

*«Приемно – контрольный
прибор ПКП-32»*



Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ПКП-32

ПКП-32 предназначен для централизованной и автономной охраны от пожаров и проникновений путём контроля состояния до 32-х шлейфов сигнализации с включёнными в них охранными или пожарными извещателями;

- визуальной и звуковой индикации состояния прибора и шлейфов (с помощью КП-032, КП-016С);
- выдачи сигналов тревоги на светозвуковые устройства сигнализации.

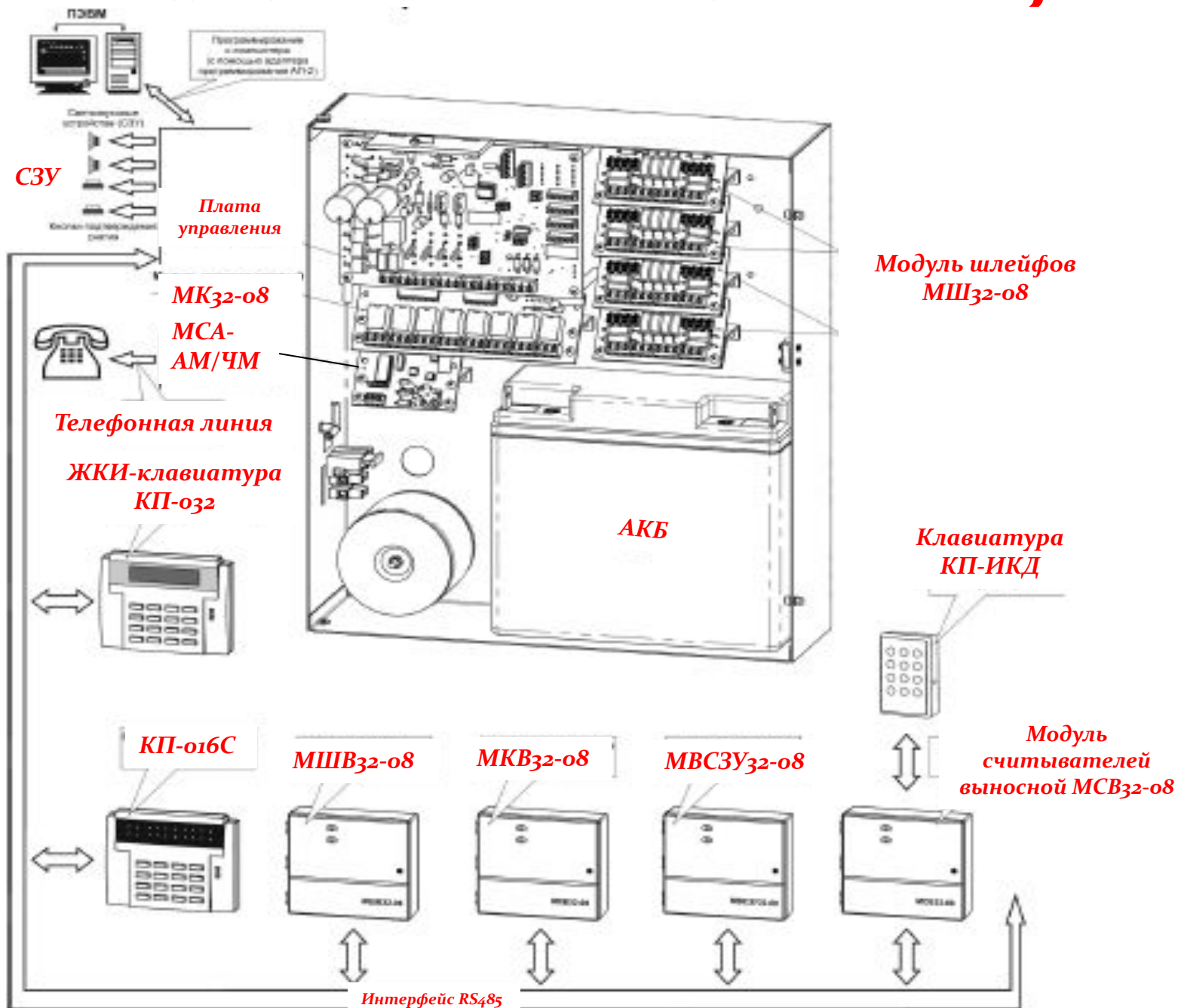


Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ПКП-32

предназначен также для:

- работы с использованием автоматизированной тактики взятия/снятия на охрану с использованием электронных ключей Touch Memory и бесконтактных карт Proximity;
- централизованного управления взятием/снятием шлейфов с ПКУ или компьютера по интерфейсу RS-232;
- различения 5 состояний пожарных ШС: норма, обрыв, КЗ, внимание, тревога;
 - выдачи тревожных извещений о нарушении ШС на ПКУ или компьютер по интерфейсу RS-232;
- передачи информации об изменении состояния прибора и ШС по абонентским линиям ГТС на пульт АСОС «Алеся»;
- выдачи управляющего сигнала на устройства пожарной автоматики.

Внешние подключения к ПКП-32



Внешние устройства ПКП-32

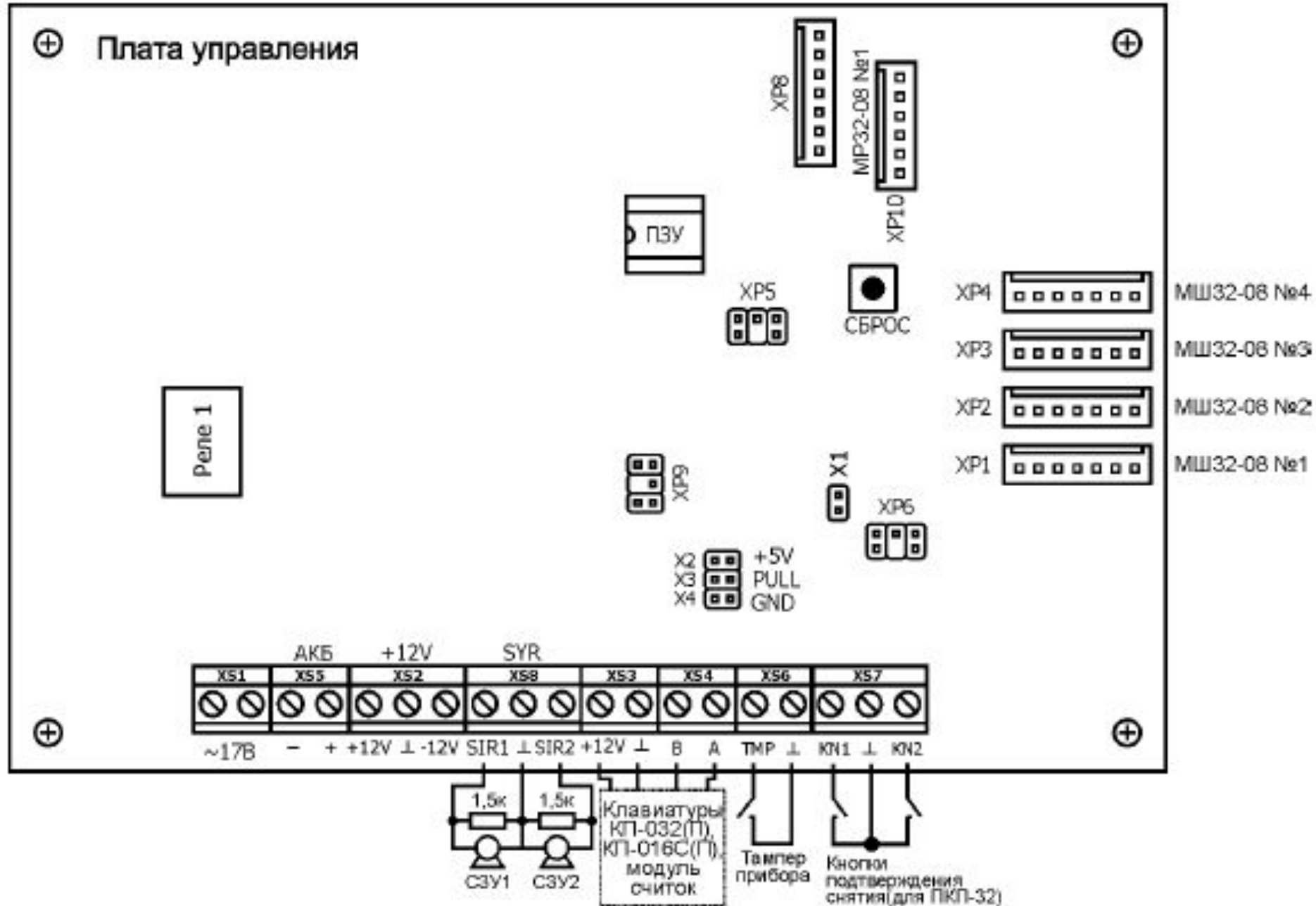
МКВ32-08 - выносной коммутационный модуль, предназначен для дистанционного подключения и коммутации исполнительных устройств (до 8).

МШВ32-08 - выносной шлейфный модуль, предназначен для дистанционного подключения, контроля и управления шлейфами различных типов (до 8 ШС)

МСВ32-08 - модуль считывателей выносной, предназначен для отдельного подключения устройств доступа (до 8 УД).

КП-016С - светодиодная клавиатура, предназначена для дистанционного контроля и управления системой ПКП-32. С помощью КП-016С осуществляется считывание ключей/пин-кодов для определения уровней доступа пользователей к функциям системы, звуковая (при помощи зуммера) и световая индикация (при помощи светодиодов) режимов работы системы. Клавиатура КП-016С осуществляет отображение состояния 16-и шлейфов.

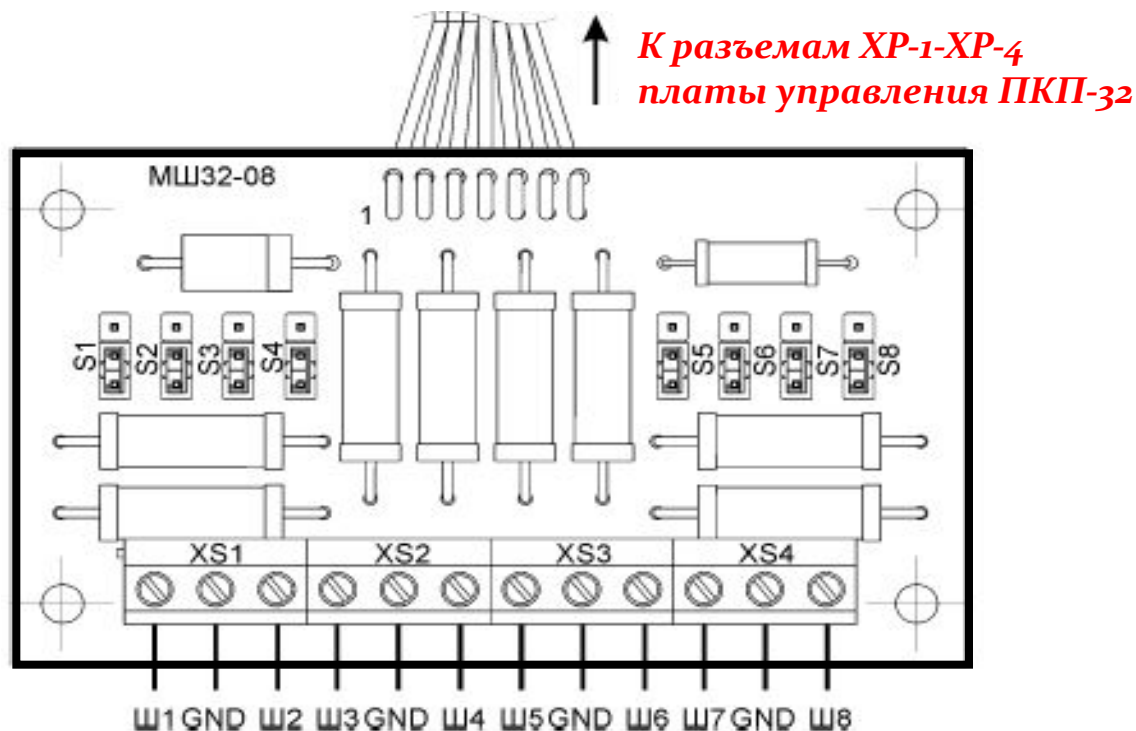
Схема платы управления ПКП-32



Назначение разъёмов на плате управления ПКП-32

Разъём	Контакт	Назначение разъёма/контакта	
XP1...XP4		Подключение шлейфных модулей МШ32-08	
XP5		Программирование flash-памяти	
XP6		Технологический разъём (внутрисистемное программирование)	
XP8		Подключение модуля согласования МСА-АМ/ЧМ	
XP9		Подключение адаптера программирования АП-2	
XP10		Подключение коммутационного модуля МК32-08	
XS1	~17В	Подключение питания прибора	
XS2	+12V	Выходы питания внешних устройств	
	GND		
	+12V		
XS3	+12V	Контакты интерфейса RS-485 (подключение клавиатур, внешних модулей)	
	0V (GND)		
XS4	B		
	A		
XS5	-		Контакты подключения соединителей от АКБ
	+		
XS6	TAMP	Контакты подключения тампера прибора	
	GND		
XS7	KN1	Контакты подключения кнопок подтверждения снятия, клавиатуры КП-ИКД	
	GND		
	KN2		
XS8	SIR1	Контакты подключения СЗУ	
	GND		
	SIR2		

Внешний вид модуля МШ32-08



Модуль шлейфов МШ32-08 устанавливается внутри корпуса прибора ПКП-32 (до 4 модулей), предназначен для подключения ШС. К одному модулю может быть подключено до 8-и ШС. **S1-S8** - переключки установки типа подключённого к ШС извещателя.

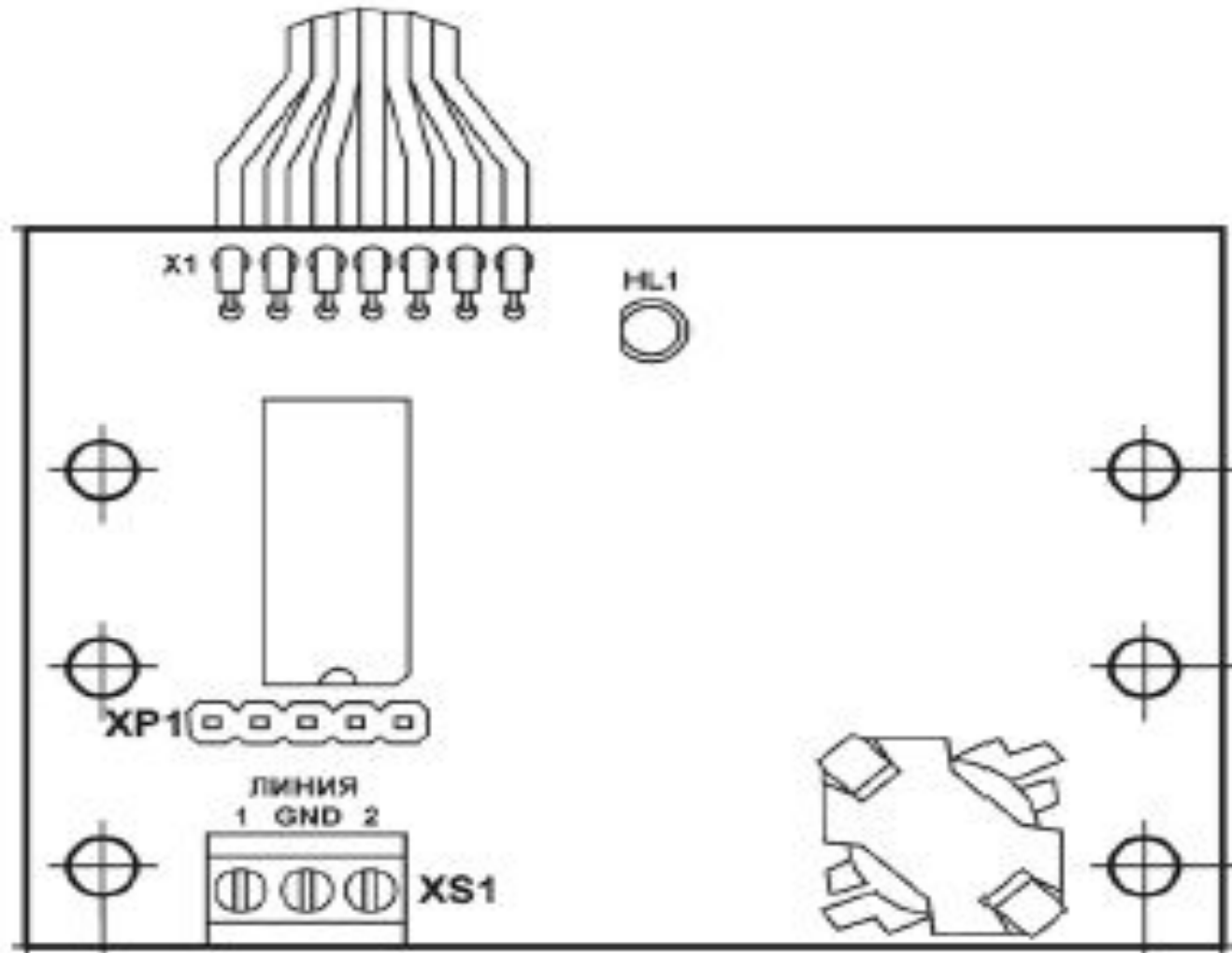


- Режим «дымовой двухпроводной»



- все остальные режимы

Внешний вид модуля МСА-АМ/ЧМ



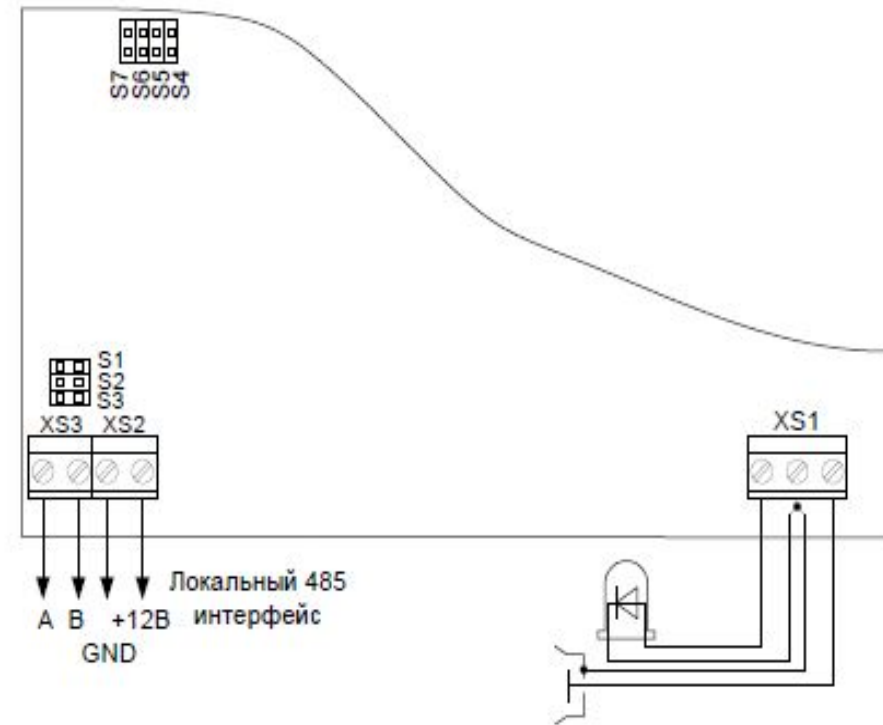
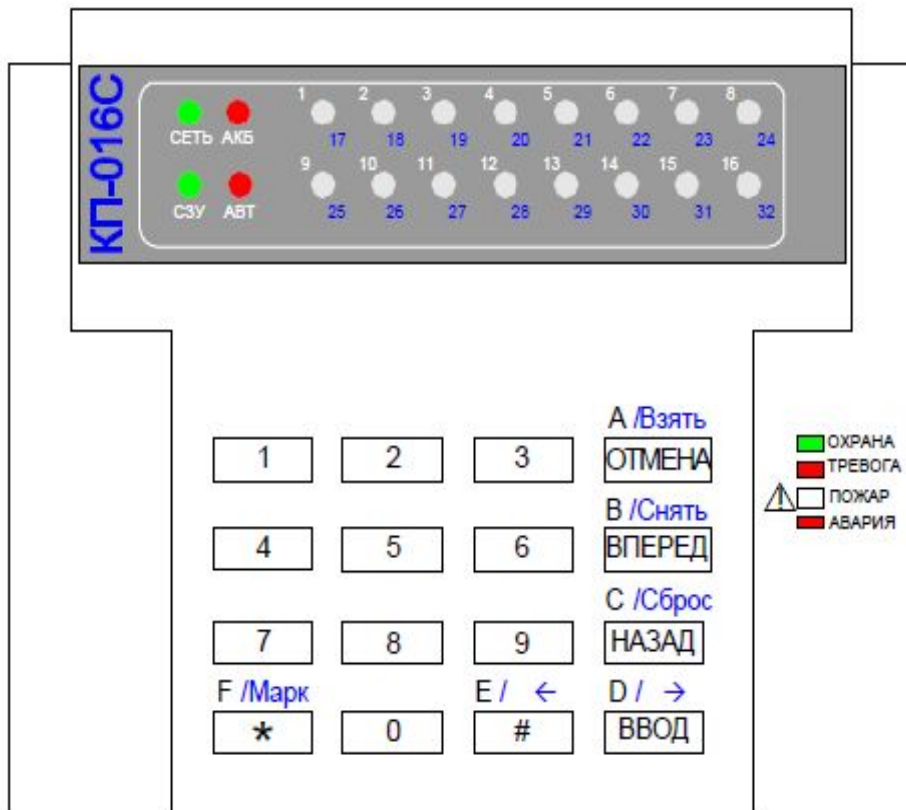
Модуль МСА-АМ/ЧМ предназначен для согласования прибора с АСОС «Алеся»

Подключение ПКП-32 к телефону с применением модуля МПА



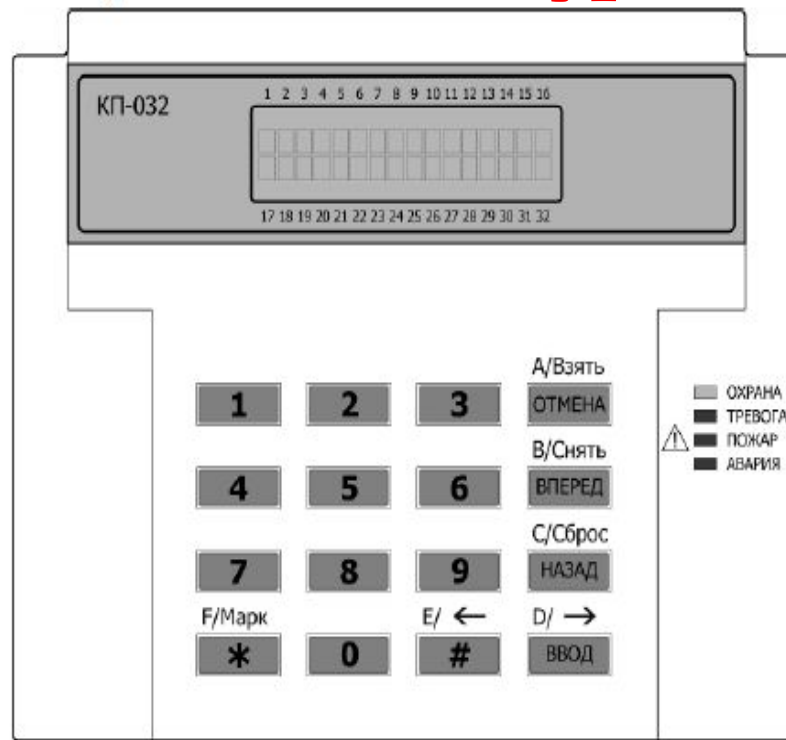
Модуль подключения МПА предназначен для устранения взаимного влияния каналов тревожной сигнализации и телефонной связи на охраняемых объектах автоматизированной системы охранной сигнализации АСОС «Алеся» при подключении приборов приёмно-контрольных охранно-пожарных к абонентской линии городской телефонной сети.

Клавиатура светодиодная КП-016С

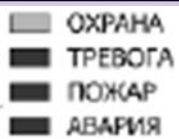


- мониторинг шлейфов сигнализации (ШС) и зон;
- управление постановкой на охрану и снятием с охраны ШС и зон;
- ввод ключей и кодов;
- контроль неисправности устройства доступа;
- выдачи тревожных извещений о нарушении ШС;
- выдачи визуальной и звуковой индикации состояния прибора;
- управления устройствами пожарной автоматики;

ЖКИ-клавиатура КП-032



- контроль состояния охранных, пожарных и тревожных ШС;
- управление постановкой на охрану и снятием ШС и зон;
- контроль неисправности УД;
- выдача тревожных извещений о нарушении ШС;
- выдача визуальной и звуковой индикаций состояния прибора;
- программирование прибора;
- управление устройствами пожарной автоматики.

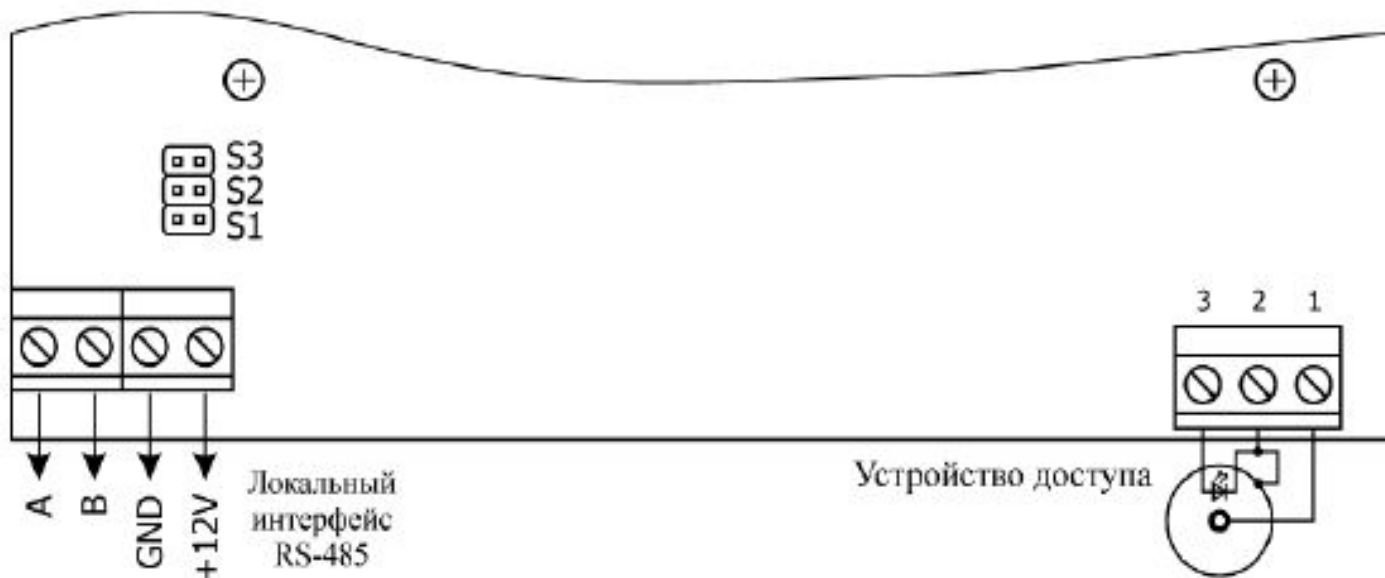


Назначение светодиодов клавиатуры

КП-032

Светодиод	ОХРАНА (состояние системы)	ТРЕВОГА (состояние охранных и тревожных ШС)	ПОЖАР (состояние пожарных ШС)		АВАРИЯ (неисправность в ШС)
Горит постоянно	Система на охране				
Пульсирует быстро (с частотой 4 Гц)	Тревога в системе	Тревога в 1 или нескольких ШС	желтым	Сработал 1 ПИ	
			красным	Тревога в пожарном ШС	
Пульсирует медленно (с частотой 1 Гц)					Система в неисправном состоянии
Не горит	Система снята с охраны	Нет тревоги ни в одном ШС	Нет тревоги в пожарных ШС		В системе нет неисправности
Мигает	Опрос при работе с АСОС «Алеся»				

Плата клавиатуры КП-032



Назначение контактов платы КП-032

- A - контакт для подключения шины RS-485 (сигнал A)
- B - контакт для подключения шины RS-485 (сигнал B)
- +12V - контакт для подключения питания КП-16С (+12V)
- GND - контакт для подключения питания КП-32 (общий)
- 1 - подключение сигнального провода УД
- 2 - подключение общего провода УД и светодиода УД
- 3 - подключение сигнального провода светодиода УД

Клавиатура КП-ИКД

Клавиатура КП-ИКД предназначена для работы с ведущими приборами: ПКП-4М, ПКП-4РДО, ПКП-8 или ПКП-8РДО – и выполняет следующие функции:

- управление постановкой под охрану и снятием с охраны объекта путём ввода пользовательских кодов (PIN);
- трансляция кода Dallas-ключа (через подключённое УД) в ведущий прибор;
- индикация состояния УД;
- контроль неисправности светодиода устройства доступа;
- управление входом кнопки подтверждения снятия с охраны (в ПКП);
- увеличение максимальной дальности подключения УД к ПКП.

