

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В01618

Срок действия с 29.06.2006 г. по 29.06.2009 г.
7059546

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",
тел. /факс: 557-82-44.

ПРОДУКЦИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные
типов ВАР132, ВАР160 (ТУ 16-94 БЛИТ 525526.027 ТУ)
с маркировкой взрывозащиты РВ ЗВ.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
33 4100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 22782.0-81; ГОСТ 22782.6-81; ГОСТ Р 51330.20-99.

код ТН ВЭД России:
8501 52 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО Ярославский электромашиностроительный завод (ОАО «ELDIN»),
150040, г. Ярославль, пр. Октября, 74.

ИНН 7606004895.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОАО Ярославский электромашиностроительный завод (ОАО «ELDIN»),
150040, г. Ярославль, пр. Октября, 74.

Телефон: (4852) 27-02-65, факс: (4852) 78-01-45.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 169.2006-И от 22.05.2006 г. ИЛ ЦСВЭ

(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Сертификата соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2001
(ИСО 9001-2000) (рег. № РОСС RU.ИК54.К00005) от 15.06.2005 г.,

выданного ОС СК ООО ССУ «ДЭКУЭС» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК54).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – 5.

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах



Руководитель органа

подпись

В.И. Серов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Н.Н. Преловский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.В01618

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные ВАР132, ВАР160 предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - подземные выработки угольных шахт, в том числе опасных по газу или пыли в соответствии с ПБ 05-618-03.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики

Уровень и вид взрывозащиты	РВ 3В
Степень защиты от внешних воздействий:	
- двигателя	IP 54
- кожуха вентилятора	IP 20
Класс изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	от - 45 до + 55
Относительная влажность при температуре 35±2°С, (с конденсацией влаги),%	98±2
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	380; 660
Максимальная мощность, кВт	18,5
Номинальный режим работы	S1
Класс нагревостойкости изоляции	F
Структура условного обозначения двигателей:	
В – взрывозащищенный;	
А – асинхронный;	
Р – рудничный;	
132, 160 – габарит;	
S, M – установочный размер по длине станины;	
A, B – длина сердечника;	



Руководитель органа

Подпись

В.И. Серов

ФИО

Эксперт

подпись

Н.Н.Преловский

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01618

Лист 2
Листов 3

- 2, 4, 6, 8 – число полюсов;
Б – со встроенной температурной защитой;
У – климатическое исполнение;
2, 5 – категория размещения.

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

3.1. Описание конструкции.

Двигатели асинхронные взрывозащищенные ВАР132, ВАР160 состоят из статора, ротора, подшипниковых узлов, коробки вводов, вентилятора наружного обдува, закрытого кожухом.

Статор выполнен в виде цилиндрической чугуновой станины с ребрами и лапами, внутри которой помещен пакет, набранный из листов электротехнической стали, в пазах которого уложена обмотка. На статоре со стороны противоположной рабочему концу вала крепится стальной кожух, закрывающий вентилятор внешнего обдува двигателя.

Коробка вводов отлита из высокопрочного чугуна, крепится к патрубку станины сверху болтами. Внутри коробки выводов расположены три силовых проходных зажима и внутренний заземляющий зажим. В коробке выводов могут быть установлены два зажима для вывода цепей датчиков температуры. Коробка имеет кабельный ввод.

Конструкция кабельного ввода позволяет использовать электродвигатель в стационарных и передвижных устройствах.

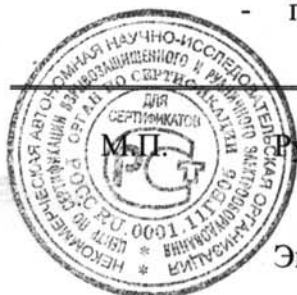
Подробное описание конструкции двигателей асинхронных взрывозащищенных ВАР132, ВАР160 приведены в Техническом описании и инструкции по эксплуатации ДТ. 520205.024 ТО.

3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность двигателей асинхронных взрывозащищенных ВАР132, ВАР160 обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 22782.6-81 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 22782.0-81, что подтверждено результатами испытаний.

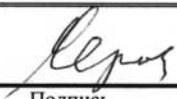
Маркировка, нанесенная на корпусе двигателей асинхронных взрывозащищенных ВАР132, ВАР160, хорошо видима, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительную надпись "**Открывать, отключив от сети!**";



Руководитель органа

Эксперт


Подпись

В.И. Серов
ФИО


подпись

Н.Н.Преловский
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01618

Лист 3
Листов 3

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

4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
Н132.525726.002 СБ (на 2 листах)	30.01.02	22.05.06
Н160.525526.009 СБ (на 2 листах)	30.01.02	22.05.06

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

В.И. Серов

ФИО

Н.Н.Преловский

ФИО