

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00200

Серия RU № 0067483

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@csve.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

Общество с ограниченной ответственностью «Комдиагностика»,
Юр. адрес: РФ, 141009, Московская область, г. Мытищи, проспект Олимпийский, строение 10, помещение 2. Фактический адрес: РФ, 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, стр. 2, офис 212. ОГРН: 1037739116557. Телефон/факс: (495) 926-95-31/32. E-mail: info@komdiagnostika.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Комдиагностика»,
Юридический адрес: РФ, 141009, Московская область, г. Мытищи, проспект Олимпийский, строение 10, помещение 2.
Фактический адрес: РФ, 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, стр. 2, офис 212.

ПРОДУКЦИЯ

Вибропреобразователь KD6407 (ТУ 4277-001-56480638-07 (КД 433642.030 ТУ) с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4 X (см. приложение, бланк № 0054502).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9031 80 980 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i ; ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i .

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 388.2013-Т от 22.10.2013
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 167-А/13 от 15.10.2013
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 – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2013 ПО 29.10.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ05.В.00200**

Серия RU № **0054502**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибропреобразователи KD 6407 (далее – вибропреобразователи) предназначены для преобразования механических колебаний в электрический сигнал, пропорциональный виброскорости или виброускорению или виброускорению.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Уровень и вид взрывозащиты	0ExiaIICT4 X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже:	IP67
2.3. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.4. Диапазон температур окружающей среды, °C	от -40 до +120
2.5. Влажность воздуха при температуре 35 °C, %, не более	80
2.6. Входные искробезопасные электрические параметры:	
– напряжение, U_i , В, не более	26
– ток, I_i , мА, не более	138
– мощность, P_i , Вт, не более	0,81
– индуктивность, L_i , мГн, не более	1,2
– емкость, C_i , нФ, не более	30

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Вибропреобразователи состоят из пьезоэлектрического чувствительного элемента и усилительно-преобразующей платы, которые залиты высокотемпературным герметиком и установлены в оболочке из нержавеющей стали.

Оболочка с чувствительным элементом устанавливается в цилиндрическом корпусе вибропреобразователя и фиксируется клеем марки Piezotronics-222 или аналогом – клеем Duralco 4460/4461 фирмы «Cotronics Corp.» с последующей герметизацией компаундом марки «ПЕНТЭЛАСТ-711». Корпус вибропреобразователя выполнен из нержавеющей стали.

На одном торце корпуса установлен герметичный двух- или трехконтактный соединитель, а на другом торце выполнена резьбовая шпилька для установки вибропреобразователя на кронштейн или непосредственно на поверхность контролируемого объекта.

Взрывозащищенность вибропреобразователей обеспечивается видом взрывозащиты “Искробезопасная электрическая цепь г” по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на вибропреобразователи, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температур окружающей среды;
 - наименование центра по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ X

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации вибропреобразователей необходимо соблюдать следующие **"специальные"** условия:

- соединение вибропреобразователей с аппаратурой, расположенной вне взрывоопасной зоны, должно осуществляться через барьеры безопасности, сертифицированные в установленном порядке для подключения устройств, находящихся во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, где возможно образование взрывоопасной газовой смеси категории IIС;
- искробезопасные параметры выходных цепей барьеров безопасности, с учетом параметров соединительного кабеля, должны соответствовать входным искробезопасным параметрам вибропреобразователей (п.2.6).

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым вибропреобразователем.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

