



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00303/22

Серия **RU** № **0273892**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014.
Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»).
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Высоцкого Владимира, 33.
ОГРН 1037000091105. Номер телефона: +73822633841, адрес электронной почты: npp@mail.npptec.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»).
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Высоцкого Владимира, 33.

ПРОДУКЦИЯ Электропривод насоса ЭН-24.
Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0837903, 0837904).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0837902).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 32 000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 16В-22 от 05.09.2022 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 04.08.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0837902).
Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0837901). Назначенный срок службы – 30 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.09.2022 ПО 06.09.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П. Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RUC-RU.MF07.B.00303/22** Лист 1Серия **RU** № **0837901**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00303/22 Лист 2

Серия **RU** № **0837902****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Электропривод насоса ЭН-24» ТБЦВ.525153.001ТУ (18.07.2022).

Чертежи: ОФТ.18.3152.00.00.00, 5 листов (18.07.2022); ОФТ.18.3152.00.00.00 СБ, 2 листа (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.00.00.00 СВ, 2 листа (18.07.2022); ОФТ.18.3152.00.00.00 ГИ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.01

(18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.03 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.04 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00,

2 листа (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00 СВ (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.20.00.00 ГИ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.01 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.02, 2 листа

(18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.08.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.10.00 СБ (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.20.10.01 (30.06.2022); ОФТ.18.3152.20.20.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.20.01 (18.07.2022);

ОФТ.18.1849.01.00.55, с изм. 1 (18.05.2021).

**ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия «Электропривод насоса ЭН-24» ТБЦВ.525153.001ТУ (18.07.2022); Паспорт «Электро-

привод насоса ЭН-24» ОФТ.18.3152.00.00.00 ПС (18.07.2022); Программа и методика испытаний «Электро-

привод насоса ЭН-24» ТБЦВ.525153.001ПМ (18.07.2022); копии сертификатов соответствия:

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00132/20 (с 27.03.2020 по 26.03.2025), № ЕАЭС RU C-RU.АА87.B.00437/20
(с 29.06.2020 по 28.06.2025).

Чертежи: ОФТ.18.3152.00.00.00, 5 листов (18.07.2022); ОФТ.18.3152.00.00.00 СБ, 2 листа (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.00.00.00 СВ, 2 листа (18.07.2022); ОФТ.18.3152.00.00.00 ГИ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.01

(18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.03 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.01.00.04 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00,

2 листа (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.00 СВ (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.20.00.00 ГИ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.01 (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.00.02, 2 листа

(18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.08.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.10.00 СБ (18.07.2022);

ОФТ.18.3152.20.10.01 (30.06.2022); ОФТ.18.3152.20.20.00 СБ (18.07.2022); ОФТ.18.3152.20.20.01 (18.07.2022);

ОФТ.18.1849.01.00.55, с изм. 1 (18.05.2021).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов

Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00303/22 Лист 3

Серия **RU** № **0837903**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод насоса ЭН-24 (далее – ЭН-24) предназначен для управления насосом.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты при обязательном соблюдении специальных условий безопасности в эксплуатации, обусловленных знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации на ЭН-24.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T4 Gb X
Номинальное напряжение питания постоянного тока	24 В
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температуры окружающей среды в зависимости от климатического исполнения: УХЛ1 ОМ1	от минус 60 °С до плюс 50 °С от минус 60 °С до плюс 50 °С

Структура условного обозначения электропривода насоса ЭН-24-XXXX-XXXX

Наименование	Символы
Наименование	ЭН
Напряжение питания: 24-питание 24 В постоянного тока	24
Номинальная скорость вращения выходного вала, об/мин	XXXX
Климатическое исполнение: УХЛ1 – от минус 60 °С до плюс 50 °С; ОМ1 – от минус 60 °С до плюс 50 °С	XXXX

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

ЭН-24 представляет собой устройство, которое состоит из блока управления и электродвигателя в металлическом корпусе цилиндрической формы. Блок управления и электродвигатель соединены между собой винтами. Взрывонепроницаемая оболочка блока управления состоит из корпуса, крышки, подшипникового щита и двух покупных, серийно-изготавливаемых и сертифицированных на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 заглушек взрывозащищённых, имеющих соответствующую маркировку взрывозащиты. Электродвигатель состоит из статора, ротора и подшипниковых щитов.

ЭН-24 может комплектоваться покупными, серийно-изготавливаемыми и сертифицированными на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 вводами кабельными взрывозащищёнными, имеющими соответствующую маркировку взрывозащиты.

Подробное описание конструкции ЭН-24 описано в Паспорте «Электропривод насоса ЭН-24» ОФТ.18.3152.00.00 ПС.

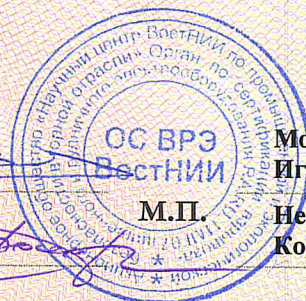
Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb ЭН-24 обеспечивается выполнением требований стандартов ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00303/22 Лист 4

Серия **RU** № **0837904****4.МАРКИРОВКА**

На корпусе ЭН-24 установлена табличка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации ЭН-24 необходимо выполнять особые условия безопасной эксплуатации, обусловленные знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты:

- в кабельные вводы могут вводиться все типы бронированных кабелей, за исключением кабелей со свинцовой оболочкой;
- необходимо предусмотреть дополнительные меры по закреплению кабеля.

Особые условия безопасной эксплуатации, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П. Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)