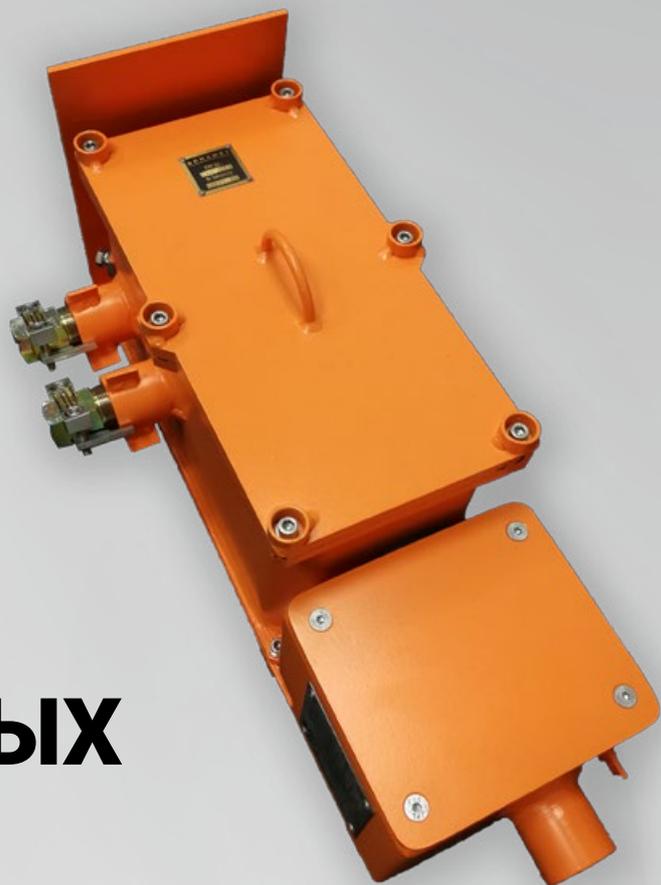




MWM ELEKTRO



РИГЕЛЬ ШАХТНЫХ ВОРОТ RA1-Ex

Предназначен для механической защиты шахтных ворот от несанкционированного открывания.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ригель RA1-Ex работает самопроизвольно таким образом, что каждое закрытие шахтных ворот вызывает блокировку ригеля и таким образом блокирует возможность открытия ворот. Возможность открытия появляется в момент получения исполнительного сигнала от вышестоящей системы управления околоствольным оборудованием, что приводит к разблокировке ворот без участия обслуживающего персонала. В конструкции устройства предусматривается возможность аварийного открытия ворот: как со стороны сосуда подъема (прямое поднятие защелки), а также/или со стороны околоствольного

двора с помощью кнопки аварийного открывания, предохраненной пломбой.

Устройство оснащено датчиком, контролирующим положение защелки, что позволяет обеспечить более эффективную интеграцию работы устройства с любыми системами автоматизации и контроля или регистрации. Ригель RA1-Ex изготовлен из высококачественных материалов, отличающихся высокой устойчивостью к коррозии, благодаря чему его можно использовать в среде с повышенной влажностью, а также при наличии химически агрессивных факторов, что часто встречается на подземных горнодобывающих предприятиях.

NOTE:

Ригель RA1-Ex предназначен для использования в подземных выработках, классифицируемых по опасности взрыва метана „а“, „b“ или „с“ и классу А или В по опасности взрыва угольной пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	версия DC	версия AC
Номинальное напряжение питания	24 V _{DC}	24 V _{AC}
Номинальный ток	1,5 A _{DC}	1,2 A _{AC}
Номинальная мощность	36 W _{DC}	30 W _{AC}
Сигнал от датчика	токовый в стандарте NAMUR	
Искробезопасный индуктивный датчик приближения	PCIN4 (I M1 Ex ia I Ma) производитель SELS sp. z o.o.	
Огнестойкий корпус	OS152/15/0/B производитель BOHAMET S.A.	
Кабельный вывод	2 × впускных блока ZW15M (с индуктивным датчиком) 1 × впускной блок ZW15M (без индуктивного датчика)	
Маркировка взрывозащиты	Исполнение без индуктивного датчика приближения: ⊕ I M2 Ex db I Mb	Исполнение с индуктивным датчиком приближения: ⊕ I M2 Ex db I Mb
Температура окружающей среды	+5°C ÷ +35°C [ia Ma]	
Относительная влажность	до 95%	
Крепление	6 × M12	
Габариты комплекта	291 mm × 304 mm × 523 mm	
Вес комплекта	33 кг	

Автоматический ригель RA1-Ex имеет сертификат испытания типа ЕС №: KOMAG 21ATEX0147X

ОБОЗНАЧЕНИЕ

Автоматический ригель обозначен символом:

RA1-Ex

Обозначение для заказа:

Вариант исполнения

Без индуктивного датчика приближения

С индуктивным датчиком приближения

Исполнение правое	RA1P-Ex/_	RA1P-Ex[ia]/_
Исполнение левое	RA1L-Ex/_	RA1L-Ex[ia]/_
Источник питания постоянного тока	RA1_-Ex/24VDC	RA1_-Ex[ia]/24VDC
Источник питания переменного тока	RA1_-Ex/24VAC	RA1_-Ex[ia]/24VAC

ПРИМЕРЫ:

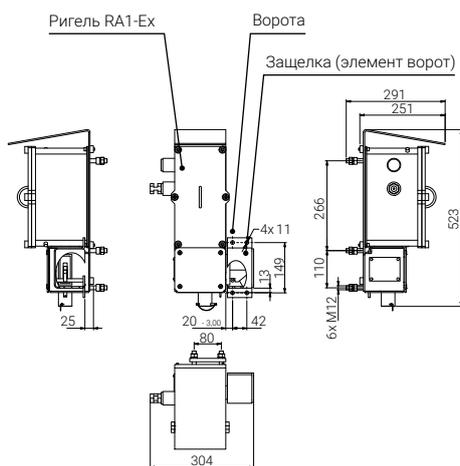
RA1L-Ex/24V_{DC}

автоматический ригель в левом исполнении, питание от постоянного тока 24В без датчика положения защелки.

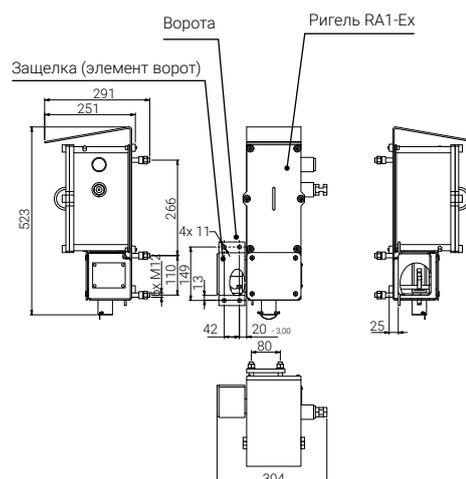
RA1P-Ex [ia]/24V_{AC}

автоматический ригель в правом исполнении, питание от переменного напряжения 24В с датчиком положения защелки.

RYSUNKI TECHNICZNE



ИСПОЛНЕНИЕ ЛЕВОЕ RA1L-EX/_



ИСПОЛНЕНИЕ ПРАВОЕ RA1P-EX/_