



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ05.В03861

Срок действия с 30.03.2012 г. по 30.03.2015 г.

№ 0466339

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»,
115230, г. Москва, Электrolитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Сигнальные устройства типов:

dEV21 с маркировкой взрывозащиты 2ExdemIICT6;
ИЗ2 – ExnRIIT6; dSLB21, dSLD21 – 2ExdeIICT6(T5) и маркировкой
защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66 T95°C/T80°C.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

66 5200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99(МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99(МЭК 60079-1-98);
ГОСТ Р 51330.8-99; ГОСТ Р 51330.14-99;
ГОСТ Р 51330.17-99(МЭК 60079-18-92);
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007; МЭК 61241-1:2004.

код ТН ВЭД России:

8518 21 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «FHF Funke + Huster Fernsig GmbH»,
Gewerbeallee 15-19, D-45478 Mulheim an der Ruhr, Германия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «FHF Funke + Huster Fernsig GmbH»,
Gewerbeallee 15-19, D-45478 Mulheim an der Ruhr, Германия.
Телефон: +49-0 208 82 68-0; факс: +49-0 208 82 68-286.
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 71.2012-И от 28.02.2012 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 745-И от 30.01.2012 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.
Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.
Инспекционный контроль – апрель 2011 г., апрель 2012 г.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

С.В. Серов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

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



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электрولитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, ПАО «ЦСВЭ»
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, ПАО «ЦСВЭ»
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.cceve.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DE.ГБ05.В03861**

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

Сигнальные устройства типов dEV21, HZ2; dSLB21, dSLD21 (далее сигнальные устройства) предназначены для аварийной сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Основные технические данные сигнальных устройств

2.1 Сигнальные устройства dEV21

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Напряжение питания, В, переменного тока частотой 50 Гц	от 85 до 265
Напряжение питания, В, постоянного тока	от 18 до 66
Максимальная потребляемая мощность, Вт	30
Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 55 до +40

2.2 Сигнальные устройства HZ2

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Напряжение питания, В, переменного тока частотой 50 Гц	230
Потребляемый ток (при U=230В), А	0,07
Напряжение питания, В, постоянного тока	24
Потребляемый ток (при U=24В), А	0,3



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

С.В. Серов
ФИО

Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 II
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 55 до +40

2.3 Сигнальные устройства dSLB21, dSLD21

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP66
 Максимальное напряжение питания, В, переменного тока частотой 50 Гц 230
 Потребляемый ток (при U=80В), А 0,13
 Напряжение питания, В, постоянного тока 24
 Потребляемый ток (при U=24В), А 1
 Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 II
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 55 до +40

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли

3.1. Описание конструкции.

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

- вводного отделения с видом взрывозащиты «защита вида «е»;
- отделения электронных компонентов с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки d»;
- отделения электромеханической системы громкоговорителя с видом взрывозащиты «заливка компаундом (m)»;
- излучателя с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки d».

Сигнальные устройства ПЗЗ выполнены в виде прямоугольного пластмассового корпуса с рупорным излучателем. Внутри корпуса размещен привод акустической системы. На корпусе установлен кабельный ввод.

Сигнальные устройства dSLB21 и dSLD21 выполнены в виде круглого пластмассового корпуса, с одной стороны которого расположен куполообразный светопронускающий элемент, с другой – вводное отделение с кабельным вводом. Внутри корпуса размещен привод вращения лампы, блок питания лампы накаливания или импульсной лампы, арматура для установки лампы.

Подробное описание конструкции сигнальных устройств приведено в инструкциях по эксплуатации.



 Руководитель органа

(Handwritten signature)

 Подпись

 А.С. Залогин
 ФИО

(Handwritten signature)

 Подпись

 С.В. Серов
 ФИО

3.2. Обеспечение взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Сигнальные устройства: **dEV21, HZ2, dSLB21, dSLD21** имеют взрывозащищенное исполнение с видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, защита вида "nR" по ГОСТ Р 51330.14-99, «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92) и уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.

Защита от воспламенения горючей пыли сигнальных устройств типов **dEV21, HZ2; dSLB21, dSLD21** обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 и выполнением их конструкции по МЭК 61241-1:2004.

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на корпусах сигнальных устройств, хорошо видимая, четкая и прочная и должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- номер и год выпуска;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температур окружающей среды :минус 55 ...+40°C;
- предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети!»;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Перечень чертежей, согласованных центром по сертификации.

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
6916-1-VIII	05.03.02	28.02.12
6916-2-VIII	13.11.02	28.02.12
ST6918-1-VIII	24.02.05	28.02.12
6950E303A000-VIII	28.06.04	28.02.12
6950E301A000-VIII	06.05.04	28.02.12



Руководитель органа

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

подпись

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03861

Лист 4
Листов 4

6907A010-XIII	08.06.04	28.02.12
6919-5-VIII	08.01.07	28.02.12
6919-6-VIII	08.01.07	28.02.12
6918-2/VIII	31.03.04	28.02.12
6922-1/VIII	06.02.12	28.02.12
6924A110-VIII	18.06.03	28.02.12
ST6924_VIII	18.06.03	28.02.12

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ЦСВЭ.



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

Подпись

С.В. Серов

ФИО