



## Идентификационная карта для шахт DIK 01



Сертификат: ATEX



### Технические параметры:

Исполнение	I M1 Ex ia I
Напряжение катушки	от -3 до 14 В перем.т
Ток катушки	от -10 до 10 мА
Частота	от 100 до 150 кГц
Температура окружающей среды	от -40 до +85°С
Размеры	85,6 x 53,9 мм

### Использование:

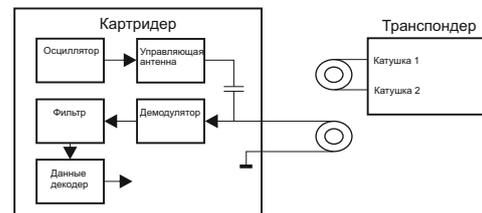
Идентификационная карта для шахт тип DIK 01 служит для идентификации работников в шахтах при отборе рудничных ламп, завтраков или других вещей по требованию клиента. Идентификация производится с помощью картридеров типа A70.ZAM только на наземных рабочих местах угольных шахт в нормальной среде. Учитывая ее изготовление и металлическое покрытие можно эту карту использовать для входа работника I на рабочее место с большой опасностью взрыва метана, при этом карта в шахте не будет использоваться, а только переноситься.

### Описание:

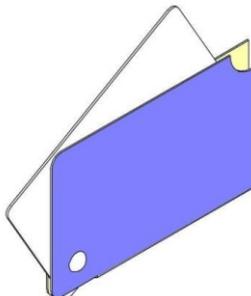
Идентификационная карта для шахт тип DIK 01 состоит из самой пластмассовой карты, т.наз. транспондера, и металлического чехла, который покрывает целую карту. Карта работает вместе с картридером на частоте 125 кГц. Содержит катушку связи и микрочип, проявляющийся емкостью. Картридер содержит передающую часть: осциллятор, управляющую антенну и приемную часть, состоящую из катушки связи, демодулятора, фильтра, данных декодера и памяти для работы со считанными данными.

Транспондер питается от индуцированного магнитного поля в катушке. Выпрямленное напряжение питает чип, который при активировании непрерывно принимает и передает данные.

Транспондер помещен в чехол из нержавеющей стали для переноски в шахте и ограничения его повреждения. При идентификации на поверхности вблизи картридера работник должен выдвинуть карту, повернув ее вокруг штырька. При приближении карты к картридеру произойдет введение данных. На карту можно по желанию заказчика нанести фоновую печать.



Блочная схема принципа считывания данных с идентификационной карты для шахт с помощью картридера A70.ZAM



Внешний вид транспондера с чехлом

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.