

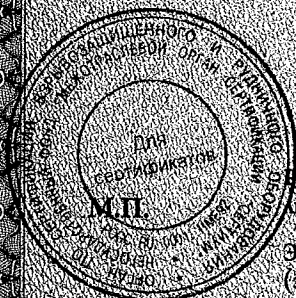
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ME92.B.00373

Серия RU № 0151106

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида «е»
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «герметизация компаундом «m»



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А. Н. Шатило
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Л. В. Тарасова
(подпись)

Л. В. Тарасова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ME92.B.00373

Серия RU № 0151107

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнальные устройства типов dEV21, dSLB20, dSLB20-LED, dGH21, dGW21 (далее сигнальные устройства) предназначены для аварийной сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Сигнальные устройства dEV21

Маркировка взрывозащиты	2Exdem IIC T6
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIC T95°C/T80°C /D6
Степень защиты от воздействия внешней среды по ГОСТ 14254-96	IP66
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	от 85 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 18 до 66
Максимальная потребляемая мощность, Вт	12,5
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -55 до +40

2.2 Сигнальные устройства dSLB20

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP66
Номинальное напряжение, В	Мощность вспышки, Вт.с	Потребляемый ток, А
переменное 115	5	0,135
переменное 230	5,15	0,13; 0,20
Номинальное напряжение, В		
постоянное 12	5	0,60
постоянное 24	5,15	0,28; 1,00
постоянное 48		0,5
постоянное 80	5,15	0,90; 0,25
115	15	0,20
Максимальная мощность, Вт		50
Диапазон температур окружающей среды, °С		от -55 до +55 или от -40 до +55
Маркировка взрывозащиты		2Exde IIC T6, T5
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли		Ex tb IIC T95°C/80°C/D6

2.3 Сигнальные устройства dSLB20-LED

Маркировка взрывозащиты	2Exde IIC T6, T5
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIC T95°C/80°C/D6
Степень защиты от воздействия внешней среды по ГОСТ 14254-96	IP66
Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	85-265
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	48
Максимальный ток, mA	800
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -55 до +40 или от -40 до +55

2.4 Сигнальные устройства dGH21

Маркировка взрывозащиты	2Exde IIC T6, T5
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIC T95°C/80°C/D6
Степень защиты от воздействия внешней среды по ГОСТ 14254-96	IP66
Номинальное напряжение переменного тока 50 Гц, В	от 6 до 240
Потребляемый ток, А	от 2,30 до 0,07
Номинальное напряжение постоянного тока, В	от 6 до 220
Потребляемый ток, А	от 1,00 до 0,05
Максимальная мощность, Вт	25
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -20 до (+70/+75)



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

А.Н. Шатило
 (подпись)
Л.В. Тарасова
 (подпись)

А. Н. Шатило
 (инициалы, фамилия)
 Л. В. Тарасова
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ME92.B.00373

Серия RU № 0151108

2.5 Сигнальные устройства dGW21

Маркировка взрывозащиты	2ExdeIICT6
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIIC T80°C/D6
Степень защиты от воздействия внешней среды по ГОСТ 14254-96	IP66
Номинальное напряжение переменного тока, В	от 12 до 240
Потребляемый ток, А	от 0,60 до 0,065
Номинальное напряжение постоянного тока, В	от 6 до 220
Потребляемый ток, А	от 1,20 до 0,07
Максимальная мощность, Вт	25
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -20 до +40

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Сигнальные устройства dS LB20, dSLB20-LED выполнены в виде круглого пластмассового корпуса, состоящего из двух отделений: отделения с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», с куполообразным светопропускающим элементом и отделения с видом взрывозащиты «защита вида «е», где расположено вводное устройство, привод вращения лампы, блок питания лампы накаливания или импульсной лампы, арматура для установки лампы.

Сигнальные устройства dGH 21 и dGW 21 выполнены в виде круглого пластмассового корпуса, состоящего из двух отделений – отделения с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», где расположена электромагнитная система излучателя, и вводного отделения с видом взрывозащиты «защита вида «е».

Сигнальные устройства dEV21 выполнены в виде круглого пластмассового корпуса с рупорным излучателем, состоящего из:

- отделения электронных компонентов с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка;
- вводного отделения с видом взрывозащиты «защита вида «е»;
- отделения электромеханической системы громкоговорителя с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»;
- излучателя с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

3.2 Обеспечение взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

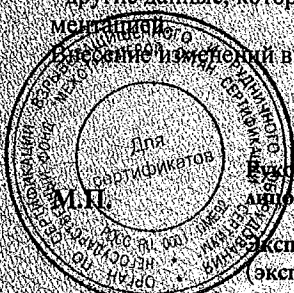
Взрывозащищенность сигнальных устройств типов dEV21, dSLB20, dSLB20-LED, dGH21, dGW21 обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002(МЭК 60079-1:1998), «герметизация компаундом «т» по ГОСТ 30852.17-2002(МЭК 60079-18:1992), «защита вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002(МЭК60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний. Защита от воспламенения горючей пыли сигнальных устройств типов dEV21, dSLB20, dSLB20-LED, dGH21, dGW21 обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции по ГОСТ 30852.0-2002(МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на устройства системы dEV21, dSLB20, dSLB20-LED, dGH21, dGW21, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия – изготовителя;
- наименования изделия или его зарегистрированный товарный знак;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- надпись: "Протирать изделие только мокрой тряпкой!";
- температурный диапазон при эксплуатации;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию - в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011



Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А. Н. Шатило
 (инициалы, фамилия)
 Л. В. Тарасова
 (инициалы, фамилия)