

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-CZ.AB24.B.08281

Серия RU № 0638527

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ШТРОС и ЛИФТ".

Основной государственный регистрационный номер: 1125047015598.

Место нахождения: 141407, Россия, Московская область, город Химки, улица Лавочкина, строение 2А, офис 503

Телефон: 8(495)510-68-90, адрес электронной почты: slavomira.reiter@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ STROS-Sedlcanske strojirny, a.s.

Место нахождения: ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Strojirenska 791, 264 01 Sedlcany, Czech republic

ПРОДУКЦИЯ Подъемники грузопассажирские серии NOP Ex с маркировкой взрывозащиты, согласно приложению (бланк № 0407978, 0407979, 0407980, 0407981).

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС "Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8428 10 200 2

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №ГА27-089710 от 07.07.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 783707 от 19.06.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0407978, 0407979, 0407980). Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2017 **ПО** 18.12.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AB24.B.08281 лист 1

Серия RU № 0407978

1. Назначение и область применения.

Подъемники грузопассажирские серии NOP Ex (далее – подъемники) предназначены для вертикального подъема людей и материалов в процессе строительства зданий и сооружений, а также при выполнении строительно-монтажных, отделочных работ и во время эксплуатации промышленных установок.

Область применения – взрывоопасные помещения и наружные установки согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Маркировка взрывозащиты:	Таблица 1
Грузоподъемность, кг	300-3200
Максимальный подъем, м	350
Номинальная скорость, м/мин	12-90
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C:	от минус 40 до плюс 40

2.1 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировки взрывозащиты приведены в таблице 2.

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты/температура окружающей среды	Соответствие нормативным документам
1	Распределительный шкаф RM1 – KAPPA (SESCO Přibram spol. s r.o, Чешская Республика)	2Ex pz IIC T3 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-2-2011
2	Распределительный шкаф RM2 тип X40...DA2 или X40...DA2/d (GENERI, s.r.o, Чешская Республика)	1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
3	Распределительный шкаф RM3, тип/модель X342SA2/3G (GENERI, s.r.o, Чешская Республика)	1Ex e II T6 Gb Ex tb III T85°C Db 2Ex d e nA IIC T4 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010) ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
4	Распределительный шкаф IV тип X38SA1/3G (GENERI, s.r.o, Чешская Республика)	2Ex d e IIC T6 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
5	Редуктор типа SK, модель SK9032.1VZ/VF Редуктор типа SK, модель SK9042.1VZ/VF Редуктор типа SK, модель SK9052.1VZ/VF (Getriebebau Nord GmbH & Co. KG, Германия)	II Gb c T4 -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)
6	Электродвигатель модель I12M/4K, 132S/4K, 132M/4K, 160M/4K, 160L/4K, 180M/4K, 180L/4K, (Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co.KG, Германия)	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d e IIC T4 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
7	Электромагнитный тормоз типа VIS II ... (Coel Motori S.R.L., Италия)	1Ex d IIC T5/T4/T3 Gb X, 1Ex d IIB T5/T4/T3 Gb X Ex tb IIC T100°C Db X -50°C ≤ Ta ≤ +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
8	Светодиодный осветительный прибор PROTECTA III Linear, модель	1Ex e mb q IIC T4 Gb, Ex tb IIC T95°C Db	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012,

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.AB24.B.08281 лист 2

Серия RU № 0407979

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты/температура окружающей среды	Соответствие нормативным документам
	PRGE/05L/LE 60W (4607lm) (Chalmit Lighting UK, Великобритания).	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C	ГОСТ 31610.5-2012/IEC 60079-5:2007, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
9	Розетка EATON тип GHG5164306R0001 (Eaton Electrical Ltd (E2S), Великобритания)	2Ex nC IIC T6 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)
10	Система охлаждения VORTEX A/C Enclosure Cooler, модели 7315, 7415, 7325, 7425, 7335, 7435, 7370, 7470, 7315 BSP, 7415BSP, 7325BSP, 7425BSP, 7335BSP, 7435BSP, 7370BSP, 7470BSP (ITW Air Management, Соединенные Штаты Америки)	II Gc T4 III Dc T135 °C -40°C ≤ Ta ≤ +49°C	ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)
11	Звуковая сирена марки СТАНЛ, модель YA11 (R. STAHL Schalgerate GmbH, Германия).	2Ex nA IIC T4 Gc Ex tc IIIC T90°C Dc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010), ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
12	Звуковая сигнализация типов VExS110D, VExS110E и VExS120E и VExDS110; Громкоговорители типов VExL25D, VExL150D, VExL25E и VExL15E. Типы звуков VExA110D, VExA120D, VExA110E и VExA120E. (European Safety Systems Ltd, Великобритания)	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d e IIC T4 Gb -50°C ≤ Ta ≤ +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
13	Светодиодный светильник тип 6149/..., 6039/... (R. STAHL Schaltgerate GmbH, Германия).	1Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
14	Барьеры искрозащиты обозначение: ZR1(RM1)...ZR5(RM1), ZR21 (RM2), ZR23(RM2)... ZR27(RM2) с видом барьера KFD2...., KCD2... (согласно электрической схеме) с подключенными к ней концевыми выключателями* и кнопками** SQ11, SQ21, SQ31, SQ41, SQ51, SQ61, SQ71, SQ81, SB4, SQ91, SQ101, SQ111, SQ121, SQ131, SQ141, SQ151, SQ12, SQ22, SQ32, SQ42, SQ52, SQ62, SQ72, SQ82, SQ92, SQ102, SQ112, SQ122, SQ132, SQ142, SQ152, SD3, SD1, SD2, SQ4, SQ5, SQ7A, SQ9A, SQ1, SQ2, SQ8 *Концевые выключатели Telemecanique, Schneider Electric, типа ZCKJ...H29, ZCK-E05, ZCK-Y13, ZCKY42, ZCKE056, ZCKJ404, ZCMD25L5, ZCKM9, ZCKD16, без средств взрывозащиты ** Кнопки XAC-A9415, ZBE101, ZBY-BY4101, XAC-A9411, ZB2-BY2307, XACA04, XAC-A9412, ZB2-BY2308, ZB2-BE102, ZA2-BS44, ZB2 без средств взрывозащиты	[Ex ia Ga] IIC	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AB24.B.08281 лист 3

Серия RU № 0407980

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты/температура окружающей среды	Соответствие нормативным документам
15	Позажанное управление X26SA1/3G (GENERI, s.r.o, Чешская Республика). Типы X26SA	2Ex d e nC IIC T6 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010).
16	Фотоэлектронный датчик (энкодер инкрементный) Sendix тип 8.7020..., 8.7034..., 8.7073..., 8.7078..., 8.7083..., 8.7088...(Fritz Kubler GmbH, Германия)	1Ex d IIC T4-T6 Gb Ex tb IIC T135°C-T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
17	Система продувки и наддува тип Y, Z, Ex (pz) серии 3003 и 3004 (Pepperl and Fuchs Inc, Соединенные Штаты Америки)	2Ex pz IIC T4 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +49°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-2-2011
18	Распределительный шкаф JB – тип X.X0, X.X1, X.X2 (Generi, s.r.o., Чешская Республика)	1Ex e IIC T6 Gb Ex tb IIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
19	Тензометрический датчик типа LMI IIB (STROS-Sedlcanske strojirny, a.s., Чешская республика)	1Ex mb IIC T5 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +40°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
20	Кабельные вводы типов ESKE / 1-e, ESKE / 1-L-e, ESKE / 1-i, ESKE / 1-L-i (WISKA, Германия)	Ex e IIC Ex td A21 IP66/68 -40°C ≤ Ta ≤ +75°C	ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ IEC 61241-0-2011.
21	Аварийное освещение LED трубка 6036 (R. STAHL Schalgerate GmbH, Германия).	1Ex d op is IIC T4 Gb -55°C ≤ Ta ≤ +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006.
22	Осветительный прибор BExBG05E (European Safety System Ltd (E2S), Великобритания)	1Ex d IIC T5 Gb -50°C ≤ Ta ≤ +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011
23	Кнопка аварийного останова 07-35 H-10N84 (Bartec, Германия)	1Ex e IIC T6 Gb -55°C ≤ Ta ≤ +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Допускается замена и/или установка взрывозащищенных комплектующих других производителей, не указанных в таблице 2, которые имеют действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, с уровнем взрывозащиты, подгруппой газа, температурным классом и максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации, не ниже указанных в таблице 1.

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В общем случае подъемник состоит из следующих основных частей:

- фундаментной плиты;
- основной рамы;
- мачты;
- кабины;
- буфера;
- кабельного держателя;
- направляющих кабеля;
- силовой установки;
- монтажной платформы.

Мачта свинчена из секций моделей S, H, I. Секции мачты оснащены зубчатой рейкой и взаимно свинчены друг с другом. В состав секций мачты входят соединительные болты и гайки.

Скелет кабины сварной, стальной, с направляющими для горизонтально или вертикально раздвижной двери.

Кабина движется по угловым элементам мачты посредством направляющих блоков.

Стены кабины и филленка дверей облицованы алюминиевым или нержавеющей листом.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AB24.B.08281 лист 4

Серия RU № 0407981

Двери кабины с прозрачными окнами из защитного стекла, оснащенные автоматическим замком (контроль закрытия и фиксации).

В кабине имеется плита с ловителем, автоматически останавливающим кабину при увеличении скорости движения вниз выше установленного предела.

В крыше кабины имеется люк с колпаком. В кабине также находится перемещаемая лесенка. Крыша оснащена перилами и подвесными петлями для подъема.

В состав кабины входят элементы предотвращающие «выпадение» кабины из мачты при экстремальных аварийных ситуациях. В состав кабины и на поэтажных отметках имеются концевые выключатели. Концевые выключатели помещены на плите ловителя и на поэтажных остановках. Концевые выключатели относятся к простому электрооборудованию и не требуют собственной взрывозащиты, так как подключены к искробезопасным барьерам согласно таблицы 2.

Силовая установка помещена над крышей кабины. Состоит из привода и плиты привода. На плите привода имеются опорный блок и элементы предотвращающие «выпадение» шестерен из зацепления.

Привод образован от одной до трех коробок передач (в зависимости от размера и грузоподъемности), оснащенных на входной стороне тормозными электродвигателями и на выходе зубчатыми шестернями.

Подробное описание конструкции приводится в Руководстве по эксплуатации и Паспорте на конкретный подъемник.

Взрывобезопасность подъемников достигается видом взрывозащиты «защита конструктивной безопасностью «с»» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), за счет выполнения их конструкции в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а так же за счет применения взрывозащищенного оборудования описанного в Таблице 2.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на подъемники, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- основные технические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает следующее:

- комплектующие изделия, указанные в таблице 2, должны быть установлены в соответствии с условиями эксплуатации подъемников во взрывозащищенном исполнении (класс взрывоопасной зоны, температура окружающей среды при эксплуатации);
- монтаж и эксплуатация оборудования должны производиться в соответствии с указаниями производителя, с учетом специальных условий для обеспечения безопасности в эксплуатации комплектующего оборудования;
- электрические соединения в подъемниках должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2011.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)