



**Алексей
Десятников,
коммерческий
директор ООО
«Делком Украина»**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА

УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНЫМИ ЛИНИЯМИ

В современных условиях все возрастающей нагрузки на угольные предприятия одним из залогов стабильной, уверенной и, главное, безопасной работы является постоянное улучшение конструктивных и эксплуатационных характеристик и качества техники, а также расширение спектра услуг и сервиса, внедрение современных разработок. Речь пойдет о конвейерном транспорте, без существенной модернизации которого невозможен дальнейший рост производительности.

ООО «Делком Украина» является ведущим предприятием в СНГ по производству комплексных систем и аппаратов для автоматизации шахтного конвейерного транспорта. Основное изделие завода в области автоматизации — комплекс автоматизированного управления конвейерными линиями АУК-1.М. — широко и положительно зарекомендовало себя на протяжении десятилетий. Надо признать, однако, что подавляющее большинство шахтных конвейеров оснащено средствами автоматизации (комплексом АУК-1М. и др.), длительное время находящимися в серийном производстве без модернизации. Таким образом, имеющаяся аппаратура перестает удовлетворять все возрастающим требованиям эксплуатации. Понятно, что существенная модернизация подземного транспорта и аппаратуры автоматизации в том числе назрела до такой степени, что без нее дальнейший рост производительности кажется невозможным.

Именно это привело к тому, что с середины 2010 года ООО «Делком Украина», совместно с головным институтом отрасли в Украине — ГП «Донгипроуглемаш», была начата разработка нового проекта. В дальнейшем на базе микропроцессоров был создан комплекс автоматизированного управления конвейерными линиями нового поколения — АУК.3. Функциональный современный комплекс обеспечивает:

- управление конвейерным транспортом шахты по телемеханическому каналу передачи сигналов управления, контроль его параметров, защит и блокировок конвейера;

- расширенный (дифференцированный) контроль датчиков с отображением их текущего состояния;

- отображение собранной информации на приводе конвейера, с передачей ее на пульт управления конвейерной линией;

- легкую интеграцию в конвейерную линию под управлением комплекса АУК.1М (пульт управления АУК-1.М имеет возможность управления блоками управления АУК.3).

Увеличение функциональных возможностей нового комплекса, по сравнению с производимыми на сегодняшний день аналогами, значительно. Достаточно сказать, что функциональные возможности комплекса возросли на 28 новых функций. К примеру, интегрирована функция контроля пробуксовки ленты относительно приводного барабана (функция, для которой ранее приходилось использовать отдельное устройство УКПС), осуществлен вывод текстовой информации на ЖК-дисплее, реализована возможность передачи информации на пульт диспетчера на поверхность и мн. др.

Следует отметить, что уже в феврале текущего года два комплекса АУК.3 будут установлены на конвейерные линии в шахтах Украины для



Комплекс АУК.3

проведения испытаний опытных образцов, после чего будет начато серийное производство аппаратуры управления конвейерными линиями нового поколения — комплекса АУК.3 и произведется оформление сертификатов и разрешения на применение в РФ.



ДЕЛКОМ УКРАЇНА

**Украина, 49010, г. Днепропетровск,
ул. Лазаряна, 3,
телефоны: +38 (056) 790-13-03,
790-13-55,
факс: +38 (0562) 36-90-68,
e-mail: marketing@delcom.com.ua,
sales-director@delcom.com.ua
www.delcom.com.ua**