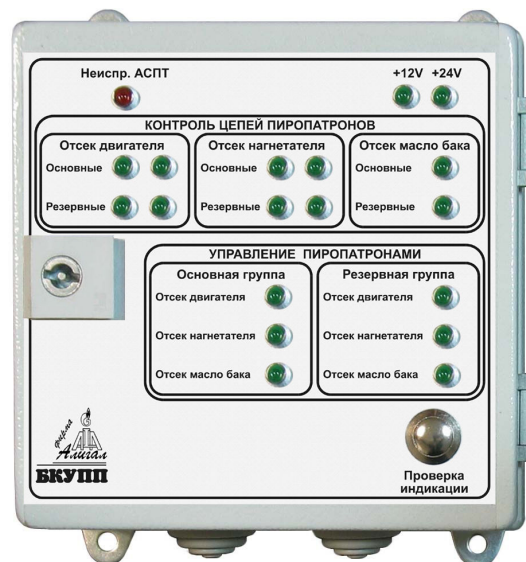


# БЛОК КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПИРОПАТРОНАМИ БКУПП

617764, Пермский край, г. Чайковский  
ООО фирма "АЛИГАЛ"

Блоки контроля и управления пиропатронами БКУПП (в дальнейшем блоки) предназначены для интеграции в существующие автоматизированные системы пожаротушения (АСПТ) газоперекачивающих агрегатов ГПА и выполняют следующие функции:

- непрерывного контроля состояния (исправности) пиропатронов и цепей их подрыва,
- сигнализации в случае их неисправности пиропатронов и цепей их подрыва,
- трансляции через себя управляющих сигналов для подрыва соответствующих пиропатронов или их групп (основная и резервная группы).



Блоки контролируют исправность в цепи каждого из десяти подключенных пиропатронов: по 2 основных и по 2 резервных для отсеков двигателя и нагнетателя и по одному основному и одному резервному для отсека масляного бака. Свечение соответствующих зеленых светодиодов сигнализирует о наличии (целостности, исправности) цепи управления (подрыва) пиропатронов, включая нить накала самих пиропатронов.

При возникновении неисправности в цепи любого пиропатрона гаснет соответствующий зеленый светодиод, контролирующий цепь, загорается красный светодиод "Неисправность АСПТ" и выдается релейный сигнал в систему высокого уровня – размыкается НЗ контакт сигнального реле.

При поступлении управляющих сигналов от системы высокого уровня загорается соответствующий зеленый светодиод (или группа светодиодов) и включаются управляющие реле, подающие напряжение на выбранные системой высокого уровня пиропатроны.

При нажатии кнопки "ПРОВЕРКА ИНДИКАЦИИ" включаются все светодиоды, контролирующие состояние пиропатронов и отслеживающие наличие входных управляющих сигналов и выходного сигнала "Неисправность АСПТ".

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| 1. | Блоки контроля и управления пиропатронами БКУПП              | - 1 шт ;    |
| 2. | Комплект из 4-х крепежных кронштейнов на стену (установлены) | - 1 компл.; |
| 3. | Ключ   | - 1 шт ;    |
| 4. | Комплект предохранителей (3А – 2шт и 20А – 2шт)              | - 1 шт ;    |
| 5. | Техническое описание, паспорт и инструкция по эксплуатации   | - 1 шт .    |

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания блока .....	=24В ± 10 %
Потребляемая схемой контроля мощность (при Uпит=24В), не более .....	10Вт
Напряжение, вырабатываемые блоком питания для питания схемы контроля.....	=12В ± 10 %
Цепи сигнального реле: коммутируемое напряжение / ток, не более .....	~250В/3А =30В/3А
Цепи управляющих реле: коммутируемое напряжение / ток, не более .....	~250В/8А =28В/8А
Температура окружающей среды .....	+5 ... +40 °С
Габаритные размеры, (Ш x В x Г) .....	200 x 200 x 80 мм
Масса, не более .....	3 кг

**Примечание:** указанная выше потребляемая схемой контроля мощность (10Вт) не включает в себя мощность, необходимую для подрыва пиропатронов, энергия для которой берется из линии питания =24В ± 10 %. Т. е. линия питания БКУПП должна быть рассчитана с учетом необходимой для подрыва пиропатронов мощности + 10Вт, необходимые для схемы контроля.

По вопросам приобретения обращаться:

**ООО фирма "АЛИГАЛ"**

Директор фирмы

**Копецкий Игорь Альбертович,**

тел.: 8-902-4780430

[aligal@permonline.ru](mailto:aligal@permonline.ru)

По тех. вопросам и предложениям  
обращаться:

Заместитель директора

**Шупков Александр Владимирович,**

тел./факс: (8-34241) 32191

[aligal@inbox.ru](mailto:aligal@inbox.ru)