



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В03587

Срок действия с 22.07.2011 по 22.07.2014

№ 0558845

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05

НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
И РИДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ «ЦСВЭ»,
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ceve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователь акустический АП-61В (ТУ 4214-074-00225555-2007)
с маркировкой взрывозащиты 1ExdPAT5.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКПД):

42 1461

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).

код ТИ ВЭД России:

9026 10 290 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Завод «Старорусприбор»,
175200, г. Старая Русса Новгородской обл., ул. Минеральная, 24.
ИПН 5322001086.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОАО «Завод «Старорусприбор»,
175200, г. Старая Русса Новгородской обл., ул. Минеральная, 24.
Телефон/ (816-52) 5-71-93, факс (816-52) 3-56-82.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 313,2011-И от 20.06.2011г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 438-И от 24.09.2010 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Издан в соответствии с требованиями – 2012 г., 2013 г.



Руководитель органа

Эксперт

В.А.В.
подпись
И.И.И.
подпись

А.С. Залогин
инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин
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**

116230, г. Москва, Электролитный 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.ccvc.ru
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.В03587**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правила сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ИВ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь акустический АП-61В (в дальнейшем – преобразователь) предназначен для работы в составе эхолокационных измерительных приборов типа "ЭХО" в качестве преобразователя электрических сигналов в акустические и акустических сигналов в электрические. Преобразователь имеет два исполнения: с импульсным выходом «И» (далее – исп. «И») и цифровым «Ц» (далее – исп. «Ц»).

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP64
Класс электрооборудования по степени защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 30 до +50
Относительная влажность воздуха при температуре 35±2°С, %	95±3
Напряжение электропитания постоянного тока, В	
– для исп. «Ц»	13.7...14
– для исп. «И»	40±2
Максимальная потребляемая мощность, ВА	1.5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Преобразователь состоит из двух частей. Нижняя часть выполнена из нержавеющей стали и представляет собой сварную конструкцию, состоящую из фланца с вваренным в него цилиндром. В этой части расположен чувствительный элемент - пьезокерамический диск. Верхняя часть выполнена из сплава АК-12 и представляет собой взрывонепроницаемую оболочку с двумя отделениями, в одном отделении размещены одна (исп. «И») или две (исп. «Ц») печатные платы с электронными компонентами, в другом - кабельный ввод.

Преобразователь имеет внутренние и внешние заземляющие зажимы и знаки заземления.

Подробное описание конструкции преобразователя приведено в Руководстве по эксплуатации (№ 2.553.002-РЭ)



Исполнитель органа
Эксперт

Подпись

Подпись

А.С. Залогин

ФИО
Ю.Д. Жуковин

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В03587

Лист 2
Листов 2

Взрывозащищенное исполнение составных частей преобразователя обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполненном конструкции преобразователя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на составные части преобразователя, должна включать следующие данные:

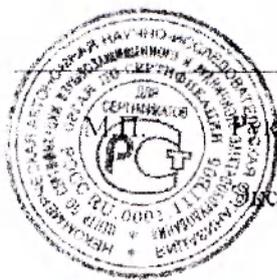
- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- две последние цифры года и квартал изготовления
- тип изделия и порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты по ГОСТ 14254-96;
- предупредительные надписи "Открывать, отключив от сети!";
- диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
- 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 СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

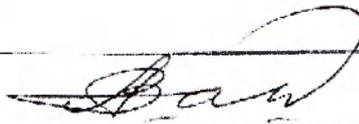
Чертеж №	Утвержден	Согласован
Са2.553.002 РЭ	31.10.2007	20.06.2011
Са2.553.002 СБ	31.10.2007	20.06.2011
СИКТ.301.126.001 СБ	30.10.2007	20.06.2011
СИКТ.305153001 СБ	30.10.2007	20.06.2011
СИКТ.305.153.004 СБ	09.10.2007	20.06.2011
СИКТ.686.462.001 СБ	06.04.2011	20.06.2011
СИКТ.711.361.003	09.03.2007	20.06.2011
СИКТ.713.551.003	09.03.2007	20.06.2011
СИКТ.753.154.001	05.04.2011	20.06.2011
СИКТ.754176.008	09.03.2007	20.06.2011
СИКТ.754.13.001	05.04.2011	20.06.2011
Са8.816.445	23.11.2010	20.06.2011
08.141.966	17.10.2006	20.06.2011

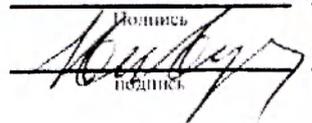
Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию преобразователя возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



руководитель органа

эксперт



 Подпись


 Подпись

А.С. Залогин

Ф.И.О.

Ю.Д. Жуковин

Ф.И.О.