



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-PL.ГБ05.B.00124

Серия RU № 0035517

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@ccve.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 «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», Республика Беларусь, 223710, Минская область, г. Солигорск, ул. Козлова, д. 69. Телефон/факс: +375 174 26 28 37. E-mail: ipr@sipr.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «CELMA INDUKTA Spolka Akcyjna», ul. 3 Maja 19, 43-400 Cieszyn, Польша.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные электродвигатели типов dSKK(s,c), 3SGf, dSKK 250M4A, dSKK 250M4B, dSKKg 225L4B, dSTKG 160S4, dSTKG 200S4-h с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb (см. приложение, бланк № 0045009). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52, 8501 53

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р 51330.20-99 «Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 30852.20-2002 «Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 319.2013-Т от 20.08.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 82-А/13 от 12.07.2013 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 – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.08.2013 **ПО** 23.08.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-PL.ГБ05.В.00124

Серия RU № 0045009

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели типов dSKK(s,c), 3SGf, dSKK 250M4A, dSKK 250M4B, dSKKg 225L4B, dSTKG 160S4, dSTKG 200S4-h предназначены для использования в качестве силового элемента электропривода механических устройств горного оборудования, устанавливаемых в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу (метану) и угольной пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты электродвигателей - PB Ex d I Mb.

Степень защиты от внешних воздействий - IP66.

Степень защиты от внешних воздействий для электродвигателей типов 3SGf - IP56.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды - от плюс 5 град.С до плюс 40 град.С.
- температура окружающей среды для электродвигателей типов 3SGf, dSTKG 160S4, dSTKG 200S4-h, dSKKg 225L4B - от минус 20 град. С до плюс 40 град. С.
- относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 35 град.С - до 98%.

Напряжение питающей сети, В - 440...1140.

Номинальная мощность электродвигателей типов:

- dSKK(s,c) - 13...120 кВт (модели dSKK 160M4, dSKK 160M4-w, dSKK 160M6-w, dSKK 180L4, dSKKs 180L4z, dSKKc 180L4, dSKK 200L4A, dSKK 200L4B, dSKKs 200 S4, dSKKs 200 M4A, dSKKs 225L4a, dSKKs 200M4Az, dSKKs 200L4);
- 3SGf - 45...132 кВт (модели 3SGF 250M2A, 3SGF 250M2B, 3SGF 280M2, 3SGF 250M4, 3SGF 280M4, 3SGF 315M4, 3SGF 250M6);
- dSKK 250M4A, dSKK 250M4B - 132/150 кВт;
- dSKKg 225L4B - 90/110 кВт;
- dSTKG 160S4 - 13 кВт;
- dSTKG 200S4-h - 15 кВт.

Подробные технические данные приведены в инструкциях по эксплуатации, указанных в пункте 3.1.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции

Асинхронные двигатели состоят из корпуса, подшипниковых щитов, вводного отделения с клеммной колодкой и проходными изоляторами, кабельных вводов. Электродвигатели выполнены с воздушным и водяным охлаждением. Подробное описание конструкции приведено в инструкциях по эксплуатации для каждого типа двигателей: dSKK(s,c) - D4-034.496; 3SGf - D4-034.471; dSKK 250M4A, dSKK 250M4B - D4-034.540; dSKKg 225L4B - D4-034.537; dSTKG 160S4 - D4-034.538; dSTKG 200S4-h - D4-034.539.

3.2. Взрывозащищенность электродвигателей типов dSKK(s,c), 3SGf, dSKK 250M4A, dSKK 250M4B, dSKKg 225L4B, dSTKG 160S4, dSTKG 200S4-h обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка «d»" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р 51330.20-99, ГОСТ 30852.20-2002.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса электродвигателей, включает следующие данные:

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

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию электродвигателей и их составных частей возможно только по согласованию с НАНАО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933

Серия RU № 0249585

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@ccve.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 «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством»,

Республика Беларусь, 223710, Минская область, г. Солигорск, ул. Козлова, д. 69.

УНП: 600024102. Телефон/факс: +375 174 26 28 37. E-mail: ipr@sipr.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«CELMA INDUKTA Spolka Akcyjna»,

ul. 3 Maja 19, 43-400 Cieszyn, Польша.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели серий .S.g. (80÷315) ... , dS.g(80÷315) ..EP.-., dSKKs315., dSKKs355-., ST.G355. с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 0178090, 0178091, 0178092, 0178093, 0178094, 0178095).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 53 810 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ 30852.8-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида e, ГОСТ 30852.20-2002 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 12.2015-Т от 23.01.2015

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);

Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 9-И/14 от 03.12.2014

ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия до 28.07.2015 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 6-ти листах.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.02.2015

ПО

02.02.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933 Лист 1

Серия RU № 0178090

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели серий .S.g. (80÷315) dS.g(80÷315)..-EP.-, dSKKs315., dSKKs355-., ST.G355. предназначены для использования в качестве силового элемента электропривода механических устройств.

Область применения - взрывоопасные зоны согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

2.1. Условное обозначение электродвигателей серий .S.g. (80÷315)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		S		g			-	

1. Исполнение вводного отделения: буква Е – защита вида «е». Отсутствие обозначения - защита вида «взрывонепроницаемая оболочка»;
2. Буква С – габариты (80÷132), с – габариты (160÷315).
3. Способ монтажа: К, К1 – фланцевая версия; L, L1 – фланцевая версия с лапами. Отсутствие обозначения – версия с лапами.
4. Буква b – версия электродвигателя ПВ или ПВ/Н₂. Отсутствие обозначения – версия ПС.
5. Габарит двигателя: 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315.
6. Буква S, M, L – длина корпуса.
7. Количество полюсов с буквенным обозначением А, В, С, D, а, z (обозначающим длину пакета обмоток) либо без буквенного обозначения.
8. Исполнение электродвигателя: ELT – для низких температур, EP- с проходными изоляторами Celma, EPW- с проходными изоляторами Celma и без вентилятора на валу, Т- с поперечно-продольными ребрами охлаждения, TELT – с поперечно-продольными ребрами охлаждения для низких температур.
9. Буква f – питание от преобразователя частоты или f-v – электродвигатель с питанием от преобразователя частоты, с автономной вентиляцией.

2.2. Условное обозначение электродвигателей серий dS.g(80÷315)..-EP.-.

1	2	3	4	5	6	7
d	S		g			

1. Способ монтажа: К, К1 – фланцевая версия; L, L1 – фланцевая версия с лапами. Отсутствие обозначения – версия с лапами.
2. Габарит двигателя: 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315.
3. Буква S, M, L – длина корпуса.
4. Количество полюсов с буквенным обозначением А, В, С, D, а, z (обозначающим длину пакета обмоток) либо без этого буквенного обозначения.
5. EP – для габарита двигателя: 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315; Т- с поперечно-продольными ребрами охлаждения. Отсутствие обозначения – для габарита двигателя: 80, 90, 100, 112, 132.
6. Буква W, W1 – конструктивные особенности ротора согласно РЭ. Отсутствие обозначения – вентилятор на валу.
7. Буква f – питание электродвигателя от преобразователей частоты или f-v – электродвигатель с питанием от преобразователя частоты, с автономной вентиляцией. Отсутствие обозначения – без преобразователя частоты.

2.3. Условное обозначение электродвигателей серий dSKKs315.

1
d S K K s 3 1 5

1. M4 или S4 – мощность 250 кВт; M4z – мощность 300 кВт, L4 – 350 кВт, L4z – 375 кВт; M4a или S4a – мощность 200 кВт. M4zHV – мощность 300 кВт; L4HV – мощность 400 кВт; L4aHV – мощность 350 кВт; L4zHV – мощность 410 кВт.

2.4. Условное обозначение электродвигателей серий dSKKs355-.

1
d S K K s 3 5 5 -

1. 4 – мощность 250 кВт; 4z – мощность 300 кВт; L4z – мощность 350 кВт.

2.5. Условное обозначение электродвигателей серий ST.G355.

1	2
S T G 3 5 5	

1. Способ монтажа: К – фланцевая версия; L – фланцевая версия с лапами. Отсутствие обозначения – версия с лапами.
2. M4 – мощность 250 кВт; L4 – мощность 315 кВт.

Примечание:

Вместо точек в условных обозначениях (в зависимости от исполнения) двигателей пишутся указанные параметры.

М.П.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933 Лист 2

Серия RU № 0178091

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электродвигатели серии ..S.g. (80÷315)

Технические данные:

Ех-маркировка: - электродвигателей в зависимости от исполнений ..S.g. (80÷315)	приведены в п.3.1.1
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 54 (по заказу IP 55, IP 56, IP 65, IP 66)
Мощность, кВт	0,55...230
Напряжение питания, В	220...690 ± 5 % или ± 10 %
Частота, Гц	50/60
Номинальный ток, А	0,97...357
Число оборотов, об/мин	500...3600
Класс изоляции	F (по заказу H)
Относительная влажность воздуха при 25°C	≤100%
Рабочее положение двигателя	0°÷ 90°
Режим работы	S1 /непрерывный/

3.1.1. Ех-маркировка электродвигателей ..S.g. (80÷315)

Габарит «80» для всех исполнений кроме ELT	1Ex d IIB+ H ₂ T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+50°C) 1Ex d IIB+ H ₂ T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
Габарит «80» с исполнением ELT	1Ex d IIB+ H ₂ T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-35°C...+50°C) 1Ex d IIB+ H ₂ T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-35°C...+60°C)
Габарит «90» для всех исполнений кроме ELT	1Ex d IIB+ H ₂ T5 Gb или 1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-20°C...+50°C) 1Ex d IIB+ H ₂ T4 Gb или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-20°C...+60°C)
Габарит «90» с исполнением ELT	1Ex d IIB+ H ₂ T5 Gb или 1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-35°C...+50°C) 1Ex d IIB+ H ₂ T4 Gb или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-35°C...+60°C)
Габарит «100» для всех исполнений кроме ELT	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIB T5 Gb (-20°C...+50°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
Габарит «100» с исполнением ELT	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIB T5 Gb (-35°C...+50°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T4 Gb (-35°C...+60°C)
Габарит «112» для всех исполнений кроме ELT	1Ex d IIC T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+50°C) 1Ex d IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
Габарит «112» с исполнением ELT	1Ex d IIC T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-35°C...+50°C) 1Ex d IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-35°C...+60°C)
Габарит «132» для всех исполнений кроме ELT	1Ex d IIC T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+50°C) 1Ex d IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
Габарит «132» с исполнением ELT	1Ex d IIC T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-35°C...+50°C) 1Ex d IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-35°C...+60°C)
Габарит «160» для всех исполнений, кроме ELT и электродвигателей с питанием от преобразователей частоты	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIB T5 Gb (-20°C...+40°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(160)...-f	1Ex d e IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(160)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb(160)...-f-v или cS.gb(160)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «160» с исполнением ELT	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-40°C...+40°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-40°C...+60°C)
Габарит «180» для всех исполнений, кроме ELT и электродвигателей с питанием от преобразователей частоты	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+40°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.g b (180) ...-f	1Ex d e IIC T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.g b (180) ...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb (180) ...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb (180) ...-f-v	1Ex d e IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «180» с исполнением ELT	1Ex d IIB T5 Gb или 1Ex d e IIC T5 Gb (-40°C...+40°C) 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d e IIC T4 Gb (-40°C...+60°C)
Габарит «200» для всех исполнений кроме ELT	
для двигателей EcS.g(200)...-	1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(200)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(200)...-f	1Ex d e IIC T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(200)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.g(200)...-f-v	1Ex d e IIC T4 Gb или 1Ex d e IIC T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(200)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-PL.ГБ05.В.00933 Лист 3

Серия RU № 0178092

Габарит «200» с исполнением ELT	
для двигателей EcS.gb(200)...-	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(200)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(200)...-	1Ex d e IIC T5 Gb (-35°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-35°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb (200) ...- . f	1Ex d e IIB+ H ₂ T5/T4 Gb (-50°C...+40°C)
для двигателей EcS.g (200) ...- . f	1Ex d e IIC T5/T4 Gb (-35°C...+40°C)
для двигателей cS.g b (200) ...- . f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-50°C...+40°C)
Габарит «225» для всех исполнений кроме ELT	
для двигателей EcS.gb (225)...-	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.g (225)...-	1Ex d e IIC T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(225)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(225)...-f	1Ex d e IIB+ H ₂ T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.g(225)...-f	1Ex d e IIC T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(225)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb(225)...-f-v	1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(225)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.g (225)...-f-v	1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «225» с исполнением ELT	
для двигателей EcS.gb(225)...-	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(225)...-	1Ex d e IIC T5 Gb (-35°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-35°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(225)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(225)...-f	1Ex d e IIB+ H ₂ T5/T4 Gb (-50°C...+40°C)
для двигателей EcS.g(225)...-f	1Ex d e IIC T5/T4 Gb (-35°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(225)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-50°C...+40°C)
Габарит «250» для всех исполнений кроме ELT	
для двигателей EcS.gb(250)...-	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(250)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(250)...-f	1Ex d e IIB+ H ₂ T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(250)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb(250)...-f-v	1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb или 1Ex d e IIB+ H ₂ T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(250)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «250» с исполнением ELT	
для двигателей EcS.g b (250) ...- . .	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей cS.g b (250) ...- . .	1Ex d IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
Габарит «280» для всех исполнений кроме ELT	
для двигателей EcS.gb(280)...-	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей cS.gb(280)...-	1Ex d IIB T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(280)...-f	1Ex d e IIB+ H ₂ T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(280)...-f	1Ex d IIB T5/T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb(280)...-f-v	1Ex d e IIB+ H ₂ T4 или 1Ex d e IIB+ H ₂ T3 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(280)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «280» с исполнением ELT	
для двигателей EcS.g b (280) ...- . .	1Ex d e IIB+ H ₂ T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIB+ H ₂ T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей cS.g b (280) ...- . .	1Ex d IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
Габарит «315» для всех исполнений кроме ELT, T, TELT	
для двигателей cS.gb(315)...-	1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(315)...-	1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(315)...-f	1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(315)...-f	1Ex d IIB T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.gb(315)...-f-v	1Ex d e IIB T4 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIB T3 Gb (-20°C...+40°C)
Габарит «315» с исполнением T	
для двигателей cS.g(315)...-	1Ex d IIC T4/T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(315)...-	1Ex d e IIC T4/T5 Gb (-20°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(315)...-f	1Ex d e IIC T4/T5 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.g(315)...-f	1Ex d IIC T4/T5 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей EcS.g(315)...-f-v	1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+40°C)
для двигателей cS.g(315)...-f-v	1Ex d e IIC T4 Gb (-20°C...+40°C)



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(ПОДПИСЬ)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933 Лист 4

Серия RU № 0178093

Габарит «315» с исполнением ELT	
для двигателей EcS.g b (315) ...	1Ex d e IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей cS.g b (315) ...	1Ex d IIB T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей EcS.gb(315)...-f	1Ex d e IIB T4 Gb (-50°C...+40°C)
для двигателей cS.gb(315)...-f	1Ex d IIB T4 Gb (-50°C...+40°C)
Габарит «315» с исполнением TELT	
для двигателей EcS.g(315) ...	1Ex d e IIC T4/T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей cS.g (315) ...	1Ex d IIC T4/T5 Gb (-50°C...+40°C) или 1Ex d IIC T4 Gb (-50°C...+60°C)
для двигателей EcS.g(315) ...-f	1Ex d e IIC T4/T5 Gb (-50°C...+40°C)
для двигателей cS.g(315) ...-f	1Ex d IIC T4/T5 Gb (-50°C...+40°C)

3.2. Электродвигатели серии dS.g(80+132)..

Технические данные:

Ех-маркировка (в зависимости от исполнения)	PB Ex d I Mb или 1Ex d IIB T5 Gb
Отклонение напряжения питания	± 5 %
Запыленность	< 1000 мг/м³
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 54 (по заказу IP 55, IP 56, IP 65, IP 66)
Напряжение питания, В	220...1140
Мощность, кВт	0,55...7,5
Частота, Гц	50
Относительная влажность воздуха при 35°C	≤100%
Температура окружающей среды, °C	минус 20 ... + 40
Режим работы	S1 /непрерывный/

3.3. Электродвигатели серии dS.g(160+315)..-EP.-.

Технические данные:

Ех-маркировка (в зависимости от исполнения)	PB Ex d I Mb или 1Ex d IIA T5/T4 Gb
Отклонение напряжения питания	± 5 %
Запыленность	< 1000 мг/м³
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 54 (по заказу IP 55, IP 56, IP 65, IP 66)
Напряжение питания, В	220...1140
Мощность, кВт	4 ... 200
Частота, Гц	50/60
Относительная влажность воздуха при 25°C	≤100%
Температура окружающей среды, °C	минус 20 ... + 40
Режим работы	S1 /непрерывный/

3.4. Электродвигатели серии dSKKs315.

Технические данные:

Ех-маркировка	PB Ex d I Mb
Отклонение напряжения питания	± 5 %
Запыленность	< 1000 мг/м³
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 66
Напряжение питания, В	1000 ... 3300
Мощность, кВт	до 410
Частота, Гц	50
Относительная влажность воздуха при 25°C	≤100%
Температура окружающей среды, °C	+5 ... + 40
Режим работы (водяное охлаждение)	S1-непрерывный, S2-без движения воды 45 минут или 60 минут (исполнение S4a)
Смещение оси вала относительно горизонтали	0° ± 45°

3.5. Электродвигатели серии dSKKs355.-.

Технические данные:

Ех-маркировка	PB Ex d I Mb
Отклонение напряжения питания	± 5 %
Запыленность	< 1000 мг/м³
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 66
Напряжение питания, В	1000 ... 1140
Мощность, кВт	до 350
Частота, Гц	50
Относительная влажность воздуха при 25°C	≤100%
Температура окружающей среды, °C	+5 ... + 40
Режим работы (водяное охлаждение)	S1-непрерывный, S2-без движения охлаждающей жидкости 60 минут.
Смещение оси вала относительно горизонтали	0° ± 45°

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933 Лист 5

Серия RU № 0178094

3.6. Электродвигатели серии ST.G355.

Технические данные:

Ех-маркировка	PB Ex d I Mb
Отклонение напряжения питания	± 5 %
Запыленность	< 1000 мг/м ³
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 66
Напряжение питания, В	1000 ... 1140
Мощность, кВт	250 или 315
Частота, Гц	50
Относительная влажность воздуха при 25°C	≤ 100%
Температура окружающей среды, °C	минус 20 ... + 40
Рабочее положение двигателя относительно горизонтали	0° ÷ 90°
Режим работы (водяное охлаждение)	S1-непрерывный

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1. Электродвигатели серии .S.g. (80÷315) . . . представляют собой асинхронные трёхфазные двигатели с короткозамкнутым ротором и состоят из отделения активной части и вводного отделения. Конструктивно вводное отделение состоит из основания и крышки. На боковой стороне основания вводного отделения имеются сертифицированные кабельные вводы. Отделение активной части электродвигателя выполнено в металлическом корпусе, внутри которого расположены статор, ротор, подшипники качения. На валу ротора электродвигателя имеется крыльчатка вентилятора, закрытая кожухом. Электродвигатели могут быть оснащены датчиками температуры и нагревателями. Внутри вводного отделения имеются проходные изоляторы и/или монтажная планка. Электродвигатели приспособлены к питанию от преобразователей частоты в приводах с регулируемой скоростью вращения, а также могут быть оснащены автономной системой охлаждения. На корпусе электродвигателя с автономной вентиляцией имеется вспомогательная вводная коробка, внутри которой расположена соединительная колодка. В состав автономной системы охлаждения входят взрывозащищенные электродвигатели с Ех-маркировкой IEx e IIC T4/T3 Gb (установлены снаружи на кожухе системы вентиляции), вентилятор и кожух системы вентиляции - из стального листа. Двигатель приводит в движение вентилятор, который всасывает воздух через кожух и нагнетает его вдоль ребристого корпуса. Степень защиты вентиляционных отверстий со стороны поступления воздуха - IP20.

4.2. Электродвигатели серии dS.g(80÷315).-EP.-. представляют собой асинхронные трёхфазные двигатели с короткозамкнутым ротором. Имеют взрывозащищенное исполнение, которое обеспечивается взрывонепроницаемой оболочкой и вспомогательной цепью контроля нагрева обмотки и подшипниковых узлов. Корпус электродвигателей представляет собой конструкцию цилиндрической формы, закрытую с обеих сторон подшипниковыми щитами. Отделение статора соединено с вводным отделением при помощи проходных изоляторов. Ротор электродвигателя посажен в подшипниковых щитах на подшипниках качения. Электродвигатели оборудованы термической защитой, которая при перегреве выключает двигатель. Температура подшипников в момент включения датчиков температуры, встроенных в подшипниковых узлах, не превышает допустимой рабочей температуры подшипников. Внутри вводного отделения находятся: три главных зажима для подключения рабочих жил питающего кабеля, а также вспомогательная клеммная колодка для выводов датчиков температуры и вспомогательных жил кабелей. Электродвигатели приспособлены к питанию от преобразователей частоты в приводах с регулируемой скоростью вращения, а также могут быть оснащены автономной системой охлаждения. В состав автономной системы охлаждения входят взрывозащищенные электродвигатели с Ех-маркировкой PB Ex d I Mb или IEx d IIB T5 Gb.

4.3. Электродвигатели серии dSKKs315., dSKKs355.-. представляют собой асинхронные трёхфазные двигатели с короткозамкнутым ротором. Корпус двигателя и подшипниковые щиты - это сварная конструкция из листовой стали. Двойные стенки корпуса и подшипниковых щитов образуют каналы, по которым во время работы двигателя движется охлаждающая жидкость - вода. Взрывозащищенная оболочка двигателя состоит из: корпуса, втулок изоляторов вместе с токовыми изоляторами, многожильных вводов, подшипниковых щитов, корпуса клеммной коробки вместе с кабельным вводом (вводами) либо заглушкой, боковой крышкой коробки. Элементы взрывозащиты оболочки выполнены в виде сварных элементов, листовая сталь. Клетка ротора исполнена из медных стержней (рабочая клетка) и латунных стержней (пусковая клетка). Стержни скреплены медными кольцами. Обмотка и использованные изоляционные материалы отвечают классу изоляции H.

В торцевых частях обмотки и подшипниковых щитах установлена термозащита из двух комплектов биметаллических датчиков температуры. Клеммная коробка оснащена оконечным устройством СК1 для контроля непрерывности защитного провода.

4.4. Электродвигатели серии ST.G355. представляют собой асинхронные трёхфазные двигатели с короткозамкнутым ротором. Взрывозащищенное исполнение двигателя обеспечивается видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка», оболочку образуют: корпус, подшипниковые щиты, внутренние подшипниковые крышки, клеммная колодка с изоляторами и многожильным кабельным вводом, корпус вводного отделения с кабельными вводами, крышка вводного отделения. Элементы взрывонепроницаемой оболочки (кроме кабельных вводов) стальные. Система охлаждения (крыльчатка и кожух вентилятора) - листовая сталь. Вентилятор расположен на вале двигателя с неприводной стороны. Забор воздуха осуществляется через кожух вентилятора и нагнетается вдоль корпуса. Решетка кожуха вентилятора со степенью защиты IP20. Клеть ротора - из медных стержней (рабочая клетка) и латунных стержней (пусковая). Стержни скреплены медными кольцами. Обмотка и использованные изоляционные материалы отвечают классу изоляции F. В торцевых частях обмотки и подшипниковых щитах установлена термозащита из двух комплектов биметаллических датчиков температуры. Клеммная коробка оснащена оконечным устройством СК1 для контроля непрерывности защитного провода.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00933 Лист 6

Серия RU № 0178095

Подробное описание конструкции двигателей приведено в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащищенность электродвигателей серии .S.g . (80+315) . . . - . . . обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защита вида "е" по ГОСТ 30852.8-2002 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность электродвигателей серии dS.g(80+315)..-EP.-. обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 30852.20-2002.

Взрывозащищенность электродвигателей серий dSKKs315., dSKKs355-., ST.G355. обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 30852.20-2002.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпусах электродвигателей серий .S.g . (80+315), dS.g(80+315)..-EP.-., dSKKs315., dSKKs355-., ST.G355. включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительную надпись: «Открывать, отключив от сети!»;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

6. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации электродвигателей необходимо соблюдать следующие условия применения:

6.1. Температурный класс в Ех-маркировке электродвигателей типов .S.g . (80+315) . . - f-v определяется с учетом температурного класса двигателей применяемых в вентиляторах автономной вентиляции.

6.2. Температурный класс в Ех-маркировке электродвигателей типов .S.g . (80+315) . . - f определяется в соответствии с руководством по эксплуатации данных типов двигателей.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО «ЦСВЭ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-PL.ГБ05.B.00439

Серия RU № 0083219

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: zalugin@ccve.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 «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», Республика Беларусь, 223710, Минская область, г. Солигорск, ул. Козлова, д. 69. УНП: 600024102. Телефон/факс: +375 174 26 28 37. E-mail: ipr@sipr.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«CELMA INDUKTA Spolka Akcyjna», ul. 3 Maja 19, 43-400 Cieszyн, Польша.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели dS(K,L)P(d) 315 L4, dS(K,L)P(d) 250 L4, dS(K,L)P(d) 250 M4A, dS(K,L)P(d) 250 M4B, dS(K,L)P(d) 315 S4, dS(K,L)P(d) 315 M4 и dS(K,L)P(d) 250 L4C с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb (см. приложение, бланк № 0066914). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 53 810 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ 30852.20-2002 Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 92.2014-Т от 11.03.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 19-А/14 от 11.02.2014 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия до 28.07.2015 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с. Сертификат действителен с приложением на 1-м листе. Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.03.2014

ПО

17.03.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-PL.ГБ05.В.00439

Серия RU № 0066914

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели dS(K,L)P(d) 315 L4, dS(K,L)P(d) 250 L4, dS(K,L)P(d) 250 M4A, dS(K,L)P(d) 250 M4B, dS(K,L)P(d) 315 S4, dS(K,L)P(d) 315 M4 и dS(K,L)P(d) 250 L4C (далее - электродвигатели) предназначены для использования в качестве силового элемента электропривода механических устройств горного оборудования, устанавливаемых в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу (метану) и угольной пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты электродвигателей -
Степень защиты от внешних воздействий
Условия эксплуатации:

PB Ex d I Mb
IP66

- температура окружающей среды

от плюс 5 град.С до плюс 40 град.С

- относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 25 град.С

до 100%

Напряжение питающей сети, В

(660...1140)^{+10/-15%}

Номинальная мощность, кВт:

- dS(K,L)P(d) 250 M4A, dS(K,L)P(d) 315 S4

132

- dS(K,L)P(d) 250 M4B, dS(K,L)P(d) 315 M4

160

- dS(K,L)P(d) 250 L4, dS(K,L)P(d) 315 L4

200

- dS(K,L)P(d) 250 L4C

250

Подробные технические данные приведены в инструкциях по эксплуатации D4-034.530, D4-034.535.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции

Электродвигатели состоят из корпуса, подшипниковых щитов, вводного отделения. В вводном отделении установлены клеммная колодка, проходные изоляторы и кабельные вводы. Электродвигатели выполнены с водяным охлаждением. Подробное описание конструкции и условия при эксплуатации приведены в инструкциях по эксплуатации D4-034.530, D4-034.535.

3.2. Взрывозащищенность электродвигателей dS(K,L)P(d) 315 L4, dS(K,L)P(d) 250 L4, dS(K,L)P(d) 250 M4A, dS(K,L)P(d) 250 M4B, dS(K,L)P(d) 315 S4, dS(K,L)P(d) 315 M4 и dS(K,L)P(d) 250 L4C обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка «д»" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 30852.20-2002.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса электродвигателей, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- маркировка взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)