



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.AB28.B13274

Срок действия с 18.09.2012 по 17.09.2015

№ 0605306

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

34 2800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:

8537 10 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Don Electronics Limited».

Адрес: Westfield Industrial Estate, Kirk Lane, Yeadon, Leeds, LS19 7LX, United Kingdom, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

Телефон +44 (0) 8451304798, факс +44 (0) 8451304799.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН «Don Electronics Limited».

Адрес: Westfield Industrial Estate, Kirk Lane, Yeadon, Leeds, LS19 7LX, United Kingdom, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

Телефон +44 (0) 8451304798, факс +44 (0) 8451304799.

НА ОСНОВАНИИ

- акта № 1053/5 от 20.08.2012 г. анализа состояния производства «Don Electronics Limited» (ОС, рег. № РОСС RU.0001.11AB28);

- протокола № 122-103/Ех от 10.08.2012 ИЛ ВО ЗАО «ТИБР» (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08), Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Ех-приложением на 4 листах.

Схема сертификации: За.



Руководитель органа

подпись

И.Л. Ениксеев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Г.В. Воробьев

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.AB28.B13274

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

1 Блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4.

Код ОК 005 (ОКП) 34 2800

Код ТН ВЭД России 8537 10 900 0

Маркировка по взрывозащиты – Ex tb IIIС Т125°С Db
- 20 °С ≤ T_{amb} ≤ + 50 °С

Ex tD A22 IP66 T125°С

2 Изготовитель

«Don Electronics Limited».

Адрес: Westfield Industrial Estate, Kirk Lane, Yeadon, Leeds, LS19 7LX, United Kingdom

3 Условия применения

3.1. Блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4 должен применяться в соответствии с присвоенной маркировкой, требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и инструкцией изготовителя по эксплуатации.

3.2. Возможные зоны и условия применения – в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-1-3-99 и требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3).

3.3. Блок управления сертифицирован для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должен применяться в соответствии с маркировкой и параметрами, приведенными в технической документации изготовителя.

3.4. Внесение в конструкцию блока управления, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

4 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

Воробьев

подпись

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилияГ.В. Воробьев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.AB28.B13274

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

5 Назначение и область применения

Блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4 является микропроцессорным блоком, который принимает сигналы центровки с одного или двух ковшевых элеваторов и включает аварийную сигнализацию или отключает элеватор и/или подающие устройство, при обнаружении опасных условий.

Блок управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4 предназначен для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой.

6 Основные технические данные

- 6.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 подгруппа IIIС (проводящая пыль)
- 6.2. Вид взрывозащиты защита оболочкой «tb»
защита от воспламенения горючей пыли «tD»
- 6.3. Маркировка по взрывозащиты Ex tb IIIС T125°C Db
- $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$
Ex tD A22 IP66 T125°C
- 6.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP66
- 6.5. Электрические характеристики
- напряжение переменного тока, В от 100 до $240 \pm 10\%$
 - частота, Гц 50/60
 - напряжение постоянного тока, В 24
 - максимальная потребляемая мощность, Вт 12
- 6.6. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 класс I/класс III
- 6.7. Температура окружающей среды, °С от - 20 до + 40
- 6.8. Габаритные размеры, масса см. техническую документацию изготовителя

7 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

7.1. Блок управления Elite расположен в автономном корпусе, который крепиться на стену, а датчики центрирования являются отдельными элементами, которые монтируется на элеваторе. Блок управления Elite может работает от 100 В до 240 В переменного тока $\pm 10\%$ или от 24В постоянно-го тока в зависимости от модели.

Корпус блока управления изготовлен из пластика. Корпус состоит из непрозрачного серого корпуса и прозрачной крышки с губчатой прокладкой, которая устанавливается в прямоугольный паз в крышке. Крышка крепится на петлях к корпусу и фиксируется двумя винтами из нержавеющей



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилияГ.В. Воробьев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ех-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.AB28.B13274

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

стали. Устройство содержит печатную схему для размещения цепи источника питания, сигнального реле, микропроцессора и клемм.

Корпус может быть оснащен одной или несколькими цепями датчиков с различными функциями и вариантами цепей. Расстояние между компонентами и стенкой корпуса должно быть не менее 10 мм.

Короткий плоский кабель подключен к крышке корпуса, где установлены лампочки индикаторы. На печатной плате расположены переключатели для настройки. На крышке устройства установлена кнопка для теста устройства во время его работы.

Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты IP66 по ГОСТ 14254-96.

8 Сведения об испытаниях

Максимальная температура нагрева поверхности в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для T125°C взрывоопасных пылевых сред.

Взрывозащищенность блока управления обеспечивается выполнением требований к конструкции и материалам по ГОСТ Р 51330.0-99.

Результаты проверки конструкции, испытаний и соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 приведены в протоколе испытаний ИЛ ВО ЗАО «ТИБР» № 122-103/Ех.

Эксплуатационные документы на блок управления содержат необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

9 Маркировка взрывозащиты

С учетом вида и уровня взрывозащиты, маркировки изготовителя, результатов проведенных проверок и испытаний и в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 блоку управления Elite типов А400, В400, Х400, Т400, W400, Т500, R500, F500, WDC3, WDC4 присвоена маркировка

Ex tb IIIС T125°C Db**- 20 °C ≤ T_{amb} ≤ + 50 °C****Ex tD A22 IP66 T125°C**

Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)
подпись

(Handwritten signature)
подпись

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилияГ.В. Воробьев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ех-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.AB28.B13274

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

10 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

Инструкция и руководство по эксплуатации А400	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации В400	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации Х400	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации Т400	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации W400	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации Т500	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации R500	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации F500.....	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации WDC3	б/н
Инструкция и руководство по эксплуатации WDC4	б/н
Чертежи	WE2005000-1 WE2005000-2 WE2005000-5ATEX
Протокол испытаний ИЛ ВО ЗАО «ТИБР»	№ 122-103/Ех.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилияГ.В. Воробьев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации