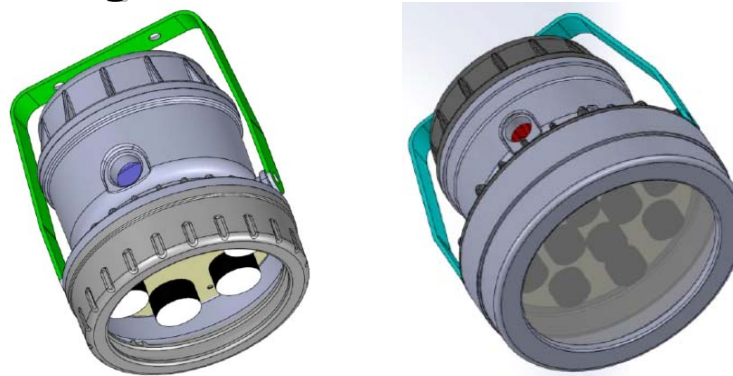



**ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА СЕРИИ: EVAC\*\*\*LED**  
*Lighting fixtures EVAC\*\*\*LED*

Версия предназначена для:  
- Пользователя

Copy for :  
- User

	<b>документ выпуска</b>	возможные изменения должны быть одобрены «лицом, уполномоченным EX - проектированием»			
		связан с типовым сертификатом оценки TC RU	<b>TC RU C-IT.BH08.B.00602</b>	документ №	<b>IU-17-437</b>

Подготовил	Исследование, разработка и сертификация	Проверил	Лицо, уполномоченное Ex проектированием	Утвердил	Генеральный директор
Дата и подпись		Дата и подпись		Дата и подпись	
14/06/2018	Emanuele CABASS	14/06/2018	Luigi CIABURRI	14/06/2018	Enrico ABBO

**INDICE**

(официальная версия)

**INDEX**

(translation of official version)

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	3
1.	INTRODUCTION .....	3
1.1	Цель .....	3
1.1	Scope .....	3
1.2	Общие предостережения .....	4
1.2	General warning .....	4
1.3	Гарантия .....	4
1.3	Guarantee .....	4
1.4	Остаточный риск .....	5
1.4	Residual risk .....	5
2.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ .....	5
2.	IDENTIFICATION .....	5
2.1	Марка и тип изделия .....	5
2.1	Product brand and type designation .....	5
2.2	Наименование и адрес производителя .....	5
2.2	Producer name and address .....	5
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ .....	6
3.	SPECIFICATION OF THE PRODUCT .....	6
3.1	Монтаж и обслуживание .....	6
3.1	Maintenance and installation .....	6
3.2	Общие функции, сферы применения и назначение .....	6
3.2	General functions and range of applications, intended use .....	6
3.3	Электрическое оборудование .....	7
3.3	Electrical equipment .....	7
3.4	Технические данные .....	7
3.4	Technical data .....	7
3.5	Размеры и вес пустой коробки (для транспортировки) .....	8
3.5	Dimensions and weight enclosures empty (for transport purpose) .....	8
3.6	Код IP и полный текст .....	9
3.6	IP code and clear text .....	9
3.7	Условия окружающей среды и ограничения для эксплуатации и хранения .....	9
3.7	Environmental conditions and limits for operation and storage .....	9
3.8	Положение табличек и относящаяся к ним информация .....	9
3.8	Positions and information relative to the labels .....	9
4.	ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ .....	10
4.	PREPARING THE PRODUCT FOR USE .....	10
4.1	Транспортировка и складирование .....	10
4.1	Transport and storage .....	10
4.2	Перемещение .....	11

4.2	Handling.....	11
4.3	Меры предосторожности, касающиеся безопасности, перед началом эксплуатации.....	11
4.3	Safety precautions before use.....	11
4.4	Извлечение из упаковки .....	11
4.4	Unpacking.....	11
4.5	Безопасная утилизация упаковочных материалов .....	11
4.5	Safety disposing of packaging material .....	11
4.6	Предупреждения .....	12
4.6	Notes .....	12
5.	<b>ВЫВОД ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....	12
5.	<b>TAKING PRODUCT OUT OF OPERATION</b> .....	12
5.1	Слом.....	12
5.1	Scraping.....	12

**0. ОГЛАВЛЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ Редакции	Дата	Описание изменений
0	14-06-2018	Первый выпуск

**0. INDEX AND DESCRIPTION OF MODIFIES**

Nr of revision	date	description of modified
0	14-06-2018	first issue

**1. ВВЕДЕНИЕ****1.1 Цель**

Настоящее руководство составлено производителем оборудования и является его неотъемлемой частью.

В данном руководстве определяются цели, для которых оборудование было сконструировано и изготовлено, и содержит всю информацию, необходимую для ее безопасной и правильной эксплуатации.

Соблюдение содержащихся в нем указаний является гарантией личной безопасности и более продолжительного срока службы оборудования.

Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, предназначена для следующих субъектов:

- работники, занимающиеся транспортировкой, перемещением, извлечением из упаковки;
- работники, занимающиеся подготовкой оборудования и места установки;
- монтажники;
- пользователь оборудования;
- работники, проводящие техническое обслуживание

Настоящее руководство должно заботливо храниться и предоставляться для консультирования; в связи с этим его необходимо защищать от влаги, небрежного обращения и любых других факторов, способных вызвать его повреждение.

Для быстрого поиска тем использовать оглавление на предыдущей странице.

**1. INTRODUCTION****1.1 Scope**

This handbook has been written up from the constructor of the equipment and it is integrating part of it.

This handbook defines the scope for which the equipment it has been designed and manufactured and contains all the information necessary in order to guarantee of a sure and corrected use.

The observance of the contained indications in it, guarantees the personal emergency and one greater duration of the same equipment.

The contained information in the manual present are addressed to subject following:

- assigned to the transport, handling, unpack;
- assigned to the preparation of installation and its site;
- installer;
- equipment's users;
- assigned to the maintenance.

This handbook must be conserved must be conserved with the maximum care and it be available always for eventual consultations; therefore it must be protect from humidity, carelessness, sunlight and how much other can damage it.

For a fast search of the arguments to consult the index to the previous page.

The warnings and the important parts of text have been evidenced by means of use of the symbols following illustrated and defined.

**1.2 Общие предупреждения**

Предупреждения и важные части текста выделены графическими знаками, изображенными и описанными далее.

Производитель освобождается от ответственности за ущерб, причиненный установкам или изделиям в следующих случаях:

- неправильное использование;
- использование неподходящего персонала;
- неправильная сборка и установка;
- дефект в установке
- модификации или несанкционированный ремонт;
- использование неоригинальных запасных частей;
- несоблюдение правил, предусмотренных в настоящем руководстве;
- исключительные события.

Каждое действие, не описанное в данном руководстве и/или не согласованное с изготовителем, кроме того, что приводит к немедленному аннулированию гарантии, также включает в себя полную ответственность со стороны того, кто выполняет это действие.

**1.3 Гарантия****1.2 General warning**

The producer is thought raised from every responsibility for damages caused to the system or the things in the following cases:

- improper use;
- employment of not suitable staff;
- not corrected assembly and installation;
- defects in the systems;
- modifications or interventions not authorized;
- use of non original spare parts;
- non-observance of the rules written in this handbook;
- exceptional events.

Every operation not described in this handbook and/or not authorized by manufacturer, beyond making to lose in immediate way the guarantee, involves the full responsibility of who executes it.

**1.3 Guarantee**



- 1 Гарантия распространяется на оборудование, имеющее дефекты производства или монтажа, по мнению специалистов фирмы-производителя.
- 2 Гарантия не покрывает части, которые подверглись износу и поломке в результате плохого обращения и несоблюдения правил, содержащихся в настоящем руководстве.
- 3 В соответствии с директивой 1999/43/ЕС Европейского парламента и совета срок действия гарантии составляет два года с даты поставки.
- 4 Использование деталей, отличных от оригинальных запасных частей BARTEC FEAM, приводит к аннулированию гарантии.
- 5 BARTEC FEAM не несет ответственности за ущерб или неудобства, вызванные несоблюдением правил, содержащихся в настоящем руководстве.
- 6 Гарантия действует по принципу франко-завод; следовательно, гарантией не покрываются расходы на транспортировку оборудования, на которое распространяется действие гарантии, от заказчика к производителю и обратно.
- 7 Гарантия не покрывает трудозатраты, необходимые для замены или ремонта возвращенной детали.
- 8 Действие гарантии прекращается в следующих случаях:
  - явное нарушение оборудования;
  - модификации оборудования без предварительного письменного разрешения со стороны BARTEC FEAM;
  - проведение ремонтных работ персоналом, не уполномоченным компанией BARTEC FEAM;
  - изменение или удаление серийного номера или торгового знака BARTEC FEAM.

#### 1.4 Остаточные риски

С оборудованием, даже при правильной его эксплуатации, связаны остаточные риски, характерные для любого оборудования, подключенного к электросети.

В случае несоблюдения инструкций существует риск повреждения опорно-двигательного аппарата.

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 2.1 Торговая марка и обозначение типа продукции

**BARTEC FEAM**Осветительные приборы  
серии: EVAC\*\*\*LED

### 2.2 Производитель и его адрес

**BARTEC FEAM – Forniture Elettriche Apparecchiature Materiali**  
via M. Pagano 7 - I-20090 Trezzano sul Naviglio (MI) ITALIA

- 1 The guarantee is applied to the equipments that introduce defects of construction or assemblage, according to the judgment of the technicians of the house builder.
- 2 The guarantee doesn't cover the subject parts to usury and the due breaking to bad use and the not observance of the contained norms in this manual.
- 3 In accord to the Directive 1999/43/CE of the European Parliament and of the Advise, the duration of the guarantee is of two years from the date of delivery.
- 4 The use of non original exchanges FEAM it makes to decay the guarantee.
- 5 FEAM won't answer of damages or drawbacks caused by the missed observance of the contained norms in the manual present.
- 6 The guarantee is made factory; they don't result therefore covered the costs for the transport of the equipment in guarantee from the client to the producer and vice versa.
- 7 The guarantee doesn't cover the cost of the hand of necessary work to the substitution or reparation of the made piece.
- 8 The guarantee decay in the case:
  - of apparent tampering of the equipment;
  - of changes brought to the equipment without previous authorization written from FEAM.;
  - of reparations effected from personal not authorized by FEAM;
  - the number of register has been altered or cancelled or the mark FEAM has been eliminated.

#### 1.4 Residual risk

The equipment, even though used correctly, introduces of the residual, typical risks of all equipment connected to the electrical net.

In case of not respect of the instructions, would be the risk of muscle-skeletal lesions to the back.

## 2. IDENTIFICATION

### 2.1 Product brand and type designation

**BARTEC FEAM**

Lighting fixture EVAC\*\*\*LED

### 2.2 Producer name and address

**BARTEC FEAM – Forniture Elettriche Apparecchiature Materiali**  
via M. Pagano 7 - I-20090 Trezzano sul Naviglio (MI) ITALY



Tel.: +39 02 48474.1  
Fax: +39 02 48474231  
<http://www.feam-ex.com> e-mail: [info@feam-ex.com](mailto:info@feam-ex.com)

**Представитель производителя импортер:**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАРТЕК Рус», ОГРН 1107746415347. Место нахождения: 111141, город Москва, проезд Перова Поля 3-ий, дом 8, строение 11, Россия. Фактический адрес: 141006, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5А, строение 1, БЦ «Волковский», офис 401, Россия. Телефон: +7 4952490542, факс: отсутствует. Адрес электронной почты: [mail@bartec-russia.ru](mailto:mail@bartec-russia.ru)

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ****3.1 Установка и обслуживание**

Проверку и обслуживание прожекторов серии **EVAC\*\*\*LED**, следует проводить по правилам:

- IEC 60079-14: 2007 “Электрическое оборудование для атмосферы с взрывоопасным газом- Часть 14: Электрическое оборудование в местах с вероятностью опасности взрыва, что вызвано наличием газов (которые отличаются от шахт)”.
- IEC 60079-17: 2007 “Электрическое оборудование для атмосферы с взрывоопасным газом- Часть 17: Электрическое оборудование в местах с вероятностью опасности взрыва, что вызвано наличием газов (которые отличаются от шахт)”.

**3.2 Основные функции, область применения, целевое назначение**

Светильник серии: **SFDD\*\*/SFDDE\*\***, предназначен для использования на поверхности, в помещениях, в которых при нормальных условиях работы существует вероятность образования взрывоопасной среды, состоящей из смеси воздуха и воспламеняющихся веществ в виде газа, пара, тумана и/или горючей пыли.

Светильник серии: **SFDD\*\*/SFDDE\*\***, был разработан для работы в соответствии с эксплуатационными параметрами, установленными BARTEC FEAM и высоким уровнем защиты.

При анализе рисков, была учтена возможность периодически повторяющийся нарушений или сбоев при работе оборудования, поэтому принятый тип защиты обеспечивает необходимый уровень защиты даже их наличии.

И установщик, и пользователь должны знать о рисках, связанных с электрическим током и химическими характеристиками газа и/или паров во взрывоопасной зоне. Оба должны быть осведомлены об опасностях во время установки и технического обслуживания.

Установленные элементы и комплектующие заменяются только



Tel.: +39 02 48474.1  
Fax: +39 02 48474231  
<http://www.feam-ex.com> e-mail: [info@feam-ex.com](mailto:info@feam-ex.com)

**Representative importer manufacturer:**

BARTEC Rus  
vладение 5А, bld. 1 Volkovskoe Shosse  
141006, Moscow region, Mytitschi, Russia  
Phone: +7 495 249 05 42  
[mail@bartec-russia.ru](mailto:mail@bartec-russia.ru)

**3. SPECIFICATION OF THE PRODUCT****3.1 Maintenance and installation**

The check and the maintenance Lighting fixture **EVAC\*\*\*LED**, have done in accord to the rules:

- EN/IEC 60079-14 “Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 14: Electrical installations in hazardous areas (other than mines)”.
- EN/IEC 60079-17 “Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 17: Inspection and maintenance of electrical installations in hazardous areas (other than mines)”.

**3.2 General functions and range of applications, intended use**

Lighting fixture **EVAC\*\*\*LED** is intended for use on the surface (group IIC and IIIC), in areas in which, during the normal activities, explosive atmospheres caused by gases, vapours, mists and/or air/dust mixtures are likely to occur.

Lighting fixture **EVAC\*\*\*LED** has been designed to be capable of functioning in conformity with the operational parameters established by FEAM and of ensuring a high level of protection.

The type of protection adopted ensure the requisite level of protection, even in the event of frequently occurring disturbances or equipment faults which normally has been taken into account during risk analysis.

The technician and the user have to know the risks to the electric current and the chemical characteristics of the gases and/or vapour, present in zone with danger of explosion. Both must have put to knowledge of the dangers during the installation and the maintenance.

The components or accessories installed, can be replaced, if necessary, only with the same furnished by FEAM.



квалифицированными специалистами компании BARTEC FEAM. Проверки и техническое обслуживание должны выполняться только профессиональными специалистами, которые прошли необходимую подготовку по установке в соответствии с действующим законодательством, основными стандартами и нормами классификации взрывоопасных зон.

### 3.3 Электрическое оборудование

Электрооборудование соответствует стандартам:

EN 60079-0 : 2012/a11:2013    IEC 60079-0 : 2011  
 EN 60079-1 : 2014                IEC 60079-1 : 2014  
 EN 60079-31 : 2014                IEC 60079-31 : 2013

Внутри корпуса установлены следующие элементы:

Тип лампы	P макс. [Вт]	f [Гц]	макс. Кол. LED
LEDs	96	0-50-60	12

Максимальное напряжение может быть: 230В или 240В или 277В в соответствии с источником питания и лампами.

### 3.4 Технические данные

#### Материалы

Корпус и крышка	Алюминиевый сплав G ALSi 13 KSi13 – UNI EN 1706:1999 Содержание магния по весу меньше, чем (Mg+Ti+Zr < 7.5%)
Уплотнения	Силикон (LSR) Температура: -60°C ... + 250°C
Прозрачная часть	Прозрачная защитная часть выполнена из боросиликатного, закаленного стекла и герметично присоединена к корпусу с использованием герметика: "SILICONE SARATOGA HT" Температура: -60°C ... + 260°C

#### Диапазон температур окружающей среды

-60°C;-20°C ...+40°C  
 -60°C;-20°C...+60°C



The inspection and maintenance of the equipments must be carried out only from expert staff, whose training has included all the necessary instructions on the installation modalities, on the laws and standards relevant and on the general principles of the classification of the hazardous areas.

### 3.3 Electrical equipment

The electrical equipment complies with the relevant construction standards:

EN 60079-0 : 2012/a11:2013    IEC 60079-0 : 2011  
 EN 60079-1 : 2014                IEC 60079-1 : 2014  
 EN 60079-31 : 2014                IEC 60079-31 : 2013

All'interno della custodia, sono installati i seguenti componenti:

Type of lamps	P max [W]	f [Hz]	N° LED max
LEDs	96	0-50-60	12

The maximum voltage can be: 230V or 240V or 277V in accordance with the power supply and lamp type

### 3.4 Technical data

#### materials

Cover and body	GA1-Si aluminum alloy KSi13 – UNI EN 1706:1999 The magnesium contained is less in weight (Mg+Ti+Zr < 7.5%)
gaskets	Silicone (LSR) Temperature: -60°C ... + 250°C
light-transmitting part	The transparent part for safety is made of tempered borosilicate glass and it is Sealed to the housing through the sealant "SILICONE SARATOGA HT" Temperature: -60°C ... + 260°C

#### Ambient temperature range

-60°C;-20°C ...+40°C  
 -60°C;-20°C...+60°C



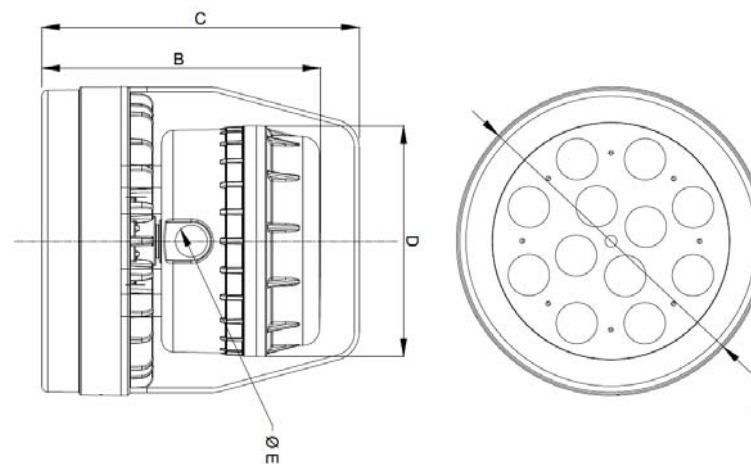
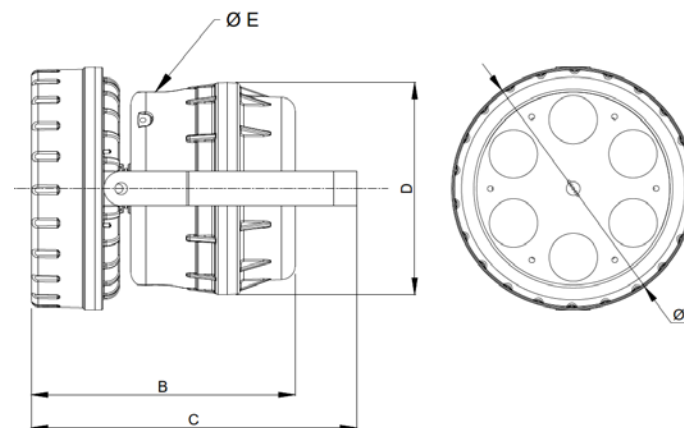
### 3.5 Размеры и вес пустых коробок (для транспортировки)

Габариты dimensions	Размеры / size
	EVAC 201 LED
Ø A [mm]	176
B [mm]	191
C [mm]	236
D [mm]	154
Ø E	3/4" NPT
Вес / weight [Kg]	-

Габариты dimensions	Размеры / size
	EVAC 501 LED
Ø A [mm]	261
B [mm]	235
C [mm]	268
Ø E	3/4" NPT
D [mm]	195
Вес / weight [Kg]	-



### 3.5 Dimensions and weight enclosures empty (for transport purpose)







### 3.6 Код IP и открытый текст

степень защиты: IP 66  
 → первая цифра – защита против попадания посторонних твердых материалов

Симв.	№	Обозначение	Описание
	6	Люди	Защищен от инструментов и проводов более 1 [мм] в диаметре.
	6	Предметы	Полностью защищена от пыли. Невозможно проникновение пыли

→ вторая цифра – водонепроницаемость

Симв.	№	Обозначение	Описание
	6	защищен от мощных струй воды	Вода, которая попадает мощным напором на корпус, не должна оказывать вредного воздействия

### 3.7 Условия окружающей среды и ограничения при эксплуатации и хранении

Для использования во взрывоопасной среде, состоящей из смеси воздуха и горючих веществ в виде газов, паров, туманов (G) для нормальных атмосферных условий означает:

- \* температура: -60 / -20 ÷ +40 / +50°C / +60 [°C]
- \* давление: 80 ÷ 110 [kPa]

Для хранения условия см. пункт 4.1 “транспортировка и складирование”.

### 3.8 Положение табличек и относящаяся к ним информация

Главная табличка EVAC\*\*\*LED (пример)



### 3.6 IP code and clear text

degree of protection: IP 66  
 → first characteristic numeral – against ingress of solid foreign objects

sym.	no.	denomination	description
	6	persons	protected against tools and wires over 1 [mm] in diameter
	6	things	dust-tight no ingress of dust.

→ second characteristic numeral – against water

symb.	no.	denomination	description
	6	protected against powerful water jets	water projected in powerful jets against the enclosure from any direction shall have no harmful effects

### 3.7 Environmental conditions and limits for operation and storage

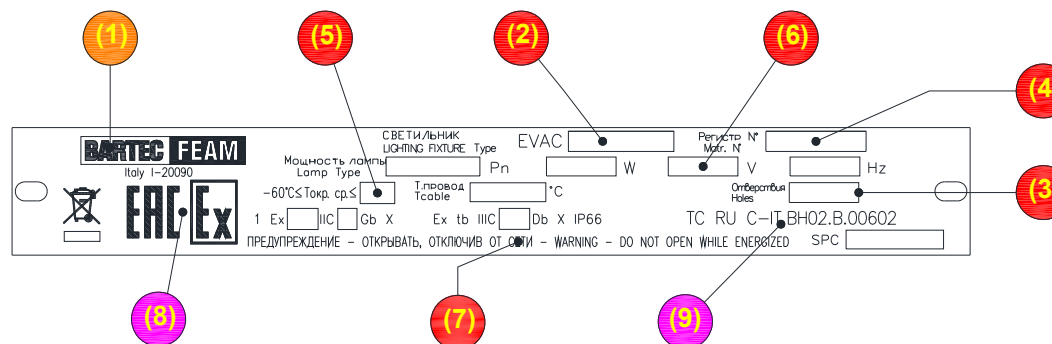
For the use in a consistent explosive atmosphere in a mix of air and inflammable substances in the form of gas, vapours, fogs (G), for normal atmospheric conditions they intends:

- \* temperature: -60 / -40°C / -20 ÷ +40 / +60 [°C]
- \* pressure: 80 ÷ 110 [kPa]

For storage conditions see following par. 4.1 “transport and storage”

### 3.8 Positions and information relative to the labels

Main tag EVAC\*\*\*LED (example)



(1)	Марка, наименование и адрес производителя
(2)	Тип оборудования и дата производства
(3)	№ спецификации заказчика (если требуется)
(4)	Год выпуска и серийный номер
(5)	Диапазон температуры окружающей среды
(6)	Номинальные электрические характеристики
(7)	Предостережения, используемые для всех типов корпусов
(8)	Графическое обозначение маркировки соответствия TC RU
(9)	Идентификационный номер нотифицированного органа, выдавшего <i>типовой сертификат оценки TC RU</i> и соответствующий номер (см. заявление о соответствии)

(1)	brand, name and address of the manufacturer
(2)	equipment type designation given by manufacturer
(3)	number and designation of cable entry holes
(4)	year of construction and serial number
(5)	ambient temperature range
(6)	nominal electrical characteristic
(7)	warning used for all types of enclosure
(8)	graphic symbol of TC RU marking conformity
(9)	identifying number of Notified Body that have issued the TC-RU – type examination certificate and its relative number (see declaration of conformity)

**4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ**

**4.1 Транспортировка и хранение**

Светильник **EVAC\_LED** поставляются в:

- \* картонной таре
- \* деревянных ящиках
- \* деревянных коробах

Если тара деревянная, она должна соответствовать стандарту ISPM-15 ФАО.

**4. PREPARING THE PRODUCT FOR USE**

**4.1 Transport and storage**

**EVAC\_LED** type lighting fixture is furnished in:

- \* pack of carton
- \* wood boxes
- \* wood cages

Is the boxes in wood that the cages in wood, they are in accord to the standard ISPM-15 of the FAO.



Если планируется хранение, упаковку следует защитить:

	от дождя
	от ударов
	от прямых солнечных лучей
	от влажности
	хранить в вертикальном положении

Хранение осветительной арматуры **EVAC\_LED** должно отвечать следующим условиям:

	Ограничение температуры: от -60 [°C] до +60 [°C];
	Не штабелировать

#### 4.2 Перемещение

- Особые требования к персоналу касаясь перемещения не запрашиваются, но рекомендуется, осуществлять эти операции следуя общим требованиям по соблюдению техники безопасности.

#### 4.3 Меры предосторожности перед использованием

- При установке в местах, в которых возможно образование блуждающих токов (напр., вблизи железнодорожных электрических проводов, крупного сварочного оборудования, электрических систем с сильными токами и радиочастотами и т. д.) рекомендуется принять соответствующие меры предосторожности во избежание негативных последствий.
- По общему правилу, при вмешательстве в электрические или механические части, или в систему необходимо отключить систему электроснабжения.

#### 4.4 Извлечение из упаковки

- Необходимо немедленно снять опасные части тары (гвозди, ленты, пластиковые мешки и т.д.).
- Удостовериться в отсутствии следов внешнего повреждения упаковки в результате транспортировки.
- Установить упаковку правильной стороной вниз и извлечь оборудование.
- Извлечь оборудование из упаковки наиболее подходящим методом в зависимости от его веса.

#### 4.5 Безопасная утилизация тары

Все материалы тары подлежат вторичной переработке и их можно использовать в соответствии с действующим законодательством.



In case of storage, the pack has be protected:

	from rain
	from impact
	from sunlight
	from humidity
	put in vertical position

Storing of Lighting fixture **EVAC\_LED** must respect the following conditions:

	ambient temperature: from -60 [°C] to +60 [°C];
	to avoid the superimposition of more packs

#### 4.2 Handling

- For handling there aren't request of particular demands to assigned staff, therefore it is recommended, to carry out such operation observing the common rules of accident-prevention.

#### 4.3 Safety precautions before use

- In the event of installation in places where the formation of stray electric currents can be present (i.e.: outskirts of electrical railway networks, great systems of welding, electrical systems with high currents and radio frequencies, etc.), it is right to take adequate precautions to avoid consequences.
- How general rule, whichever intervention on the electrical or mechanical parts or on the system, must be preceded from the interruption of the electrical supply system.



#### 4.4 Unpacking

- It is oportune to eliminate, immediately, the parts of pack that could be dangerous to the persons (nail, tapes, plastic bags, etc.).
- To make sure that pack have not suffered external damages during the transport.
- Place down the right side of the pack and unpacked the electrical pump.
- extract the equipment from pack him through the fittest way in relation to the weight of the same equipment.

#### 4.5 Safety disposing of packaging material

All pack materials are recyclable and they can dispose according to law in force.



	Картон
	Дерево



**4.6 Примечания**

- После каждого открытия крышки, на соединительных поверхностях необходимо восстанавливать смазку для высоких и низких температур L0358 от компании CFG s.r.l., или аналогичную смазку.
- Проверьте состояние прокладки, по крайней мере, раз в год и в случае повреждения, замените ее на такую же прокладку, поставляемую BARTEC FEAM.
- При использовании в месте, где пыль создает потенциально взрывоопасную среду, необходимо регулярно очищать оборудование SFD от пыли. Толщина слоя пыли не должна превышать 5 мм.
- Ширина взрывонепроницаемых соединений должна превосходить величину, указанную в таблицах 3 и 4 ГОСТ Р IEC 60079-1

**5. ВЫВОД ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ****5.1 Утилизация**

Для утилизации рекомендуется воспользоваться услугами соответствующих компаний, согласно действующим нормам и законодательству.



	carton
	wood

**4.6 Notes**

- Spread antiseize paste, electro-conductive, high and low temperature, on the threaded joint after every removal of cover type L0358 of Soc. CFG s.r.l. or equivalent.
- The user, will have to check at least once the year the good state of the gasket and in case of usury, replace with analogous product furnished by FEAM.
- For the use in presence of a potentially atmosphere explosive caused by dusts, the user will have to effect to regulate cleaning of the EVAC for eliminate the deposits of dust. The maximum quantity of dust will have to be inferior to the 5mm.
- The width of the flameproof joints is superior to the value specified in table 3 and 4 of IEC/EN 60079-1

**5. TAKING PRODUCT OUT OF OPERATION****5.1 Scraping**

It is recommended to address to specialized companies authorized for the scraping, according to laws and standards in force.