

В.Д. Шовкун, главный инженер ООО «ЭКСКОН»

Арктический потенциал

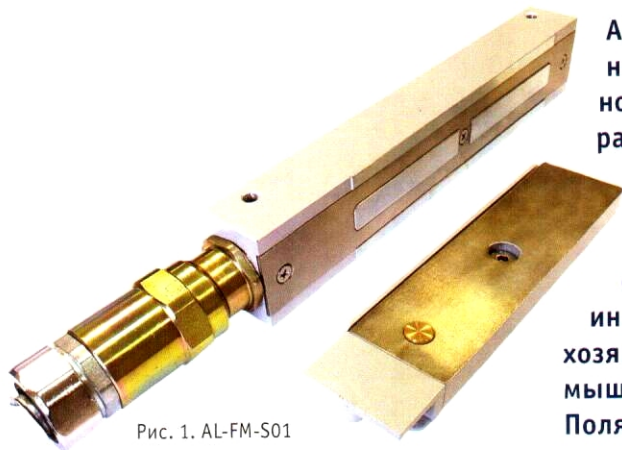


Рис. 1. AL-FM-S01

Арктика обладает огромным потенциалом, включающим в себя все необходимые компоненты для активной экономической деятельности: с одной стороны, уникальную транспортную сеть с портами, расположенными в непосредственной близости от перспективных месторождений нефти, газа на шельфе и иных природных ресурсов, а с другой – близость перспективных рынков сбыта, прежде всего рынков Юго-Восточной Азии. Помимо этого, открываются бескрайние просторы для предпринимательской инициативы и развития многоотраслевого диверсифицированного хозяйства. Уже заложены предпосылки для расширения горнопромышленного производства, включая минерально-сырьевую базу Полярного Урала, уникальные месторождения Якутии и Чукотки.

Россия в современных условиях вынуждена развивать новые направления промышленно-хозяйственной деятельности в районах Крайнего Севера и на арктическом шельфе, но уже на новом технологическом уровне, и в том числе в области комплексной безопасности добывающих и перерабатывающих предприятий ТЭК. При этом к оборудованию для эксплуатации в условиях Крайнего Севера предъявляется ряд требований, в первую очередь – работоспособность при экстремально низких температурах. А на оборудование для ТЭК налагаются дополнительные требования, такие как взрывобезопасность и повышенная надежность работы во взрывоопасных средах.

Российская компания ООО «ЭКСКОН» разрабатывает и производит специально адаптированное оборудование и компоненты систем контроля и управления доступом (СКУД) для работы на взрывоопасных объектах ТЭК России, в том числе модификации оборудования для работы в условиях Крайнего Севера и арктического шельфа.

Продукция предназначена для работы во взрывоопасных средах как наружной установки, так и в подземных выработках шахт и рудников. В настоящее время в стадии сертификации находятся компоненты СКУД и систем видеонаблюдения серии AL-F, специально предназначенные для работы в климатической зоне ХЛ (холодного климата) с температурой эксплуатации до -60°C .

СЕРИЯ AL-F ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ УСТРОЙСТВ:

- замок электромагнитный взрывозащищенный со встроенным датчиком положения двери AL-FM-S01 с маркировкой взрывозащиты PB ExsI X/1ExsIICT5 X/Ex maD 21 T80 $^{\circ}\text{C}$, климатическое исполнение – «общеклиматическое» 01 с температурой эксплуатации от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$. Замок предназначен для применения в системах контроля доступа, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, безопасности объектов в качестве управляемого исполнительного запирающего устройства. Класс

устойчивости к взлому – U3 по ГОСТ Р 52582-2006;

- считыватель взрывозащищенный AL-RD-S04-F с маркировкой взрывозащиты 1ExsIICT5 X/Ex maD 21 T80 $^{\circ}\text{C}$, климатическое исполнение ХЛ с температурой эксплуатации от -60 до $+40^{\circ}\text{C}$. В комплект считывателя входит утепляющий термочехол, обеспечивающий указанный диапазон температур. Считывающие устройства серии AL-RD-F предназначены для работы с любым сетевым контроллером, имеющимся на рынке, и обеспечивают подключение по интерфейсу Wiegand с дальностью подключения к контроллеру до 150 м. ООО «ЭКСКОН» предлагает готовое решение для оборудования точки доступа для взрывоопасных объектов «Эксплор-Ex» как элемента сетевой СКУД, предназначенной для установки во взрывоопасных зонах В1, В1а, В1б.



Рис. 2. AL-RD-F

ExCon

ООО «ЭКСКОН»
111024, г. Москва,
1-я ул. Энтузиастов, д. 3, стр. 1
Тел.: +7 (495) 737-06-62
e-mail: info@excontrol.ru
www.alerlock.ru, www.excontrol.ru
www.aler.pф