



Завод агрегатных узлов ООО "ФЕНА"

40-525 Катовице, ул. Костюшко 191; тел./факс +48 32 251 9246, +48 32 251 2788

www.fena.pl

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: тел /факс +48 32 245 1755; +48 32 245 1715, e-mail: fena@fena.pl

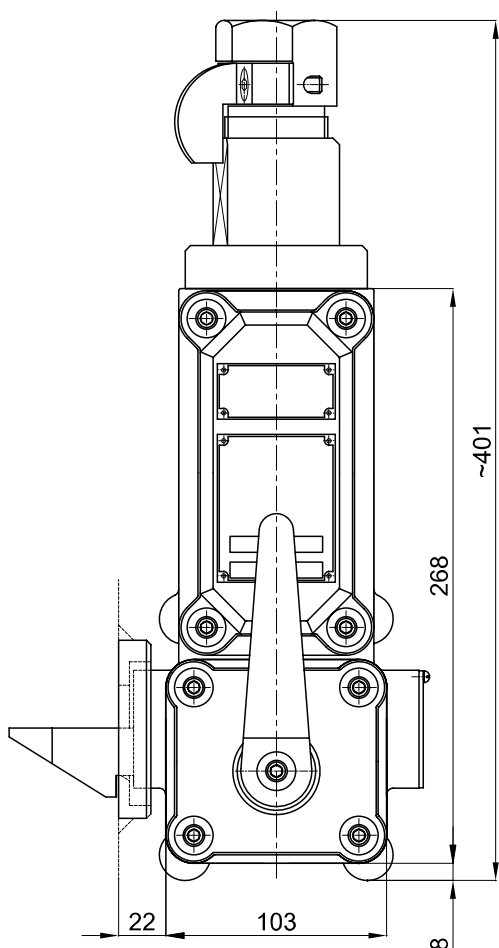
## ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ШАХТНЫХ ВОРОТ OEZWS-2

Пример маркировки электромагнитного замка для шахтных ворот OEZWS-2 для сетевого напряжения 220 В переменного тока, исполнение левое, с кабелем питания диаметром 20мм:

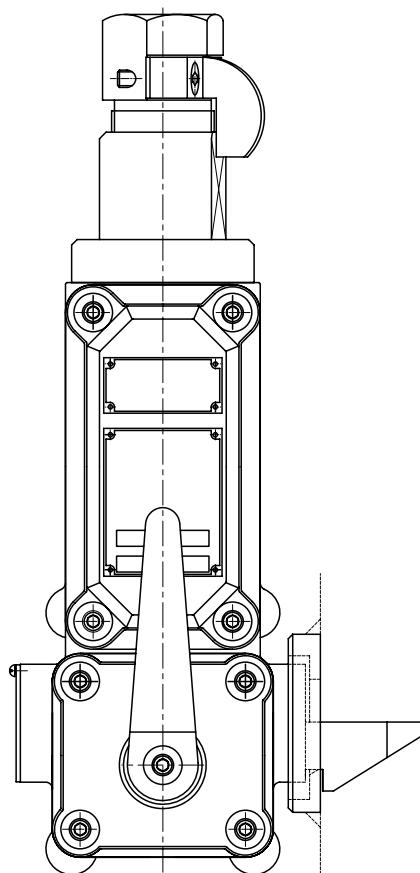
Замок OEZWS-2 - 220- L- 20

№ кат.  
карточки.  
**24 ZWS**

03.2005



исполнение левое «L»



исполнение правое «P»

**Эксплуатационные характеристики:** Замок OEZWS-2 производится в двух конструктивных исполнениях: левое „L” и правое „P” (см. рисунок) и для двух модификаций сетевого напряжения: 127 В переменного тока и 220 В переменного тока.

Питание замка обеспечивается (в зависимости от размера закрепленного уплотнительного кольца) посредством кабеля диаметром 12÷28 мм. В случае отсутствия информации о диаметре кабеля питания, замок поставляется с уплотнительным кольцом, предназначенным для кабеля диаметром 18÷20 мм.

Замок приспособлен к работе при температурах окружающей среды от -5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 95±2%

**Применение:** Замок OEZWS-2 приспособлен для безопасной эксплуатации в подземных помещениях и наземных строениях предприятий горной промышленности, где существует опасность взрыва метана, либо угольной пыли, и обозначен характеристикой:



I M2 EEx d I

Соответствие замка OEZWS-2 требованиям Директивы 94/9/WE, а также нормам EN 50014:1997+A1,A2 и EN 50018:2000 подтверждает Сертификат исследования типа WE: FTZÚ 05 ATEX 0010X

**Принцип действия:** Пожаробезопасный электромагнитный замок для шахтных ворот OEZWS-2 предназначен для подъемного оборудования в стволах шахт. Он обеспечивает зависимость открытия шахтных ворот от наличия клетки подъемника и проверки соответствующего уровня. В случае остановки клетки на соответствующем уровне, электрический контур (не являющийся частью замка и не поставляемый вместе с ним) должен подсоединить контур питания

электромагнита, встроенного в замок, вследствие чего снимается блокировка, не позволяющая открыть замок. После разблокировки замка, вручную поворачивается ручка двери, что приводит к поднятию защелки и позволяет открыть шахтные ворота. При отсутствии напряжения на клеммах электромагнита, поворот ручки блокируется, и открытие замка становится невозможным. Во время подъема людей или ревизии ствола открытие шахтных ворот возможно со стороны ствола путем поднятия защелки замка (доступной только со стороны ствола). Замок укомплектован также механической кнопкой (доступной после срыва пломбы) для его аварийной разблокировки со стороны шахтных ворот, при отсутствии напряжения на клеммах электромагнита.

### Соединительные размеры:

