

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ.7500361.01.01.11010

№

Серия KZ № 0312919



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

051140007834, Орган по подтверждению соответствия продукции и услуг ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ", аттестат аккредитации: KZ.O.02.0361 от 20.06.2024, юридический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Байтурсынулы, дом 58, нежилое помещение 18, индекс: 050012, фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Курмангазы, 113, офис 1, индекс: 050022, телефон: +7(727) 390 90 72, электронная почта: info@kazexpaudit.kz

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОГРН 1117746930333, Общество с ограниченной ответственностью "НОРД СЕРВИС". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория, муниципальный округ Рязанский, проспект Рязанский, дом 10, строение 18, индекс: 109428. телефон: +7(926) 066 58 08, электронная почта: Nord.service@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Hankun (Beijing) Fluid Control Technology Co., Ltd., место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Китайская Народная Республика, No. 2606-1, 22nd Floor, Building 3, No. 16 South Third Ring West Road, Fengtai District, Beijing

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: взрывозащищенные интеллектуальные электроприводы серии НКМ.1Е, НКР.1Е; Продукция изготовлена в соответствии: IEC 60079-0:2017 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; IEC 60079-1:2014 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»; IEC 60079-31:2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»; серийный выпуск

КОД ТНВЭД ЕАЭС

8501200009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" принятого решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол исследований (испытаний), выданные лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № ЭЛМ/012/261225/1 от 26.12.2025г., Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.T.02.0360); Акт о результатах анализа состояния производства, проведенного экспертом- аудитором Лактионовой Кристиной Анатольевной № 13112025/АСП-3 от 13.11.2025г., ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.O.02.0361); Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 20 лет. Срок хранения – 3 года при температуре от -60°С до +70°С и относительной влажности ≤ 95% (при 25°С); Договор уполномоченного лица № 250916L-015 от 15.09.2025 г.; ГОСТ 31610.0-2019- Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2013-Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ IEC 60079-31-2013- Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"; (см. Приложение 0158363-0158365).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2025 ПО 28.12.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

Демидова Надежда Александровна

(Ф.И.О.)

Магда Юлия Николаевна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0158363**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **EAЭС KZ.7500361.01.01.11010**

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: взрывозащищенные интеллектуальные электроприводы серии НКМ.1Е, НКР.1Е.

1. Назначение и область применения

Взрывозащищенные интеллектуальные электроприводы (далее – электроприводы) предназначены для механического позиционирования и поворота устройств управления промышленными процессами, таких как дисковые клапаны, шаровые клапаны и другие вращающиеся клапаны, систем автоматизации и компьютерного управления расходом, температурой, уровнем жидкости и давлением. Область применения – взрывоопасные зоны согласно Ex-маркировке.

2. Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIB T4 Gb
Ex tb IIC T130°C Db

3. Описание конструкции и средства обеспечения взрывозащиты

Типовая конструкция электропривода состоит из редуктора, отделения электродвигателя, отделения блока управления и контроля (аппаратное отделение) и вводного отделения. На корпусе отделения блока управления и контроля в зависимости от модели привода может быть расположено смотровое окно, позволяющее визуально контролировать показания встроенного LCD-дисплея, а также элементы управления привода. Внутри привода также может быть установлен литий-ионная аккумуляторная батарея, расположенный в отдельном отсеке.

Пульт настройки электропривода выполнен в пластмассовом корпусе. На лицевой стороне корпуса расположены кнопки управления. Электронная схема пульта настройки находится внутри корпуса и содержит источник питания и печатную плату.

Взрывозащита электроприводов обеспечивается соответствием оборудования требованиям: ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»; ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

Основные технические данные электроприводов серии НКР.1Е приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель электропривода	Выходной крутящий момент, N m	Мощность, Вт	Угол поворота, град. (регулируемый)	Резьба ввода	Номинальное напряжение, В	Уровень защиты
НКР05.1Е	50	45	0-90	M25×1.5 – 6H	Переменный ток: 24 110 220 380 400 415; Постоянный ток: 24	IP68
НКР10.1Е	100	60				
НКР15.1Е	150	75				
НКР20.1Е	200	90				
НКР30.1Е	300	120				
НКР40.1Е	400	150				
НКР60.1Е	600	180				
НКР80.1Е	800	210				
НКР120.1Е	1200	250				
НКР150.1Е	1500	370				
НКР200.1Е	2000	370				
НКР300.1Е	3000	370				
НКР400.1Е	4000	550				
НКР500.1Е	5000	550				

Примечание: НКР05.1Е – где: НКР – серия электроприводов, 05 - обозначение крутящего момента, 1 – номер проекта, Е – взрывозащищенный.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Демидова Надежда Александровна

(Ф.И.О.)

Магда Юлия Николаевна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0158364

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС КЗ.7500361.01.01.11010

Основные технические данные электроприводов серии НКМ.1Е приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модель электропривода	Выходной крутящий момент, N m	Скорость вращения, об/мин.	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Уровень защиты
НКМ05.1Е	50	18	0,12	0,6	Переменный ток: 220 380 400 415	IP67/IP68
		24	0,18	1,0		
		36	0,25	1,4		
		48	0,37	2,4		
НКМ10.1Е	100	18	0,18	1,0		
		24	0,25	1,4		
		36	0,37	2,4		
НКМ15.1Е	150	18	0,25	1,4		
		24	0,37	2,4		
		36	0,75	3,2		
НКМ20.1Е	200	18	0,37	1,65		
		24	0,55	2,8		
		36	0,75	3,2		
НКМ30.1Е	300	48	1,1	4,5		
		18	0,55	2,8		
		24	0,75	3,2		
НКМ45.1Е	450	36	1,5	4,5		
		48	1,5	6,8		
		48	2,2	8,3		
НКМ60.1Е	600	18	1,1	4,3		
		24	1,5	6,8		
		36	2,2	8,3		
НКМ80.1Е	800	48	3,0	10,0		
		18	2,2	8,3		
		24	2,2	8,3		
НКМ100.1Е	1000	36	3,0	10,0		
		18	2,2	8,3		
		24	3,0	10,0		
НКМ120.1Е	1200	36	4,0	13,3		
		18	2,2	8,3		
		24	3,0	10,0		
		36	4,0	13,3		

Примечание: НКМ05.1Е – где: НКМ – серия электроприводов, 05 - обозначение крутящего момента, 1 – номер проекта, Е – взрывозащищенный.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

Демидова Надежда Александровна
(Ф.И.О.)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Магда Юлия Николаевна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0158365

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ.7500361.01.01.11010

Условия использования электроприводов:

Температура окружающей среды, °C от -60 до +70
 Относительная влажность воздуха, % ≤ 95 (при +25°C)
 Высота над уровнем моря, м ≤ 2000

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на корпус, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировка взрывозащиты;
- знак взрывобезопасности;
- номер сертификата соответствия;
- заводской номер.

Внесение в конструкцию электроприводов и (или) документацию изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОПС ПиУ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ».



Руководитель
 (уполномоченное лицо)
 органа по сертификации

[Handwritten signature]

 (подпись)

Демидова Надежда Александровна

 (Ф.И.О.)

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

[Handwritten signature]

 (подпись)

Магда Юлия Николаевна

 (Ф.И.О.)