

# ООО "ЭКСКОН"

ИНН 7722787742 КПП 772001001  
111024, г. Москва, 1-я ул. Энтузиастов д. 3, стр.1  
тел. (495) 737-06-62 <http://alerlock.ru/> <http://алер.рф/> <http://excontrol.ru/> [info@alerlock.ru](mailto:info@alerlock.ru)  
р/с 40702810600040350755 в АКБ «РосЕвроБанк» (ОАО) г. Москва  
к/с 30101810800000000777 БИК 044558777

Исх.№ б/н от 01 мая 2015г.

## Информационное письмо!

Компания-разработчик и производитель электромагнитных запорных устройств и взрывозащищённых компонентов СКУД ООО «ЭКСКОН» сообщает, что новый электромагнитный взрывозащищённый замок **AL-FM-S01** разработан на смену замкам **MAL-FL** и **MAL-FE**. Замок с встроенным устройством контроля магнитного потока (на основе датчика Холла) или с магнитоконтактным датчиком положения (герконом) предназначен для применения в помещениях и наружных установках, опасных по газу и пыли взрывоопасных зон классов 1, 21, 2 и 22 (зон В-Ia, В-Iб, В-Iг и В-IIa по ПУЭ гл.7.3) согласно требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 61241-14-2011, отраслевым Правилам безопасности, а также согласно специальным условиям безопасного применения (знак «X» в маркировке взрывозащиты).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	PB Ex s I Mb X или PB Ex s I Mb X / 1Ex s IIC T5 Gb X / Ex mb IIC T80°C Db X или 1Ex s IIC T5 Gb X / Ex mb IIC T80°C Db X
Степень защиты оболочки	IP67
Усилие удержания, кгс	360±10%
Остаточная намагниченность, кгс (не более)	0,5
Напряжение питания, В	12 или 24
Максимальный потребляемый ток, А (не более)	0,7 для 12 В 0,25 для 24 В
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50 для варианта «Н» -60...+50 для варианта «Г»
Габаритные размеры, мм	237x43x30
Масса комплекта, кг (не более)	5,0

Электрические параметры	Вариант - Н (датчик Холла)	Вариант - G (геркон)
Максимальная коммутируемая мощность, Вт (не более)	-	5
Диапазон коммутируемых токов	до 0,4 А	от 1мкА до 0,3 А
Диапазон коммутируемых напряжений	до 60 В	от 50 мВ до 100 В
Контактное сопротивление, Ом (не более)	2,0	0,2
Зона срабатывания геркона при смещении якоря вдоль рабочей поверхности корпуса	-	4 x 4 мм

### ЗАПИСЬ ПРИ ЗАКАЗЕ AL-FM-S01

AL-FM-S01-	Способ монтажа кабеля	Напряжение питания		Тип устройства контроля	
		12В	24В	«Н» (с датчиком Холла)	«G» (с герконом)
-Н-12-К	Открытая прокладка небронированного кабеля	+		+	
-Н-24-К			+	+	
-Н-12-В	Бронированный кабель	+		+	
-Н-24-В			+	+	
-Н-12-М	Кабель в металлорукаве или трубе	+		+	
-Н-24-М			+	+	
-G-12-К	Открытая прокладка небронированного кабеля	+			+
-G-24-К			+		+
-G-12-В	Бронированный кабель	+			+
-G-24-В			+		+
-G-12-М	Кабель в металлорукаве или трубе	+			+
-G-24-М			+		+

С уважением,  
Генеральный директор ООО «ЭКСКОН»



Леус В.М.