

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТЕЛС»

Мираж-УКП-01
Модуль контроля питания
Руководство по эксплуатации

АГНС.426443.001 РЭ

ТОМСК

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Меры безопасности.....	4
Назначение.....	5
Принцип работы модуля.....	6
Настройка модуля.....	7
Рекомендации по монтажу и подключению.....	8
Техническое обслуживание.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Схема внешних подключений модуля.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Внешний вид модуля.....	11

Введение

Настоящее руководство распространяется на модуль контроля питания и предназначено для изучения его устройства, монтажа и эксплуатации. Модуль используется в составе интегрированной системы мониторинга *Мираж* (далее *ИСМ Мираж*), совместно с объектовыми контроллерами серии *Профессионал*, поддерживающими возможность подключения пожарных шлейфов сигнализации (*Мираж-GSM-M8-03*, *Мираж-GSM-M4-03*, *Мираж-GE-X8-01*).

Меры безопасности

Во избежание поражения электрическим током или опасности возгорания, необходимо устанавливать и эксплуатировать модуль только внутри помещений, в условиях, исключающих повышенную влажность, попадание жидкости внутрь корпуса и воздействие агрессивных сред, вызывающих коррозию, а также наличие токопроводящей пыли.

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, модуль должен быть выдержан без упаковки в нормальных условиях не менее 2 часов.

Все монтажные, демонтажные работы, а также работы связанные с устранением неисправностей, разрешается проводить только после отключения источника питания.

Инструкции, руководства и методики на продукцию, выпускаемую ООО "НПП "Стелс", можно найти на сайте www.nppstels.ru, в разделах *Продукция* и *Техподдержка*.

Назначение

Модуль *Мираж-УКП-01* (далее *УКП-01*) предназначен для контроля основных параметров резервных источников питания (далее *РИП*) различных производителей, используемых в составе с объектовым оборудованием *Мираж Профессионал*.

Принцип работы модуля

Принцип работы *УКП-01* заключается в следующем. *УКП-01* имеет три входа для подключения информационных выходов *РИП*. В объектовом контроллере для подключения *УКП-01* задействуется один шлейф сигнализации. В зависимости от текущего состояния информационных выходов *РИП*, сообщения о состоянии *РИП* передаются на станцию мониторинга ПЦН Мираж. События о состоянии *РИП*, формируемые в зависимости от состояния входов *УКП-01*, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Основные формируемые события УКП-01

Входы			События
К1	К2	К3	
Вкл.*	Вкл.	Вкл.	Норма
Выкл.*	Вкл.	Вкл.	Авария выходного напряжения БИРП
Вкл.	Выкл.	Вкл.	Авария АКБ БИРП
Вкл.	Вкл.	Выкл.	Авария сети 220 В БИРП

* Вкл. – на вход подается напряжение 12 Вольт.

Выкл. – на вход не подается напряжение 12 Вольт.

Внимание! Комбинация отключенных входов приводит к формированию комбинации соответствующих событий. Например, при отключении 12 Вольт на входах К2 и К3, приведет к формированию событий Авария АКБ БИРП и Авария сети 220 В БИРП.

Настройка модуля

Настройка контроллера для подключения модуля *УКП-01* производится в Конфигуратор Про 4.5 и выше. Для работы *УКП-01* на выбранном шлейфе контроллера следует изменить тип шлейфа сигнализации на *Мираж-УКП-01* (Рис. 1).

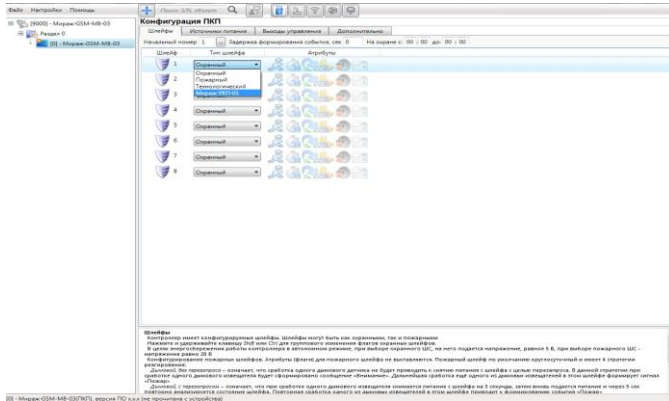


Рис. 1 Выбор типа шлейфа.

Значок шлейфа сигнализации изменится, как показано на (Рис. 2).























Шлейф	Тип шлейфа	Атрибуты
 1	Мираж-УКП-01	
 2	Охранный	     
 3	Охранный	     
 4	Охранный	     

Рис. 2 Изменение значка шлейфа сигнализации.

На этом конфигурирование *УКП-01* закончено.

Рекомендации по монтажу и подключению

Внешний вид *УКП-01* представлен в Приложении 2, схема внешних подключений в Приложении 1. Рекомендуем производить коммутацию *УКП-01* проводом КСПВГ 4x0,2, модуль *УКП-01* размещать в корпусе контроллера.

Техническое обслуживание

При эксплуатации *УКП-01* требуется проведение периодического осмотра и его техническое обслуживание.

Периодичность осмотра зависит от условий эксплуатации, но не должна быть реже одного раза в год. Несоблюдение условий эксплуатации *УКП-01* может привести к отказу изделия.

Периодический осмотр *УКП-01* проводится с целью:

- ✓ соблюдения условий эксплуатации;
- ✓ обнаружения внешних повреждений;
- ✓ проверки на отсутствие обрывов или повреждения изоляции соединительных кабелей;

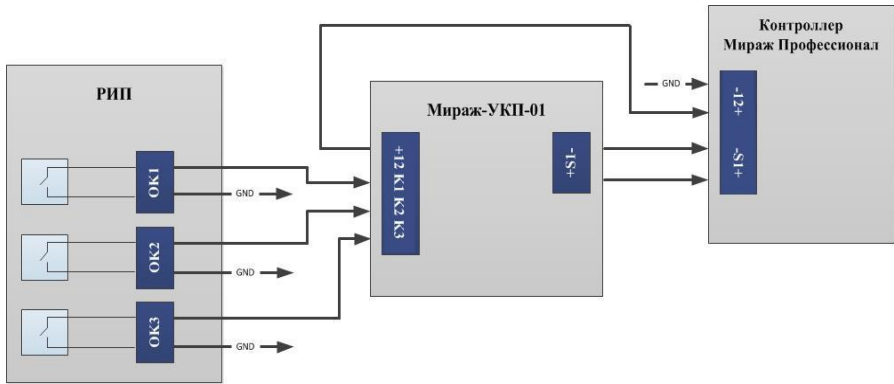
Техническое обслуживание необходимо проводить при появлении ложных срабатываний.

Внимание!!! Техническое обслуживание проводится только после полного обесточивания *УКП-01*.

При проведении технического обслуживания выполняются следующие виды работ:

- ✓ проверка контактных групп проводных соединений на предмет отсутствия ржавчины и окисления контактов;
- ✓ удаление пыли с поверхности платы *УКП-01*;
- ✓ проверка на отсутствие обрывов или повреждения изоляции соединительных проводов;
- ✓ проверка на отсутствие внешних повреждений *УКП-01*;

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Схема внешних подключений модуля



ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Внешний вид модуля

