

ДВСЦ ВЕ
Державний випробувальний
сертифікаційний центр
вибухозахищеного та рудникового
електрообладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання (електротехнічного пристрою) №1010

Свідоцтво, видане ТОВ „ІТО“ (09117; Київська обл., м. Біла Церква, вул. Шолом-Алейхема,17), посвідчує, що:

електромагнітні клапани типів МК15Ех, FK15Ех, KBS15Ех, KB15Ех, МК15DREх, FK15DREх з електромагнітними котушками типу К-15 Ех; МК20Ех, FK20Ех, МК20DREх, FK20DREх з електромагнітними котушками типу К-20 Ех; МК25Ех, FK25Ех, МК25DREх, FK25DREх з електромагнітними котушками типів К-25 Ех або К-25 Ех НТ; МК32Ех, FK32Ех, МК32DREх, FK32DREх з електромагнітними котушками типу К-32 Ех; МК40Ех, FK40Ех, МК40DREх, FK40DREх з електромагнітними котушками типу К-40 Ех та МК50Ех, FK50Ех, МК50DREх, FK50DREх з електромагнітними котушками типу К-50 Ех виробництва фірми müller so-ax ag (Німеччина)

є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охорони праці щодо загальних вимог з електробезпеки. На підставі проведених в ДВСЦ ВЕ експертизи технічної документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5 та їм присвоєно маркування вибухозахисту:



1ExesIIТ4Х

Електромагнітні клапани типів МК10Ех та МК10DREх з електромагнітними котушками типу К-10 Ех можуть бути рекомендовані для застосування на території України.

Вироби повинні використовуватись відповідно до "Умов використання", що є невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 01 жовтня 2012 р.

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник
ДВСЦ ВЕ

А.Є.Погорельський



В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено печаткою 2 аркуш(ів).

Условия применения

1. Электромагнитные клапаны типов МК15Ex, FK15Ex, KBS15Ex, KB15Ex, МК15DREx, FK15DREx с электромагнитными катушками типа К-15 Ex; МК20Ex, FK20Ex, МК20DREx, FK20DREx с электромагнитными катушками типа К-20 Ex; МК25Ex, FK25Ex, МК25DREx, FK25DREx с электромагнитными катушками типов К-25 Ex или К-25 Ex HT; МК32Ex, FK32Ex, МК32DREx, FK32DREx с электромагнитными катушками типа К-32 Ex; МК40Ex, FK40Ex, МК40DREx, FK40DREx с электромагнитными катушками типа К-40 Ex; МК50Ex, FK50Ex, МК50DREx, FK50DREx с электромагнитными катушками типа К-50 Ex производства фирмы «müller co-ax ag» (Германия), могут применяться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 помещений и наружных установок, где могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов с воздухом, относящиеся к категориям IIА, IIВ, IIС и температурным группам Т1 - Т4 в соответствии с гл.4 ПУЭ (ДНАОП 0.00-1.32-01 "Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок") и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также их маркировкой взрывозащиты:

1ExesIIТ4Х

при температуре окружающей среды $-20...+40^{\circ}\text{C}$ или $-20...+70^{\circ}\text{C}$ для электромагнитных клапанов с катушками К-25 Ex HT

2. ООО "ИГО", как уполномоченный представитель изготовителя – фирмы «müller co-ax ag» (Германия), несет ответственность за соответствие конструкции электромагнитных клапанов с электромагнитными катушками испытанным образцам.

3. Любые изменения и дополнения, вносимые в конструкцию электромагнитных клапанов, которые влияют на их взрывозащищенность, должны согласовываться с ИСЦ ВЭ и Госгорпромнадзором Украины.

4. Техническое описание изделий, поставляемых на Украину, должно дополняться настоящим разделом свидетельства.

5 Специальные условия применения «Х»

5.1. Электромагниты должны подключаться к устройству защиты от перегрузки с током отсечки не более трехкратного номинального тока электромагнита. При использовании в качестве такого устройства плавкого предохранителя его разрывная способность не должна быть ниже ожидаемого в системе тока короткого замыкания.

5.2. Ввод кабеля во вводную коробку электромагнитов должен осуществляться только при помощи кабельных вводов с маркировкой EExeII.

5.3. Коэффициент пульсации питающего напряжения не должен превышать 20%.

Руководитель ИСЦ ВЭ



А. Е. Погорельский

ДВСЦ ВЕ
Державний випробувальний
сертифікаційний центр
вибухозахищеного та рудникового
електрообладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання
(електротехнічного пристрою)
№1009

Свідоцтво, видане ТОВ „ІТО” (09117, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Шолом-Алейхема, 17), посвідчує, що:

електромагнітні клапани типів МК10Ех та МК10DREх з електромагнітними котушками типу К-10 Ех виробництва фірми müller co-ax ag (Німеччина)

є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охорони праці щодо загальних вимог з електробезпеки.

На підставі проведених в ДВСЦ ВЕ експертизи технічної документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5 та їм присвоєно маркування вибухозахисту:



1ExsIIТ4Х

Електромагнітні клапани типів МК10Ех та МК10DREх з електромагнітними котушками типу К-10 Ех можуть бути рекомендовані для застосування на території України.

Вироби повинні використовуватись відповідно до "Умов використання", що є невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 01 жовтня 2012 р.

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник
ДВСЦ ВЕ



А.Є.Погорельський

В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено лямпакою 2 аркуш(ів)

Условия применения

1. Электромагнитные клапаны типов МК10Ех и МК10DREх с электромагнитными катушками типа К-10 Ех производства фирмы «müller со-ах аг» (Германия), могут применяться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 помещений и наружных установок, где могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов с воздухом, относящиеся к категориям ПА, ПВ, ПС и температурным группам Т1 - Т4 в соответствии с гл.4 ПУЭ (ДНАОП 0.00-1.32-01 "Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок") и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также их маркировкой взрывозащиты:

1ExsIIТ4Х

при температуре окружающей среды $-30...+40^{\circ}\text{C}$

2. ООО "ИТО", как уполномоченный представитель изготовителя – фирмы «müller со-ах аг» (Германия), несет ответственность за соответствие конструкции электромагнитных клапанов типов МК10Ех и МК10DREх с электромагнитными катушками типа К-10 Ех испытанным образцам.

3. Любые изменения и дополнения, вносимые в конструкцию электромагнитных клапанов типов МК10Ех и МК10DREх с электромагнитными катушками типа К-10 Ех, которые влияют на их взрывозащищенность, должны согласовываться с ИСЦ ВЭ и Госгорпромнадзором Украины.

4. Техническое описание изделий, поставляемых на Украину, должно дополняться настоящим разделом свидетельства.

5 Специальные условия применения «Х»

5.1. Электромагниты должны подключаться к устройству защиты от перегрузки с током отсечки не более трехкратного номинального тока электромагнита. При использовании в качестве такого устройства плавкого предохранителя его разрывная способность должна быть не ниже ожидаемого в системе тока короткого замыкания.

5.2. Подключение кабеля электромагнита во взрывоопасной зоне должно осуществляться только во взрывозащищенной клеммной коробке.

5.3. Электромагнитные катушки клапанов должны монтироваться только как единичные устройства.

Руководитель ИСЦ ВЭ



А. Е. Погорельский



**ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ,
ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ
(Держгірпромнагляд)**

ДОЗВІЛ

на початок експлуатації об'єкта

№ 2884.07.30-31.62.4

Дозволяється ТОВ „Інженерні технології та обладнання”

ідентифікаційний код 23577475

09117, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Шолом-Алейхема,17

експлуатація обладнання підвищеної небезпеки:

- електромагнітних клапанів типів МК10Ех та МК10DREх з електромагнітними котушками типу К-10 Ех з маркуванням вибухозахисту 1ExsIIТ4Х виробництва фірми Müller со-ах аг, Німеччина на підприємствах України згідно з гл. 4 ДНАОП 0.00-1.32-01 “Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок”

на підставі заяви власника від 27.09.2007 р., висновку експертизи ДВСЦ ВЕ від 25.09.2007 р. № 1335-2007, експлуатаційної документації

за умови додержання вимог законів та інших нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки

Дозвіл діє з 28.09.2007 р. по 28.09.2010 р.

**Перший заступник
Голови Комітету**



Г.М.Сулов

Дата видачі 28 вересня 2007 року



**ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ,
ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ
(Держгірпромнагляд)**

ДОЗВІЛ

на початок експлуатації об'єкта

№ 2885.07.30-31.62.4

Дозволяється ТОВ „Інженерні технології та обладнання”
ідентифікаційний код 23577475
09117, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Шолом-Алейхема, 17

експлуатація обладнання підвищеної небезпеки:

- електромагнітних клапанів типів МК15Ех, FK15Ех, KBS15Ех, KB15Ех,
МК15DREх, FK15DREх з електромагнітними котушками типу К-15 Ех, МК20Ех,
FK20Ех, МК20DREх, FK20DREх з електромагнітними котушками типу К-20 Ех,
МК25Ех, FK25Ех, МК25DREх, FK25DREх з електромагнітними котушками типів
К-25 Ех або К-25 Ех НТ, МК32Ех, FK32Ех, МК32DREх, FK32DREх з
електромагнітними котушками типу К-32 Ех, МК40Ех, FK40Ех, МК40DREх,
FK40DREх з електромагнітними котушками типу К-40 Ех та МК50Ех, FK50Ех,
МК50DREх, FK50DREх з електромагнітними котушками типу К-50 Ех з
маркуванням вибухозахисту 1ЕхesІІТ4Х виробництва фірми Müller со-ах ag
(Німеччина) на підприємствах України згідно з гл. 4 ДНАОП 0.00-1.32-01
“Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок”

на підставі заяви власника від 28.09.2007 р., висновку експертизи
ДВСЦ ВЕ від 24.09.2007 р. № 1335-2007, експлуатаційної документації

за умови додержання вимог законів та інших нормативно-правових актів
з охорони праці та промислової безпеки

Дозвіл діє з 28.09.2007 р. по 28.09.2010 р.

Перший заступник
Голови Комітету



Г.М.Суслов

Дата видачі 28 вересня 2007 року