

ИСЦ ВЭ  
Испытательный  
сертификационный  
центр взрывозащищенного  
и рудничного  
электрооборудования  
ДОНЕЦК

УТВЕРЖДЕНО:  
Министерство энергетики  
Российской Федерации  
Госэнергонадзор



"14" 02 2003 г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о взрывозащищенности электрооборудования  
(электротехнического устройства)

## №665

Настоящее свидетельство выдано фирме G.M. International S.R.L. (Italy) в том, что изготавливаемые ею изделия:

Барьеры искрозащиты серии D10\*\* являются взрывозащищенными.

На основании произведенных в ИСЦ ВЭ экспертизы технической документации, осмотра и испытаний на взрывозащищенность указанные изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р51330.0-99, ГОСТ Р51330.10-99 и им присвоена маркировка взрывозащиты:



[Exia] IIC X

Изделия должны использоваться в соответствии с "Условиями применения", являющимися неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Срок действия свидетельства установлен до 15 февраля 2009г.

Действие свидетельства продлено до \_\_\_\_\_

Руководитель ИСЦ ВЭ

А.Е. Погорельский



В настоящем свидетельстве пронумеровано и скреплено печатью 2 листа.

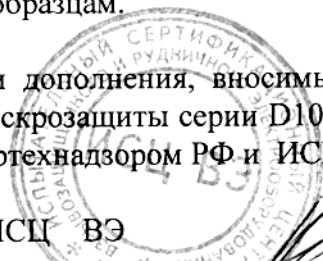
### Условия применения

1. Настоящее свидетельство распространяется на барьеры искрозащиты серии D10\*\*.
2. Барьеры искрозащиты серии D10\*\* предназначены для установки вне взрывоопасных зон технологических помещений.
3. Область применения внешних искробезопасных цепей, подключаемых ко входам/выходам барьеров искрозащиты серии D10\*\* обуславливается их маркировкой взрывозащиты: [Exia] IIС Х, которая должна быть нанесена на их корпусе.
4. Барьеры искрозащиты серии D10\*\* могут эксплуатироваться совместно с устройствами, предназначенными для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, являющимися искробезопасными уровня не ниже "ia", параметры линии связи искробезопасных электрических цепей которых не превышают значений по п. 5 и имеющими Свидетельство о взрывозащищенности.
5. Максимальные значения эквивалентной индуктивности и электрической емкости нагрузки, подключаемой к искробезопасным выходам барьеров искрозащиты серии D10\*\* не должны превышать следующих значений:

Тип барьера	Lo, мГн	Co, мкФ
D1010	2,2	0,07
D1014	2,2	0,07
D1020, D1021	3,5	0,07
D1030, D1031, D1032, D1033, D1130	70	1,3
D1040, D1041	5,0	0,098
D1042, PSD 1001	3,5	0,098
D1043	10	0,098
D1050, D1052, D1053, D1070, D1072, D1073	470	1,37
D1060	контакты 13-16	31000
	контакты 14-15-16	80
	контакты 14-15	350
D1080, D1081, D1180	контакты 13-16, 9-12	3
	контакты 13-15, 10-12, 9-11	350

6. Устройства, содержащие собственные источники питания и реактивные элементы (индуктивности и емкости), предназначенные для работы с барьерами искрозащиты серии D10\*\* должны проходить дополнительную сертификацию в ИСЦ ВЭ.
7. К выходным искробезопасным цепям барьеров искрозащиты серии D10\*\* разрешается подключать любое электрооборудование, в котором в процессе эксплуатации не может иметь место напряжение, превышающее 250 В.
8. Фирма GM International S.R.L. несет ответственность за соответствие конструкции и принципиальной электрической схемы выпускаемых ею барьеров искрозащиты серии D10\*\* освидетельствованным образцам.
9. Любые изменения и дополнения, вносимые в принципиальную электрическую схему и конструкцию барьеров искрозащиты серии D10\*\*, влияющие на взрывозащищенность, должны согласовываться с Госгортехнадзором РФ и ИСЦ ВЭ.

Руководитель ИСЦ ВЭ



Погорельский А. Е.