

ААКПС

IP-контроллер ААКПС является центральным контроллером системы пожарной сигнализации ИГНИС. Он предназначен для мониторинга, управления, настройки и организации совместной работы подключенных к нему модулей расширения.

К ААКПС можно подключить следующие модули расширения (всего до 63 устройств):

Параметр	Значение
МША	Предназначен для выполнения функций пожарной сигнализации.
МКП-Ш	Предназначен для контроля и управления средствами пожарной автоматики.

ААКПС предоставляет веб-интерфейс для конфигурирования всех элементов системы, мониторинга, управления оборудованием, просмотра журнала событий, сервисного обслуживания. Подробное описание встроенных веб-приложений IP-контроллера приведено в разделе [Веб-интерфейс](#).

Для подключения к IP-сети в ААКПС предусмотрено два Ethernet-порта со встроенным коммутатором. Поддержка стандартизированных протоколов информационного обмена и кроссплатформенного HTTP-API позволяют использовать ИГНИС совместно со средствами комплексного мониторинга (см. стр. 15), а также легко интегрировать ИГНИС в смежные системы.

Кроме того, IP-контроллер ААКПС позволяет программировать пользовательские алгоритмы совместной работы средств сигнализации и управления ИГНИС, других средств НЕЙРОСС и смежных систем в форме скриптов на языке Lua. Редактирование таких скриптов осуществляется с помощью встроенного веб-приложения.

Клавиатура и LCD-дисплей на передней панели ААКПС предоставляют возможность просмотра сведений о состоянии ИГНИС, журнала событий, а также управления элементами системы.

ААКПС имеет два входа питания, дискретный вход контроля неисправности внешнего источника питания, датчик вскрытия корпуса, звуковую сигнализацию и светодиодные индикаторы событий и режимов. С помощью трёх релейных выходов IP-контроллер обеспечивает выдачу на внешние устройства обобщённых сигналов «Пожар», «Неисправность» и «Пуск».



Внешний вид устройства

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Подключение к сети	2 x Ethernet 10/100Base-T Витая пара (UTP Cat.5)
Подключение к линии связи	ANSI / EIA – 709.1 (LonWorks) Витая пара (TP/FT-10)
Выходы управления	3 оптореле: «Пожар», «Неисправность», «Пуск»
Входы контроля	1х вход «Неисправность источника питания»: «сухой контакт», оптопара, вход TTL
Контроль вскрытия корпуса	1х датчик вскрытия корпуса, оптический
Индикация	1х ЖКИ с подсветкой, 2 строки, 20 символов 14х индикаторов светодиодных: 9х пользовательских; 5х служебных 1х бипер
Органы управления	КЛАВИАТУРА
Питание	2 входа питания 20,4 26,4 постоянный ток 0,25 при напряжении 20,4 В
Корпус	Пластик, IP21
Габариты	165x145x45 мм
Вес	Не более 0,35 кг
Температура	+5 +55 °С (эксплуатация) -50°С +60°С (хранение)
Влажность	93% при +40°С, без конденсации влаги