



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00386

Серия RU № 0083164

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Старорусский приборостроительный завод» (ОАО «Завод «Старорусприбор»), РФ, 175200, г. Старая Русса, Новгородской обл., ул. Минеральная, 24. ОГРН: 1025301187130. E-mail: zavod@staroruspribor.ru. Телефон: +7 (816-52) 5-71-93; факс: +7 (816-52) 3-56-82.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Старорусский приборостроительный завод» (ОАО «Завод «Старорусприбор»), РФ, 175200, г. Старая Русса, Новгородская обл., ул. Минеральная, 24.

ПРОДУКЦИЯ

Датчик-реле уровня жидкости электрический ДУЖЭ-200М (ТУ 25-02.022135-79) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT5 X (см. приложение, бланк № 0066754). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; 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».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 31.2014-Т от 30.01.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 229-А/13 от 20.11.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.02.2014

ПО

21.02.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00386

Серия RU № 0066754

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик-реле уровня жидкости электрический ДУЖЭ-200М (далее – датчик-реле) предназначен для подачи электрического сигнала при превышении или понижении уровня жидкости относительно заданной отметки в технологической аппаратуре, работающей под давлением.

Область применения датчика-реле уровня ДУЖЭ-200М во взрывозащищенном исполнении - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 54
Температура окружающей среды, °С	от - 60 до + 50
Относительная влажность при температуре 35°С, %	до 98
Разрывная мощность контактов для цепи переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц, ВА, не более	110

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчик-реле уровня жидкости электрический ДУЖЭ-200М состоит из двух частей: корпуса и преобразователя, соединенных между собой промежуточной втулкой. К корпусу крепится магнитодержатель, внутри которого установлен постоянный магнит, механически связанный с буйком. Преобразователь состоит из корпуса и крышки, выполненных из пресс материала АГ-4В и представляет собой взрывонепроницаемую оболочку с двумя отделениями. В одном отделении размещена электрическая схема, в другом - контактная группа. В корпус преобразователя запрессована трубка из нержавеющей стали с контактной группой.

Подробное описание конструкции датчика-реле уровня жидкости электрического ДУЖЭ-200М приведено в Руководстве по эксплуатации Са2.329.010РЭ.

Взрывозащищенность датчика-реле уровня жидкости электрического ДУЖЭ-200М обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус датчика-реле уровня жидкости электрического ДУЖЭ-200М, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя и год выпуска;
 - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации. На малогабаритных устройствах диапазон температур может не указываться, но обязательно приводится в руководстве по эксплуатации;
 - маркировку взрывозащиты;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительную надпись на крышке корпуса "Открывать, отключив от сети!";
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации датчика-реле необходимо соблюдать следующее требование, (специальные условия), указанные в руководстве по эксплуатации (паспорте):

- корпус датчика-реле выполнен из пресс-материала АГ-4В с высоким электрическим поверхностным сопротивлением, поэтому он должен устанавливаться в местах, исключающих обдув оболочки датчика-реле пылевоздушными потоками, способными создавать на поверхности корпуса опасные заряды статического электричества;
- очистка корпуса датчика-реле должна производиться влажной тканью с добавлением антистатика.

Специальные условия применения, обозначенные символом «Х», также должны быть отражены в сопроводительной документации (паспорте), подлежащей обязательной поставке с каждым датчиком-реле.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)