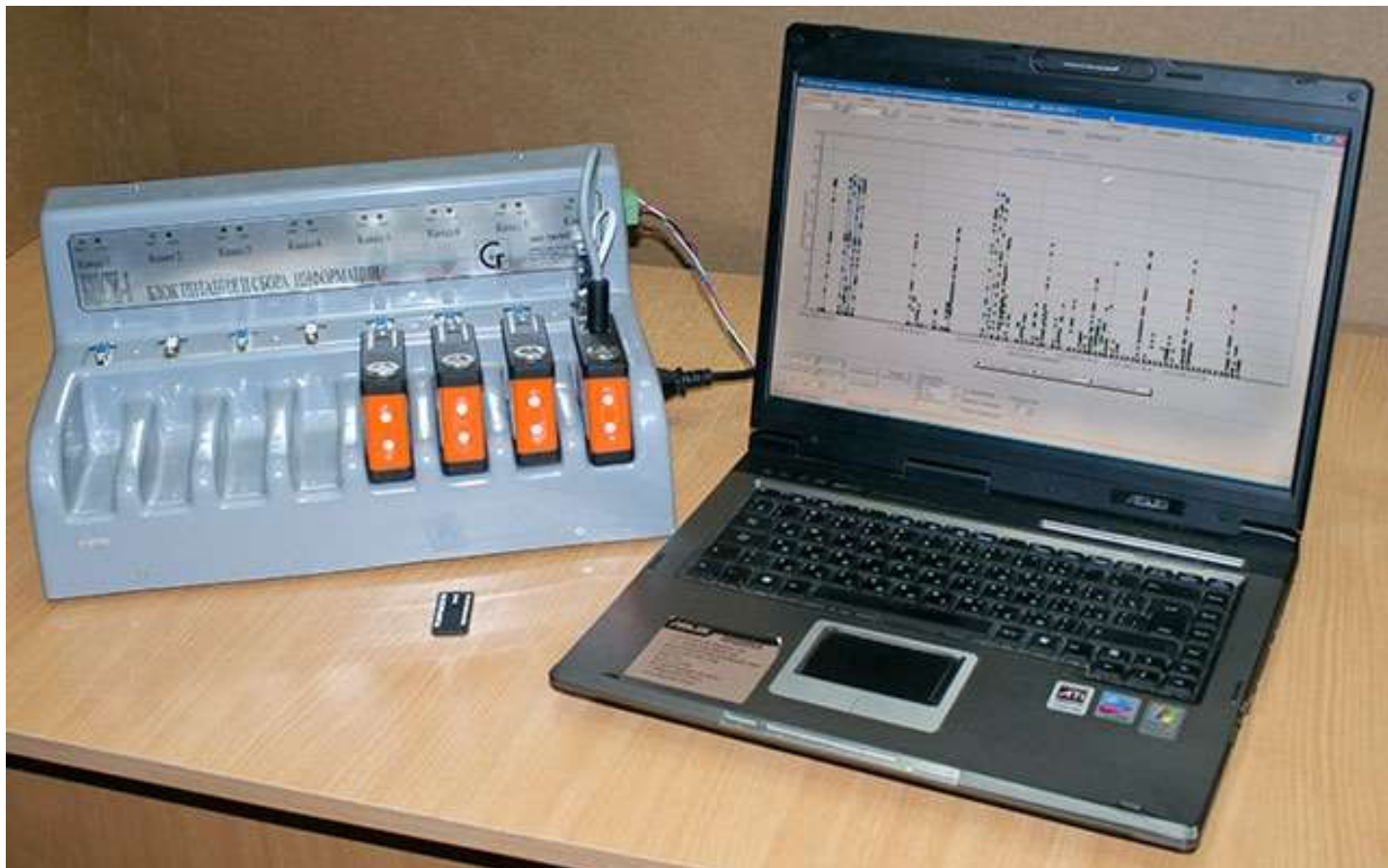


## Блок питания и сбора информации БПСИ

Предназначен для сбора и обработки информации, накапливаемой в индивидуальных газоанализаторах одновременно с зарядом аккумуляторных батарей.

Является удобным инструментом для отделов метрологии, КИПиА, производственной безопасности, главного горняка (технолога) и др., а также для исследовательских целей в части анализа газовой обстановки и снижения расходов на эксплуатацию и обслуживание всего приборного парка за счёт контроля жизненного цикла измерителей.

Может работать в составе [аппаратно-программного комплекса «Безопасная шахта»](#).



Газоанализаторы нового поколения (например, [индивидуальные ИКГ-6М](#) и [стационарные ИКГ-9](#)) накапливают данные не только по результатам измерений, но и по неисправностям, а также аварийным и оперативным событиям (включение, отключение, срабатывание порогов и защит, параметры настройки и т.п.). По существу, в этих приборах заложена функция «чёрного ящика», позволяющая осуществлять в масштабе предприятия не только анализ газовой обстановки, но также контроль правильной эксплуатации и жизненного цикла всего приборного парка, действий персонала, вывод отчётов, заявок и т.д. Необходимым условием для этого является перенос накапливаемой информации из памяти всех эксплуатируемых приборов в единую базу данных.

Для реализации указанных возможностей индивидуальных приборов ИКГ-6М и разработан стенд БПСИ на 8 приборов (по заказу – от 1 до произвольного количества).

Так как зарядка аккумуляторных батарей ИКГ-6М производится ежедневно, то создание группового стенда для такой зарядки, совмещающего в себе одновременно функции считывания информации, позволяет оптимальным образом решить сразу все вопросы.

Схема работы БПСИ показана на рисунке:

