



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.ME92.A.00672

Серия RU № 0254789

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» (МОС «Сертиум») Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения: 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Фактический адрес: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Телефон: +7(495) 5547027, 5544488; факс: +7(495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@mail.ru, info@sertium.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-2773 от 01.06.2015).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ЕХС».

Место нахождения: 654103, город Новокузнецк, Кемеровская область, шоссе Притомское, 24-А, корпус 1. Фактический адрес: 654000, город Новокузнецк, Кемеровская область, улица Чайкиной, 3. ОГРН 1074217001980, телефон/факс: +73843975266, адрес электронной почты: eh_office@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Pingan Elektrical Shares Co., Ltd

Место нахождения: 12, Ping'an, Jintangwan, Yuhu District, Xiangtan City, Hunan, P.R.China
Фактический адрес: 12, Ping'an, Jintangwan, Yuhu District, Xiangtan City, Hunan, P.R.China

ПРОДУКЦИЯ

Вентиляторы главного проветривания типа FBCDZ-6-№22/2X315, выпускаемые по технической документации изготовителя. Партия, 2 комплекта, заводские номера: 2016-004-01, 2016-004-02, поставка по контракту № 02-2016 от 02.02.2016.

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 059-2016 от 16.05.2016 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложениями на четырех листах (бланки №№ 0267116, 0267120, 0267118, 0267119). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.



Срок действия с 23.05.2016

ПО -

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Для
сертификатов
М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Е. А. Козлов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.ME92.A.00672

Серия RU № 0267116

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 11004-84	Вентиляторы шахтные главного проветривания. Технические условия
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
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"
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования. Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с». Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

Е. А. Козлов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.ME92.A.00672

Серия RU № 0267120

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиляторы главного проветривания типа FBCDZ-6-№22/2X315 (заводские номера: 2016-004-01, 2016-004-02) предназначены для вентиляции подземных выработок угольных шахт, в том числе опасных по газу и пыли.

2. СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные вентилятора приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Номинальная частота вращения рабочего колеса вентилятора, об./мин.	960
Количество нагнетаемого воздуха при номинальной частоте вращения рабочего колеса, м³/с	98 - 150
Динамическое давление при номинальной частоте вращения рабочего колеса, Па	2500 - 750
Способ регулирования производительности	поворот лопаток
Уровень шума в рабочем диапазоне, дБ	35
Мощность электродвигателя, кВт	315
Напряжение питания, В	6000
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Маркировка взрывозащиты	I Mb C

2.2 Габаритные размеры и масса составных частей вентилятора типа FBCDZ-6-№22/2X315 приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Наименование составной части вентилятора	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Коллектор	690x3246x3246	581
Первая ступень	2900x2960x2843	6780
Вторая ступень	2900x2960x2843	6780
Раструб	2200x2820x3023	1869
Фланец (2 шт.)	1320x1320x260	742
Комплект компонентов для сборки (2 ящика)	1500x900x900	1400

2.3 Технические данные электродвигателя, встраиваемого в вентилятор, приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	
- по GB 3836.1-2000	Ex d I
- по ГОСТ 30852.0-2002	PB Ex d I
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Мощность, кВт	315
Напряжение, В	6000
Ток, А	38,4
Скорость, об/мин.	960

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Вентилятор главного проветривания типа FBCDZ представляет собой конструкцию (рис.1), состоящую из двух осевых вентиляторов со встроенными электродвигателями расположением рабочих колес, как это показано на рис. 1. Вращение рабочих колес вентиляторов противоположное, то-есть вентилятор 1-й ступени (поз.1)



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Е. А. Козлов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.ME92.A.00672

Серия RU № 0267118

вращается по часовой стрелке, а вентилятор второй ступени (поз. 2) вращается против часовой стрелки. Воздух с вентилятора 1-й ступени поступает на вентилятор 2-й ступени, что приводит к увеличению энергии воздушного потока и, следовательно, производительности. Угол установки рабочих лопаток обеспечивает подачу оптимального количества воздуха.

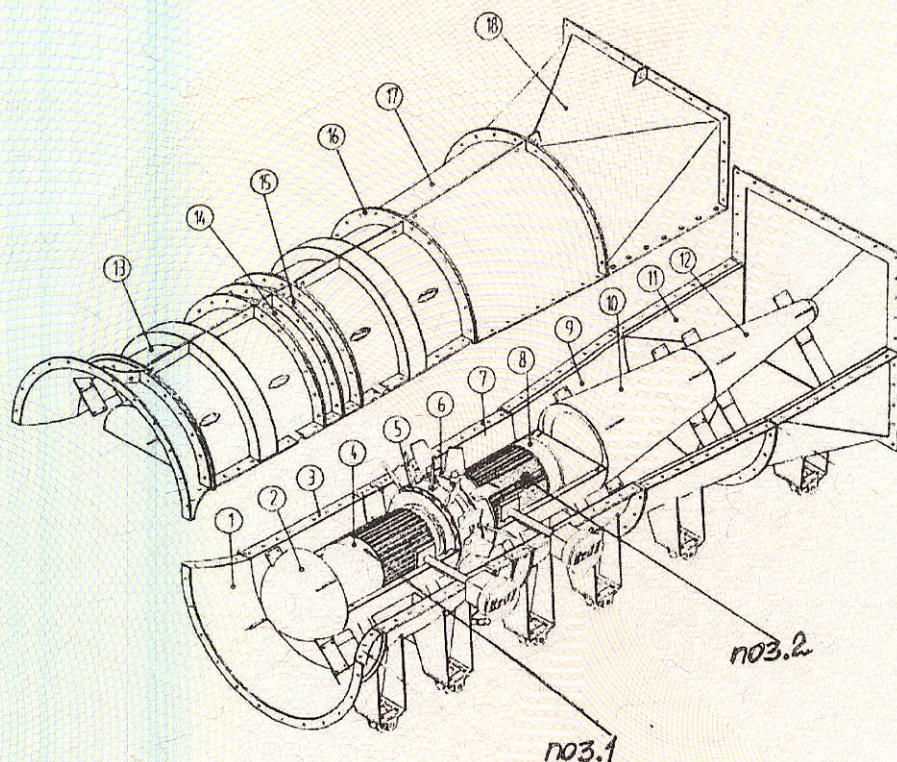


Рис.1

Взрывозащищенный электродвигатель YBF 450S3-6 состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, вводной коробки статора, вводной коробки датчиков температуры.

Взрывозащищенная оболочка двигателя состоит из корпуса, подшипниковых щитов, лабиринтов на вале ротора, крышки в подшипниковых щитах, присоединительных коробок, болтов для выпуска конденсата.

Статор двигателя состоит из корпуса, пакета стальных листов и обмоток, размещенных в пазах пакета. Корпус с ребрами – сварной. В верхней части корпуса находятся 4 петли, предназначенные для поднимания и транспортировки двигателя. Корпус оснащен 4 лапами с гладкой отделкой нижней поверхности.

Обмотки статора выполнены с усиленной изоляцией класса F с пропиткой VPI.

В обмотках статора стандартно встроены датчики температуры – терморезисторы Pt100.

Подшипниковые щиты присоединены к корпусу при помощи замков и прикручены болтами. В щитах установлены подшипники качения.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

Е. А. Козлов
(инициалы, фамилия)

