудования КТСО П-166Ц под управлением КТС П-166М без необходимости программно-аппаратных доработок оборудования, как КТСО П-166Ц, так и КТС П-166М;

- простота монтажа и пуско-наладки оборудования - небольшие габариты, стандартный интерфейс подключения, WEB-интерфейс настройки;

- низкая энергоёмкость.