



Компания OY ESMI AB разработала новую станцию [пожарной сигнализации](#), панель FX. Панель FX является следующим поколением хорошо известной и положительно зарекомендовавшей себя панели ESA. Финским разработчикам удалось повысить функциональные, технические и эксплуатационные качества панели ESA, сохранив при этом качество и надежность. Гибкость, модульность, масштабируемость и удобство — основная философия новой станции ESMI-FX.

- Гибкая модульная конструкция;
- Конфигурирование с компьютера;
- Индивидуальная настройка каждого входа/выхода;
- Установка кодов уровней доступа из программы настройки;
- Набор функций помощи для запуска системы;
- Обновление внутренней программы с компьютера;
- Одновременная поддержка нескольких языков;
- Мощные источники питания и шлейфа;
- Автоматические предохранители на всех выходах.

- До 4 плат шлейфов по 2 шлейфа в каждой;



- Поддержка 4 плат входов/выходов;
- Легкий доступ ко всем платам;
- Съёмные разъёмы под винт;
- Легкая прокладка кабеля сверху и снизу станции;
- Кабели могут быть зафиксированы при помощи специальных металлических зажимов;
- Удобное подключение 240 Vac;
- Возможность установки 2-х батарей 17 Ah.



- Большой ЖК дисплей 320x240;
- Выбор Меню через колесико — "навигатор";
- Расширенные функции по диагностики системы с отображением состояния на лицевой панели.

---

## Оборудование панели

Базовая конфигурация устройства включает:

- 1 плату контроллера FX-MC;
- 1 плату блока питания FX-PS и трансформатор;

- 1 плату пользовательского интерфейса FX-UI;

Для добавления последовательного интерфейса RS-485:

- 1 адаптер (FX-SAA или FX-SAB);

Для подключения шлейфов сигнализации:

- от 1 до 4 плат адресного шлейфа FX-LC или плат традиционных (неадресных) шлейфов FX-CLC;

Для добавления контуров входа-выхода:

- от 1 до 4 контроллеров входа-выхода FX-IOC;

Аккумуляторы - 2, 4, 6 или 8 штук 12В/17Ач, подключенных для получения 24В/17, 34, 51 или 68Ач;

---

## Технические характеристики

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Размеры                           | 575x425x130    |
| Вес без аккумуляторов             | 11 кг          |
| Цвет                              | синевато-серый |
| Температура эксплуатации          | 5 ... + 40° С  |
| Диапазон рабочего напряжения      | 24 В           |
| Максимальный ток в режиме покоя   | 15 А           |
| Максимальный ток в режиме тревоги | 4 А            |

---

## Краткие характеристики компонентов панели FX

FX-MC включает в себя:

- Последовательный интерфейс RS-232 (для связи с принтером или компьютером), устройство передачи сообщения о пожаре и неисправности, линию подключения пожарных оповещателей (сирен, звонков, строб-ламп).
- FX-SAA — последовательный интерфейс RS-485 для взаимодействия с FMP/MCO
- FX-SAB — последовательный интерфейс RS-485 для взаимодействия с MESA
- FX-LC — плата адресных шлейфов, позволяет подключить 2 шлейфа (99 извещателей и 99 устройств I/O на шлейф)
- FX-CLC — плата неадресных шлейфов, позволяет подключить 16 шлейфов
- FX-IOC — 4 входа с сухим контактом (функции задаются программой конфигурации), 2 выхода с сухим контактом 30 В/1 А (функции задаются программой конфигурации), линии тревожных устройств (4 линии по 500 мА, функции задаются программой конфигурации)