

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС IT.ГБ05.В03256

Срок действия с 29.10.2010 по 29.10.2013

№ 0422645

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные распределительные, коммутационные,
контрольно-управляющие устройства и осветительная арматура типов ADV EJB,
ADV MU, ADV GUB, ADV CAM, ADV S, ADV CSA, ADV SSA, ADV CSX, ADV EFSCO,
ADV EFDCS, ADV EVFT, ADV FSQC, ADV FP с маркировками взрывозащиты и
маркировками защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004),
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003),
ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006),
ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006), ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99,
ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98),
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) согласно приложению

код ОК 005 (ОКП):

34 0000

код ТН ВЭД России:

8512 20 000 9,
8536 69 900 9,
8537 10 990 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «A.D. Viganò s.r.l.»,
via T. Tasso, 50 20049 Concorezzo (MB), Италия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «A.D. Viganò s.r.l.»,
via T. Tasso, 50 20049 Concorezzo (MB), Италия
Телефон: +39 039 61153; факс: +39 039 6040695

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 409.2010-И от 13.10.2010 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 52-ПП/10 от 13.09.2010 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За
Сертификат действителен с приложением на 9-ти листах
Инспекционный контроль - 2011 г., 2012 г.



Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.В. Ершов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС IT.ГБ05.В03256**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные распределительные, коммутационные, контрольно-управляющие устройства и осветительная арматура предназначены для установки элементов управления, контроля и сигнализации, распределения и преобразования энергии и других электротехнических компонентов, для освещения и световой сигнализации, для подключения кабелей и проводов.

Область применения - взрывоопасные зоны по ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002) помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли согласно ГОСТ Р МЭК 61241-3-99.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств типов ADV EJB и ADV MU:

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIB+H ₂ T5 X, DIP A21 T _A 100°C IP65 или 1 Ex d IIB+H ₂ T5 X, DIP A21 T _A 100°C IP66
Степень защиты от внешних воздействий	IP65/ IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - ADV EJB1, ADV EJB2, ADV EJB3, ADV EJB3A, ADV EJB4, ADV EJB4A, ADV MU0, ADV MU0A, ADV MU1, ADV MU2, ADV MU3, ADV MU4, ADV MU4CB, ADV MU6, ADV MU6CB, ADV MU7, ADV MU7CB; - ADV EJB5, ADV EJB5A, ADV EJB5B, ADV EJB6, ADV EJB6A, ADV EJB7, ADV EJB7A, ADV EJB8, ADV EJB8A, ADV EJB9, ADV EJB9A, ADV MU8, ADV MU8CB, ADV MU9, ADV MU9L, ADV MU9Q;	от -60 до + 55 от -20 до + 55



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

Лист 2
Листов 9

Максимальное напряжение, В не более **	1000
Максимальный ток, А не более **	630
Максимальная мощность внешних элементов индикации, Вт не более	4,5
Входное напряжение для встроенного искробезопасного оборудования, В не более	250
Параметры встраиваемого высоковольтного трансформатора: - максимальное входное напряжение, В - максимальное выходное напряжение, кВ - максимальная мощность, Вт	500 16 300
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Viganò; ** - в зависимости от использованных Ex-компонентов и комплектующих;	

2.2 Основные технические данные распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств типов ADV GUB и ADV CAM:

Таблица 2

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6/T5 X, DIP A21 T _A 85°C/ 100°C IP 65 или 1 Ex d[ia] IIC T6/ T5 X, DIP A21 T _A 85°C/ 100°C IP 65 или 2 Ex de II C U
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °C: - ADV GUB, ADV GUB0, ADV GUB01, ADV GUB02, ADV GUB03, ADV GUB04, ADV GUB05; ADV GUB/130, ADV GUB0/150, ADV GUB01/140, ADV GUB01/190, ADV GUB02/175, ADV GUB02/225, ADV GUB03/140, ADV GUB03/270, ADV GUB04/153, ADV GUB04/250, ADV GUB04A/195, ADV GUB04A/295, ADV GUB05/245, ADV GUB05/355; - ADV CAM2, ADV CAM4, ADV CAM4; - ADV GUBH, ADV GUB0H, ADV GUB01H, ADV GUB02H, ADV GUB03H, ADV GUB04H, ADV GUB05H, ADV GUBH/130, ADV GUB0H/150, ADV GUB01H/140, ADV GUB01H/190, ADV GUB02H/175, ADV GUB02H/225, ADV GUB03H/140, ADV GUB03H/270, ADV GUB04H/153, ADV GUB04H/250, ADV GUB04AH/195, ADV GUB04AH/295, ADV GUB05H/245, ADV GUB05H/355;	от -60 до + 40 (для T6) от -60 до + 55 (для T5) от -40 до + 40 (для T6) от -40 до + 55 (для T5)



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Лист 3
Листов 9

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

Максимальное напряжение, В не более **	1000
Максимальная мощность внешних элементов индикации, Вт не более	1
Входное напряжение для встроенного искробезопасного оборудования, В не более	250
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Vignano; ** - в зависимости от использованных Ex-компонентов и комплектующих ;	

Максимальная рассеиваемая мощность:

Таблица 3

Тип устройства	ADV GUB	ADV GUB0	ADV GUB1	ADV GUB02	ADV GUB03	ADV GUB04	ADV GUB05
- для T6/85°C при температуре эксплуатации +40°C; - для T5/100°C при температуре эксплуатации +55°C;	15	25	35	40	45	75	130
- для T5/100°C при температуре эксплуатации +40°C;	30	45	60	70	80	130	200

2.3 Основные технические данные распределительных устройств типа ADV S:*

Таблица 4

Маркировка взрывозащиты	I Ex d IIC T6/T5/T4 X, DIP A21 T _A 85°C/ 100°C/ 135°C IP66
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °C: - ADV S..14, ADV S..16, ADV S..26, ADV S..36, ADV S..59, ADV S..69; В обозначении устройств вместо точек проставляются буквы: A, C, B, L, T, D, X, M, W, Z указывающие количество резьбовых отверстий под кабельные вводы.	от -60 до + 40 (для T6) от -60 до + 55 (для T5) от -60 до + 90 (для T4)
Максимальное напряжение, В не более	1000
Максимальный ток, А не более	75
Сечение жил подключаемого кабеля, мм ²	2,5 ... 25
Плотность тока, А/ мм ²	3...5



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Лист 4
Листов 9

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Vigano;

2.4 Основные технические данные управляющих устройств типа ADV EFSCO:*

Таблица 5

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 X, DIP A21 T _A 85°C IP66
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °C: **	от -60 до + 60
Максимальное напряжение, В не более**	1000
Максимальный ток, А не более	25
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Vigano; ** - в зависимости от использованных Ех-компонентов и комплектующих ;	

2.5 Основные технические данные управляющих устройств типа ADV EFDCS:*

Таблица 6

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIB T6/T5 X, DIP A21 T _A 85°C/T100°C IP66
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °C: **	от -60 до + 40 (для T6) от -60 до + 60 (для T5)
Максимальное напряжение, В не более**	1000
Максимальный ток, А не более	16
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Vigano; ** - в зависимости от использованных Ех-компонентов и комплектующих ;	



Руководитель органа

А.С. Залогин

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

В.В. Ершов

В.В. Ершов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Лист 5
Листов 9

Приложение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ05. В03256

2.6 Основные технические данные коммутационных устройств - розеток типа ADV FSCQ и вилок типа ADV FP:*

Таблица 7

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -60 до + 40
Максимальное напряжение, В не более	690
Максимальный ток, А не более	32
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Viganò;	

2.6 Основные технические данные осветительной арматуры типа ADV EVFT:*

Таблица 8

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 X, DIP A21 T _A 85°C IP66
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -40 до + 40
Входное напряжение, В не более	250
Мощность люминесцентной лампы, Вт не более	18,20,36,40 2x18(20), 2x36(40)
Аварийное питание (6В)	Никель-кадмиевая батарея (5 элементов по 1,2В)
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Viganò;	

2.7 Основные технические данные распределительных устройств типов ADV CSA, ADV CSX, ADV SSA:*

Таблица 9

Маркировка взрывозащиты	2 Ex e II T6 X или 2 Ex e ia IIC T6 X или 0 Ex ia IIC T6 X или DIP A21 T _A 85°C IP66;
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -20 до + 55



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Лист 6
Листов 9

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

Номинальное напряжение, В не более (для устройств с маркировкой: 2 Ex e II T6 или DIP A21 T _A 85°C IP66);	630...1000
Номинальный ток, А	12...75
Сечение жил подсоединяемого кабеля, мм ²	2,5 ... 70
Входное напряжение для встроенного искробезопасного оборудования, В не более	250
Максимальные габаритные размеры, мм: - ADV CSA - ADV CSX - ADV SSA	530x480x210 590x590x190 145x130x80
* - буквы (ADV), указанные перед названием изделия, означают сокращенное название фирмы производителя AD Vigano;	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно распределительные, коммутационные, контрольно-управляющие устройства типа ADV EJB, ADV MU, ADV GUB, ADV CAM, ADV S, ADV EFSCO, ADV EFDCS, ADV CSA, ADV CSX, ADV SSA (далее устройства) выполнены в корпусах прямоугольной или круглой формы с крышками. Корпуса и крышки устройств выполнены из алюминиевого сплава, чугуна или нержавеющей стали. Устройства могут быть укомплектованы различными кабельными вводами, состоящими из штуцера, заглушки, нажимной шайбы, уплотнительного кольца и гнезда. Для защиты устройств от пыли и влаги между корпусом и крышкой применяется уплотнение, а в гнездах кабельных вводов установлены уплотнительные кольца и заглушки. Внутри и снаружи корпусов устройств могут быть установлены различные Ex-компоненты.

Осветительная арматура типа ADV EVFT состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава и крышки-плафона - из ударопрочного стекла. Внутри корпуса арматуры расположены лампы, клеммные зажимы, балласт, устройство управления и контроля, а в светильниках аварийного освещения – NiCd аккумуляторы. На корпусе арматуры имеются резьбовые отверстия или кабельные вводы, внутренний и наружный зажимы для подключения цепи заземления и маркировочные таблички.

Розетки типа ADV FSCQ и вилки типа ADV FP состоят из корпуса выполненного из алюминиевого сплава. Внутри розеток установлен выключатель, разрывающий цепь питания и заземления.

Подробное описание конструкции распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств и осветительной арматуры приведено в конструкторской документации.

Взрывозащищенность распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств типа ADV EJB, ADV MU, ADV GUB, ADV CAM, ADV S, ADV EFSCO, ADV EFDCS, ADV CSA, ADV CSX, ADV SSA обеспечивается видами взрывозащиты:



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003), искробезопасная электрическая цепь "i" уровня "ia" по ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006), повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004).

Взрывозащищенность осветительной арматуры типа ADV EVFT, розеток типа ADV FSCQ и вилок типа ADV FP обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Защита от воспламенения горючей пыли обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99. Применённые материалы соответствуют ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004) в части требований к электростатической и фрикционной искробезопасности.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесённая на распределительные, коммутационные, контрольно-управляющие устройства типа ADV EJB, ADV MU, ADV GUB, ADV CAM, ADV S, ADV EFSCO, ADV EFDCS, ADV CSA, ADV CSX, ADV SSA и осветительной арматуре типа ADV EVFT должна включать следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия (структура условных обозначений изделий подробно указана в конструкторской документации);
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительные надписи в соответствии с конструкторской документацией: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ 15 МИНУТ», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ ВЗРЫВЧАТОГО ГАЗА».
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
10501A, 10303A, 10302A	25.09.06	13.10.10
10301A, 10201A, 10101A	25.09.06	13.10.10
0001B	10.09.10	13.10.10
CA3-031, CA3-025	06.12.07	13.10.10
ADV-008-000-01, ADV-005-000-01	24.06.10	13.10.10



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Лист 8
Листов 9

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

S-6823-H	27.06.09	13.10.10
S-6823	15.02.09	13.10.10
AS-6614, AS-6611, S-6615, S-6611	15.07.02	13.10.10
S-7971, S-7972, S-7973, S-7974, S-7976, S-7976A	15.02.03	13.10.10
ADV-007-000-00X	23.05.02	13.10.10
ADV-007-000-01X	25.09.06	13.10.10
S-15600, S-15018, S-15017B	05.06.02	13.10.10
ADV-012-000-00	02.11.05	13.10.10
ADV-013-000-10	21.06.06	13.10.10
S-9208	07.06.05	13.10.10
S-7555CE, S-7350CE	05.06.02	13.10.10
ADV-030-000-00X	30.07.02	13.10.10

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ»

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что необходимо соблюдать специальные условия при монтаже и эксплуатации:

6.1 Взрывозащищенные комплектующие (далее Ex-комплектующие) и Ex-компоненты устанавливаемые в распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройствах и осветительной арматуре должны иметь:

- сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р, разрешение на применение Ростехнадзора во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли.
- маркировку взрывозащиты, соответствующую маркировке для распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств и осветительной арматуры.
- соответствующий диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и температурный класс (см. таблицы 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9).

Монтаж Ex-комплектующих и Ex-компонентов должен производиться согласно инструкциям производителей этих изделий.

6.2 Запрещается менять аккумуляторную батарею в осветительной арматуре типа ADV EVFT при возможном присутствии взрывоопасной среды.

6.3 Монтаж и подключение распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств и осветительной арматуры должен производиться при отключенном напряжении электропитания. Неиспользуемые отверстия под кабельные вводы должны закрываться заглушками.

6.4 Температурный класс в маркировке взрывозащиты распределительных, коммутационных, контрольно-управляющих устройств и осветительной арматуры подтверждается изготовителем в процессе контрольных испытаний исходя из максимальной температуры нагрева их



Руководитель органа

А.С. Залогин
Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

В.В. Ершов
Подпись

В.В. Ершов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05. В03256

Лист 9
Листов 9

поверхности (с учетом примененных комплектующих), величина которой с учетом температуры окружающей среды не должна превышать значений приведенных в таблице 10.

Таблица 10

Температурный класс	T6	T5	T4	T3
Максимально-допустимая температура нагрева поверхности устройств, °С	80	95	130	195

Корпуса всех изделий должны быть надежно заземлены при помощи внутренних и наружных зажимов заземления (возле каждого зажима заземления должен быть нанесен знак заземления).



Руководитель органа

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

подпись

В.В. Ершов

ФИО