



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00755

Серия RU № 0194293

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@ceve.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 Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25.
ОГРН: 1026101941282. Телефон: (8639) 27-79-39; факс: (8639) 27-79-60.
E-mail: etalon@volgodonsk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25.

ПРОДУКЦИЯ Оповещатели звуковые электродинамические взрывозащищенные Аврал-1В-Вн (ТУ 4371-133-12150638-2006) с Ex-маркировкой 1ExdПСТ6 (см. приложение бланк № 015945).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 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 № 363.2014-Т от 06.10.2014
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 72-А/14 от 29.04.2014
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-м листе.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.10.2014 **ПО** 09.10.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П.

EAC
ExРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00755

Серия RU № 0152945

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оповещатели звуковые электродинамические взрывозащищенные Аврал-1В-Вн (далее – оповещатели) предназначены для выдачи звуковых сигналов тревожной сигнализации.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Аврал-1В-Вн-МР	-	Н	-	1	-	К	-	220	-	3	-	ТУ 4371-133-12150638-2006	
													Тип оповещателя с дополнительным шифром приемки (МР, РР)
													Исполнение по материалу корпуса: С-Ст20, защитное покрытие;
													Н-сплав 12х18н10т
													Тип звучания:
													1- с переменным звуком;
													2- непрерывное
													Тип кабельного ввода:
													К - для открытой прокладки присоединяемого кабеля;
													Т - для трубной прокладки присоединяемого кабеля;
													Б - для присоединения бронированного кабеля;
													С - сальниковый ввод;
													Р - разъем
													Напряжение питания, В
													Защитный чехол и водотраждающий колпак
													Обозначение технических условий

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	
- в корпусе из углеродистой стали	от -30 до +50
- в корпусе из нержавеющей стали	от -50 до +50
Ток потребления, мА, не более,	
- при напряжении питания переменного или постоянного тока от 200 до 240 В	400
Ток потребления, А, не более,	
- при напряжении питания переменного или постоянного тока от 12 до 30 В	6

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Оповещатели звуковые электродинамические взрывозащищенные Аврал-1В-Вн состоят из цилиндрического корпуса и фланца, выполненных из углеродистой или нержавеющей стали, и представляют собой взрывонепроницаемую оболочку. В корпусе установлен электродвигатель, вал которого проходит через фланец и образует взрывонепроницаемое соединение. На конце вала насажена крыльчатка, которая вращаясь в резонаторе, создает звуковые волны. Для подсоединения кабеля имеется вводное отделение.

Подробное описание конструкции оповещателей звуковых электродинамических взрывозащищенных Аврал-1В-Вн приведено в руководстве по эксплуатации 908.2332.00.000 РЭ.

Взрывозащищенность оповещателей звуковых электродинамических взрывозащищенных Аврал-1В-Вн обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах оповещателей звуковых электродинамических взрывозащищенных Аврал-1В-Вн, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- год выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- Ех-маркировку;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности;
- степень защиты от проникновения пыли и влаги;
- предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети»;

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

Внесение изменений в конструкцию оповещателей возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)