



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.01108Серия RU № 0606792

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НОРД ПРИВОДЫ»,
Россия, 196084, Санкт-Петербург, ул. Воздухоплавательная, дом 19. ОГРН: 1037869007032.
Телефон: +7 (812) 449-1268. Адрес электронной почты: Russia@nord.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Getriebebau NORD GmbH & Co.KG,
Getriebebau -NORD -Strasse, 1, 22941, Bargtheide, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Устройства плавного пуска двигателей тип SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Getriebebau NORD GmbH & Co.KG на устройства плавного пуска двигателей тип SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0496663).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8536 50 0300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 100.2018-Т от 25.07.2018
Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 13-А/18 от 22.02.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496663.
Условия и срок хранения, указаны в руководстве по эксплуатации.
Назначенный ресурс согласно технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.07.2018

ПО

25.07.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ершов Виктор Валентинович

(инициалы, фамилия)

EAC**CERTIFICATE OF CONFORMITY**№ TC RU C-DE. AA87.B.01108

Series RU No 0606792

CERTIFICATION BODY Certification Body of Explosion-Proof and Mine Equipment (CB CCVE) of the Limited Liability Company «Certification Centre of Explosion-Proof and Mine Equipment» (OOO «NANIO CCVE»). Location of legal entity: Office 26, level 3, build. 6B, AO «Zavod ECOMASH», VUGI Settlement, Lyubertsy, Lyubertsy district, Moscow region, 140004, Russia; Address of place of business within the scope of accreditation: Offices 26/3,26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32, level 3, build. 6B, AO «Zavod ECOMASH», VUGI Settlement, Lyubertsy, Lyubertsy district, Moscow region, 140004, Russia. Accreditation Certificate No RA.RU.11AA87 issued on 20.07.2015. Tel.: +7 (495) 558-83-53, +7(495) 558-82-44 E-mail: ccve@ccve.ru.

APPLICANT Limited Liability Company «NORD PRIVODY», 19, Vozdukhoplavatel'naya ul., St.-Peterburg, 196084, Russia. OGRN: 1037869007032. Tel.: +7 (812) 449-1268. E-mail: Russia@nord.com

MANUFACTURER Getriebebau NORD GmbH & Co.KG, Getriebebau -NORD -Strasse, 1, 22941, Bargteheide, Germany

PRODUCTS Electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E (produced in accordance with the technical documentation of the manufacturer Getriebebau NORD GmbH & Co.KG for electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E) with Ex-marking in accordance with the Schedule (see form No 0496663). Serial production.

TN VED TS codes 8536 50 0300

MEET THE REQUIREMENTS OF The Technical Regulation of the Customs Union TR CU 012/2011 «On safety of equipment intended for use in explosive atmospheres»

CERTIFICATE IS ISSUED ON THE BASIS OF Assessment and Testing Report No 100.2018-T of 25.07.2018 prepared by the Testing Laboratory of Explosion-Proof and Mine Equipment (TL CCVE) of the Limited Liability Company «Certification Centre of Explosion-proof and Mine Equipment» (OOO «NANIO CCVE») (Accreditation Certificate No RA.RU.21AK06 of 19.01.2016);

Production audit report No 13-A/18 of 22.02.2018 prepared by the Certification Body of Explosion-Proof and Mine Equipment (CB CCVE) of the Limited Liability Company «Certification Centre of Explosion-Proof and Mine Equipment» (OOO «NANIO CCVE») (Accreditation Certificate No RA.RU.11AA87 issued on 20.07.2015). Certification scheme 1c.

ADDITIONAL INFORMATION

For the list of standards see the Schedule, form No 0496663.

The storage conditions and storage period are specified in the Operating Manual.

The assigned service life is specified in the manufacturer's technical documentation.

VALID FROM 26.07.2018 **TO** 25.07.2023 **INCLUSIVE**

Stamp	Head (authorized person) of the certification body	_____	Alexander Zalogin (initials, surname)
	Expert (auditor) (experts (auditors))	_____	Victor Ershov (initials, surname)

**SCHEDULE
TO CERTIFICATE OF CONFORMITY No. TC RU C-DE. AA87.B.01108**

Series RU No 0496663

1. PURPOSE AND FIELD OF APPLICATION

Electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E (hereinafter referred to as the starters) are designed for use as part of Group III electrical equipment for smooth start and stop of electric motors used as an actuating power element in various industries at hazardous production facilities in accordance with the Operating Manual and the Ex-marking of the starters.

Field of application: explosion-hazard zone 22 (according to GOST IEC 60079-10-2-2011) where explosive dust atmospheres can occur and where equipment of categories IIIA, IIIB and IIIC can be used in accordance with the Ex-marking and the requirements of GOST IEC 60079-14-2013 and GOST IEC 61241-1-2-2011.

2. MAIN TECHNICAL DATA

Technical data of electric motor smooth starters

Ex-marking for explosive dust atmospheres:	Ex tc IIIB Dc U (for IP55)
Mounting on the motor	Ex tc IIIC Dc U (for IP65/66)
Mounting on the motor	Ex tc IIIB T125°C Dc X (for IP55)
Wall mounting	Ex tc IIIC T125°C Dc X (for IP65/66)
Wall mounting	from 200 to 500 V a.c (±10%)
Supply voltage, V	Up to 7.5
Power, kW	
Ingress protection rating in accordance with GOST 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP55, IP65, IP66
Electric shock hazard protection to GOST 12.2.007.0-75	I
Ambient temperature, °C	From minus 20 to +40 inclusive From minus 20 to +60 (optionally, for use in combustible dust atmosphere)
Weight, kg	According to the Operating Manual No BU 0135-ru
Overall dimensions, mm	According to the Operating Manual No BU 0135-ru

3. DESCRIPTION OF DESIGN AND EXPLOSION PROTECTION MEANS

3.1. Description of design

Electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E are designed for mounting directly on the motor or on the wall. The detailed description of design of electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E is given in the Operating Manual.

3.2. Ensuring of explosion safety

Combustible dust ignition protection of electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E is provided due to the fulfilment of the requirements of GOST 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Explosive atmospheres. Part 0. Equipment. General requirements» and their design in accordance with GOST R IEC 60079-31-2010 «Explosive atmospheres. Part 31. Equipment dust ignition protection by enclosure «b».

4. MARKING

The marking on the housings of electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E includes the following data:

- trademark or full name of the manufacturer;
- type of product;
- serial number and year of manufacture;
- Ex-marking and image of the special explosion safety mark;
- warnings: «WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED»;
- allowable ambient temperature range during operation;
- name of certification body and certificate number;

and other data required by regulatory and technical documentation, which the manufacturer shall specify in the marking.

5. SPECIAL CONDITIONS OF SAFE USE

The symbol X placed after the Ex-marking indicates that the electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E are subject to the following conditions of safe use in explosion-hazardous zones (special conditions of safe use):

- electric motor smooth starters type SK 105E, 115E, 125E, 135E, 145E, 155E, 165E, 175E with Ex-marking Ex tc IIIB Dc U and Ex tc IIIC Dc U are designed to be mounted directly on electric motors and may only be used together with the electric motor.

Changes to the approved design of the starters may only be made with the approval of NANIO CCVE in accordance with the requirements of the TR CU 012/2011.

Annual surveillance audit.

Stamp **Head (authorized person) of the certification body**
Expert (auditor) (experts (auditors))

_____ (signature)
_____ (signature)

Alexander Zalogin (initials, surname)
Victor Ershov (initials, surname)

I confirm the correctness of the translation from Russian.
Translator of NANIO CCVE A.S. Yaroslavtseva

I certify the signature of A.S. Yaroslavtseva.
Technical Director of NANIO CCVE

(Handwritten signature)

B.V. Chernov

