

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ИТ.ГБ04.В00495

Срок действия с 20.01.2006 г.

по 20.01.2009 г.

6617931

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон 454-78, факс 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Оболочки типа GUB . / . - , GUB-QL . / . - , EJB... с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли в соответствии с приложением к сертификату;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.10-99
ГОСТ Р 51330.1-99 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:
8536 90 850 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ITALSMEA S.p.A.
20060 Bussero (Milano) Italy, Via per Cernusco, 15

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ITALSMEA S.p.A.
20060 Bussero (Milano) Italy, Via per Cernusco, 15
Тел.: 8 1039 02 95 00 151; факс: 8 1039 02 950 39 102

НА ОСНОВАНИИ

отчета по сертификации № СЗ-423/06 от 20.01.2006 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату



Руководитель органа


подпись В.В. Байрак
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись А.К. Давыденков
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1259460

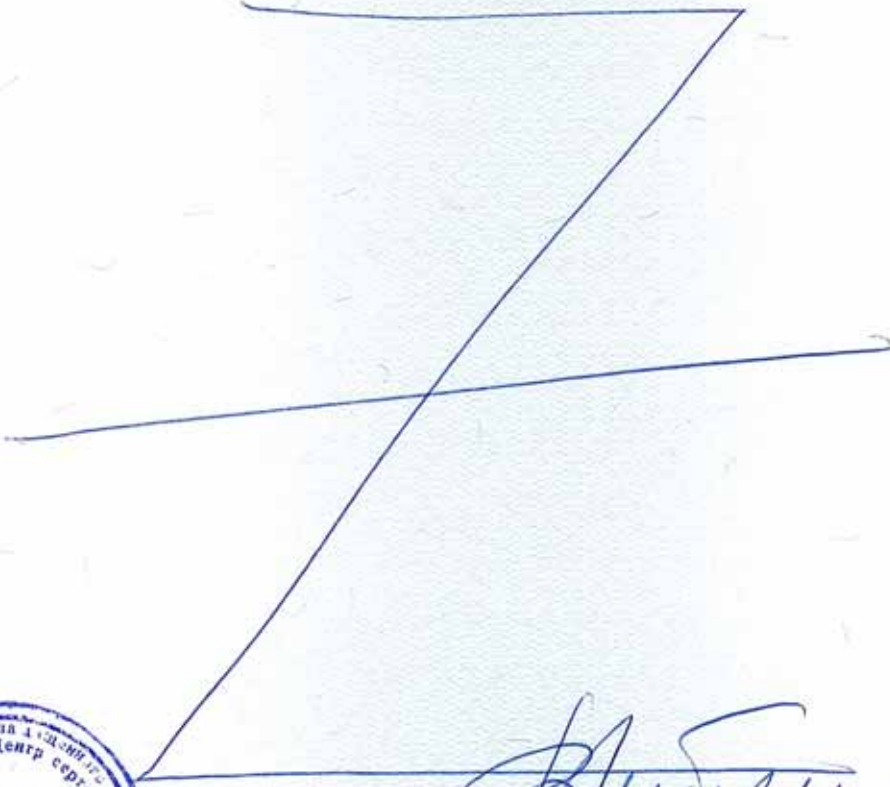
ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ04.В00495

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		
8536 90 850 0	Оболочки типа GUB . /.-. , GUB-QL . /.-. с маркировкой защиты 1ExdIICT6...T4, 1Exd[ia]IICT6, 1Exd[ib]IICT6; DIP A21 T _A 85°C/100°C/135°C, IP65	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99 ГОСТ Р 51330.10-99 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99
8536 90 850 0	Оболочки типа EJB... с маркировкой защиты 1ExdIIBT6...T3, 1ExdIIB(T6...T3)/H ₂ , 1Exd[ia/ib]IIBT6, 1Exd[ia/ib]IIBT6/H ₂ ; DIP A21 T _A 85°C/100°C/135°C/200°C, IP65	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99 ГОСТ Р 51330.10-99 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

Изготовитель: ITALSMEA S.p.A.
20060 Bussero (Milano) Italy, Via per Cernusco, 15



Руководитель органа

В.В. Байрак
подпись

В.В. Байрак
инициалы, фамилия

Эксперт

А.К. Давыденков
подпись

А.К. Давыденков
инициалы, фамилия



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ04.В00495

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Оболочки типа GUB. /.-., GUB-QL. /.-., EJB... предназначены для подключения и разводки искробезопасных и/или искроопасных электрических цепей, а также размещения в них устройств включения (отключения) электропитания, взрывозащиты, автоматики и управления. Оболочки типа GUB. /.-., GUB-QL. /.-., EJB... используются в качестве элементов контроля и управления в системах обеспечения работы агрегатов и технологических аппаратов.

Оболочки выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация».

2. Основные технические характеристики

2.1 Уровень и вид взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли:

оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-.	1ExdIICT6...T4, 1Exd[ia]IICT6, 1Exd[ib]IICT6; DIP A21 T _A 85 °C/100 °C/135 °C, IP65
оболочки типа EJB...	1ExdIIBT6...T3, 1ExdIIB (T6...T3)/H ₂ , 1Exd[ia/ib]IIBT6, 1Exd[ia/ib]IIBT6/H ₂ ; DIP A21 T _A 85°C/100°C/135°C/200°C, IP65

2.2 Основные параметры оболочек:

Наименование параметра	Тип оболочки	
	GUB./.-., GUB-QL./.-.	EJB...
- напряжение постоянного тока, В	от 12 до 440	от 12 до 440
- напряжение переменного тока, В	от 24 до 690	от 24 до 20000
- частота, Гц	50/60	50/60
Диапазон температуры окружающей среды для блоков с видом взрывозащиты:		
“d”	-30°C ... +55°C	-50°C ... +55°C
“di”	-25°C ... +40°C	-25°C ... +40°C
Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65	

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ04.В00495

Лист 2 / 4

3. Описание электрооборудования

Оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... состоят из металлической оболочки, в которой в зависимости от назначения размещаются выключатели, кнопки, искробезопасные барьеры, реле, трансформаторы, клеммные колодки и другие элементы электрических схем, обеспечивающие выполнение задач, для которых данный блок предназначен.

Оболочка состоит из корпуса и крышки. В оболочках EJB... крышка и корпус соединены невыпадающими болтами, установленными в крышке. В оболочках GUB./.-., GUB-QL./.-. соединение корпуса и крышки - резьбовое.

В зависимости от модификации и функционального назначения в крышках оболочек GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... устанавливаются светопропускающие окна, валики и толкатели выключателей и кнопок, светопропускающие элементы сигнальных лампочек.

Оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... могут быть также оснащены вентиляционными, дренажными устройствами и нагревателями.

В корпусах оболочек GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... имеются резьбовые отверстия для установки штуцеров кабельных вводов или подключения трубных вводов. Оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... имеют внутренние и наружные клеммы для подключения шин заземления.

4. Обеспечение взрывозащиты

Оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-., EJB... выполнены во взрывозащищенном исполнении.

Оболочки имеют либо взрывозащиту вида «Взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99, либо комбинированную взрывозащиту: «Взрывонепроницаемая оболочка» и «Искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» или «ib» по ГОСТ Р 51330.10-99. Взрывозащита вида «d» реализована с помощью щелевых зазоров, образуемых крышкой оболочки и устанавливаемыми элементами управления, резьбовых зазоров между корпусом и крышкой (оболочки типа GUB./.-., GUB-QL./.-.).

На корпусах оболочек, в зависимости от наполнения, устанавливаются сертифицированные Ex-кабельные вводы, имеющие соответствующие виды взрывозащиты.

Температурные классы, группы и подгруппы взрывозащищенного оборудования определяются параметрами встроенных Ex-компонентов для каждого конкретного случая наполнения оболочек, а также её диапазоном рабочих температур. В оболочках имеются клеммы для подключения внешней и внутренней шин заземления.

Оболочки обеспечивают также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99. При этом максимально допустимая температура поверхности оболочки должна быть согласована с соответствующим температурным классом, т.е. Т6 ($T_A=85^{\circ}\text{C}$), Т5 ($T_A=100^{\circ}\text{C}$), Т4 ($T_A=135^{\circ}\text{C}$) и Т3 ($T_A=200^{\circ}\text{C}$).

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00495

Лист 3 / 4

Взрывозащита вида "i" обеспечивается ограничением напряжений и токов на всех типах клемм и зажимов, в соединениях, контактах, нормированными расстояниями утечки и электрическими зазорами, а также тем, что искробезопасные и искроопасные электрические цепи вводятся через различные Ex-кабельные вводы. Электрический зазор между клеммными терминалами для подсоединения искробезопасных и искроопасных электрических цепей составляет не менее 50 мм, а используемые заземленные металлические перегородки обеспечивают минимальное расстояние 50 мм между клеммами в любом направлении вокруг перегородки.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабелей должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных или трубных вводов с соответствующим видом взрывозащиты;
- запрещается включать и эксплуатировать оболочки в Exd исполнении с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины на поверхностях, образующих взрывонепроницаемые целевые соединения, поврежденные и не полные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем;
- неиспользуемые отверстия для кабельных вводов должны закрываться сертифицированными заглушками с соответствующим видом взрывозащиты;
- встраиваемые Ex-компоненты, имеющие выступающие части, должны быть защищены сертификатами соответствия.

Монтаж и эксплуатация оболочек GUB./.-, GUB-QL./.-, EJB... во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 и настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
C10200000	02.02.2000	C11200207	27.02.2002
C10200001	02.02.2000	C11200208	27.02.2002
C11200200	27.02.2002	C11200209	27.02.2002
C11200201	27.02.2002	C11200210	27.02.2002
C11200202	27.02.2002	C11200211	27.02.2002
C11200203	27.02.2002	C20200000	02.02.2000
C11200204	27.02.2002	C20200001	02.02.2000
C11200206	27.02.2002	C20200002	02.02.2000
C10200006	13.02.2002	C20200005	13.02.2002

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00495

Лист 4 / 4

- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- российскую маркировку защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС IT.ГБ04.В00495;
- диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

6.2 Предупреждающая табличка

На оболочках (кроме Ex i исполнения) должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

На оболочках, содержащих элементы, нагретые выше его температурного класса, или заряженные конденсаторы, должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

**ОТКРЫВАТЬ ЧЕРЕЗ ... * МИН. ПОСЛЕ
ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

* Время для каждой модификации оболочки указано в соответствующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- руководство по монтажу и эксплуатации на поставляемый тип оболочки;
- сертификат соответствия INERIS00ATEX0033X или INERIS00ATEX0021X в зависимости от типа поставляемой оболочки;
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков