



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AЖ58.B.00330/20

Серия **RU** № **0248586**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение I комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTechnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Don Electronics Ltd

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Соединенное Королевство, Westfield Industrial Estate, The Donelec Building, Kirk Ln, Yeadon, Leeds LS19 7LX

ПРОДУКЦИЯ Контактные датчики типов ADB и WDB.

Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланки №№ 0746553, 0746554).

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536501907

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 1168ИЛПМВ от 25.03.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05)
 - акта анализа состояния производства от 17.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
 - руководств по эксплуатации, комплекта чертежей.
- Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – 3 года, условия и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0746553, 0746554.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2020

ПО 16.04.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AЖ58.B.00330/20

Серия **RU** № **0746553**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контактные датчики типов ADB и WDB, выпускаемые серийно по технической документации изготовителя, (далее – «датчики типов ADB и WDB»).

Датчики типов ADB и WDB предназначены для контроля температуры нагрева подшипников.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 20, 21 и 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории IIIA, IIIB и IIIC, с температурой самовоспламенения более 125 °С согласно присвоенной маркировке взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения датчиков типа ADB

ADB***V* *****/***/D*

ADB	*	*	*	V3	****	/***	/D*
	размер нити	размер корпуса	тип датчика	версия	информация об утверждении	длина кабеля	длина зонда

Структура условного обозначения датчиков типа WDB

WDB***V* *****/***/

WDB	*	*	*	V3	****	/***
	размер нити	размер корпуса	тип датчика	версия	информация об утверждении	длина кабеля

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики типа WDB устанавливаются непосредственно на корпус подшипника. Корпус датчика выполнен из стали и состоит из гильзы, двух термоусадочных рукавов, термистора. Каждый датчик оснащён смазочным ниппелем, который даёт возможность смазывать подшипник, не снимая датчик. Датчик оснащён постоянно присоединённым 3-метровым кабелем. Кабель датчиков WDB10V3AI, WDB20V3AI, WDB70V3AI, WDB810V3AI (NTC), датчиков WDB11V3AI - WDB18V3AI, WDB21V3AI - WDB28V3AI, WDB71V3AI - WDB75V3AI, WDB811V3AI - WDB818V3AI (PTC) и датчиков WDB19V3AI, WDB29V3AI, WDB79V3AI, WDB819V3AI (PT100) имеет две жилы.

Датчики типа ADB вкручиваются прямо в корпус подшипника. Датчики состоят из корпуса, выполненного из стали, регулируемого зонда, термистора, термоусадочных рукавов. Каждый датчик оснащён ниппелем для смазки подшипника, который даёт возможность смазывать подшипник, не снимая датчика. Датчик оснащён механизмом, позволяющим устанавливать температурный зонд на разную глубину, фиксируемую зажимной гайкой, максимальная сила зажима гайки составляет 2 Н*м. Кабель датчика ADB20V3AI, ADB810V3AI ADB810V3AI, ADB910V3AI/B (NTC) имеет две жилы, а ADB29V3, ADB819V3, ADB919V3AI (PT100) имеет четыре жилы.

Более подробное описание конструкции датчиков типов ADB и WDB приведены в соответствующих Руководствах по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мамитова Александра Николаевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00330/20

Серия **RU** № **0746554**

Таблица 1 - Технические характеристики датчиков типов ADB и WDB

Наименование показателя	Значения	
	ADB	WDB
Максимальный ток, мА		
NTC	1	1
PTC	-	20
PT100	1	1
Максимальная рабочая температура, °C		
+ 105	ADB***V3	WDB10V3, WDB19V3, WDB70V3, WDB810V3, WDB79V3, WDB819V3
+ 50	-	WDB11V3, WDB21V3, WDB71V3, WDB811V3
+ 60	-	WDB12V3, WDB22V3, WDB72V3, WDB812V3
+ 70	-	WDB13V3, WDB23V3, WDB73V3, WDB813V3
+ 80	-	WDB14V3, WDB24V3, WDB74V3, WDB814V3
+ 90	-	WDB15V3, WDB25V3, WDB75V3, WDB815V3
+ 100	-	WDB16V3, WDB26V3, WDB816V3
+ 110	-	WDB17V3, WDB817V3
+ 120	-	WDB18V3, WDB818V3
Регулируется пользователем	-	WDB20V3, WDB29V3
Минимальная рабочая температура, °C	- 30	
Номинальное напряжение, В	24	
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 65	
Диапазон температур окружающей среды, °C:		
От -40 до +60	WDB10V3, WDB13V3 до WDB19V3, WDB20V3, WDB23V3 до WDB29V3, ADB810V3, ADB819V3, ADB910V3, ADB919V3	
От -40 до +40	WDB11V3, WDB12V3, WDB21V3, WDB22V3, WDB71V3, WDB72V3, WDB811V3, WDB812V3, ADB20V3 и ADB29V3	
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIIC T125°C Da X	

Взрывозащищенность датчиков типов ADB и WDB обеспечивается выполнением требований обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Контактные датчики типов ADB и WDB соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на корпусе датчиков типов ADB и WDB, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 1;
- температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 1;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

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

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

- 5.1 Источник питания оборудования должен быть рассчитан на ток короткого замыкания не более 10 кА;
- 5.2 Напряжение питания не должно превышать 24 В;
- 5.3 Если присоединение питающего кабеля осуществляется во взрывоопасной среде, то схема подключения должна соответствовать взрывоопасной зоне, взрывоопасной смеси и классу взрывоопасной зоны, в которой выполняется это присоединение;
- 5.4 Соответствующие сертифицированные соединители должны использоваться только с датчиками, имеющими дополнительное соединение M12.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)