

Пульт управления КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ».

Назначение.

Формируют и передают команды управления:
на другие пульта управления;
оконечные устройства оповещения.



Функциональные и технические характеристики:

формирование и передача команд управления и информации на устройства оповещения в избирательном, групповом и циркулярном режимах;

отображение на электронной карте ГИС окончных устройств оповещения (в соответствии с географическими координатами) и их состояния (прим. – неисправности указываются разным цветом);

задание зон оповещения для сценариев оповещения посредством выбора окончных устройств из реестра или курсором на электронной карте ГИС;

сбор, документирование и обобщение результатов оповещения и диагностики, экспорт журнала оповещения в формате pdf;

формирование оперативного отчета о текущем состоянии окончных устройств и его сохранение в формате pdf;

ведение фискального не разрушаемого электронного журнала действий оператора;

взаимодействие с пультами управления, устройствами оповещения и оборудованием сопряжения проводных и беспроводных каналов связи;

сопряжение с локальными системами оповещения потенциально-опасных объектов и с системами мониторинга опасных природных и техногенных факторов;

наличие механизма защиты от несанкционированного запуска оповещения;
обеспечение режима работы 24/7/365.

Типы и исполнение.

**Для субъекта Федерации, муниципальных образований,
потенциально-опасных объектов.**

ЦП (Центральный пульт)¹:

телекоммуникационный шкаф 19" в сборе;

серверное и коммутационное оборудование;

система бесперебойного электропитания;

специализированное серверное ПО МА.Х;

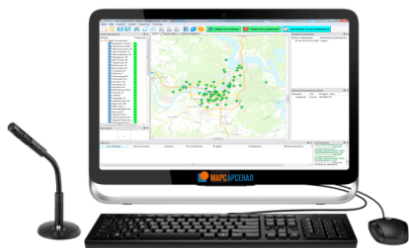
терминал управления (рабочее место оператора).

¹Поставляется в 6-ти вариантах комплектации.

Для муниципальных образований, потенциально-опасных объектов.



ЦП-М (Центральный пульт малогабаритный) :
телекоммуникационный настенный шкаф (600x600x210)
с замком;
серверное и коммутационное оборудование;
система бесперебойного электропитания;
специализированное серверное ПО МА.Х;
терминал управления (рабочее место оператора).
Количество подключаемых оконечных устройств
оповещения не более 100.



ЦП-ММ (Центральный пульт малогабаритный
мобильный) :
компьютер с экраном не менее 23";
компактный L3- коммутатор;
Источник бесперебойного питания;
специализированное серверное и клиентское ПО МА.Х
опционально клавиатура, мышь.
Количество подключаемых оконечных устройств
оповещения не более 15.

Поставляется в исполнении:

- моноблок (возможная опция с сенсорным экраном);
- ноутбук;
- неттоп с монитором.

Терминалы управления: (рабочие места операторов) :

- комплектация и исполнения аналогично ЦП-ММ;
- специализированного клиентского ПО МА.Х.

Специализированные проекты.

При реализации конкретного проекта технические и эксплуатационные характеристики пультов управления могут быть изменены без ухудшения функциональных и качественных характеристик.

Функциональные характеристики пультов управления могут интерпретироваться в пределах вышеуказанной информации в целях обеспечения смыслового и фразеологического соответствия техническим требованиям и техническим заданиями конкретных заказчиков.

Малый пульт управления, МПУ.

Оповещение осуществляется:
с использованием сценариев;
в избирательном или циркулярном режимах;
со встроенного микрофона;
воспроизведением записанных речевых сообщений, звуковых сигналов.

Используется при создании:
систем оповещения сельских поселений,
малых локальных систем оповещения потенциально опасных объектов;
объектовых систем мест массового пребывания населения (парки, набережные, торговые центры, гостиницы, базы отдыха и т.п.).

**Технические характеристики.**

Полноцветный экран, диагональ в дюймах	4
Операционная система	Linux
Прикладное программное обеспечение	«Марс-Арсенал exchange» (исп.МА-XL)
Интерфейс подключения	2 x IP/Ethernet
Встроенный микрофон на гибкой ноге	наличие
Встроенные колонки, Вт	2 x 4Вт («стерео»)
Электропитание	9-18Вт (постоянного тока) или PoE 48В
Емкость аккумуляторной батареи, ВАч	не менее 30
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
Степень защиты	IP54
Вес, кг	Не более 2.5