

SCANCLIMBER®



"SCANCLIMBER Sp.z.o.o." Польша

(наименование организации- изготовителя)

(товарный знак)

Подъёмник мачтового типа на специальном шасси

(наименование подъёмника)

SC 4000

(индекс подъёмника)

№ 2875

ПАСПОРТ

SC 4000.ПС

(обозначение паспорта)

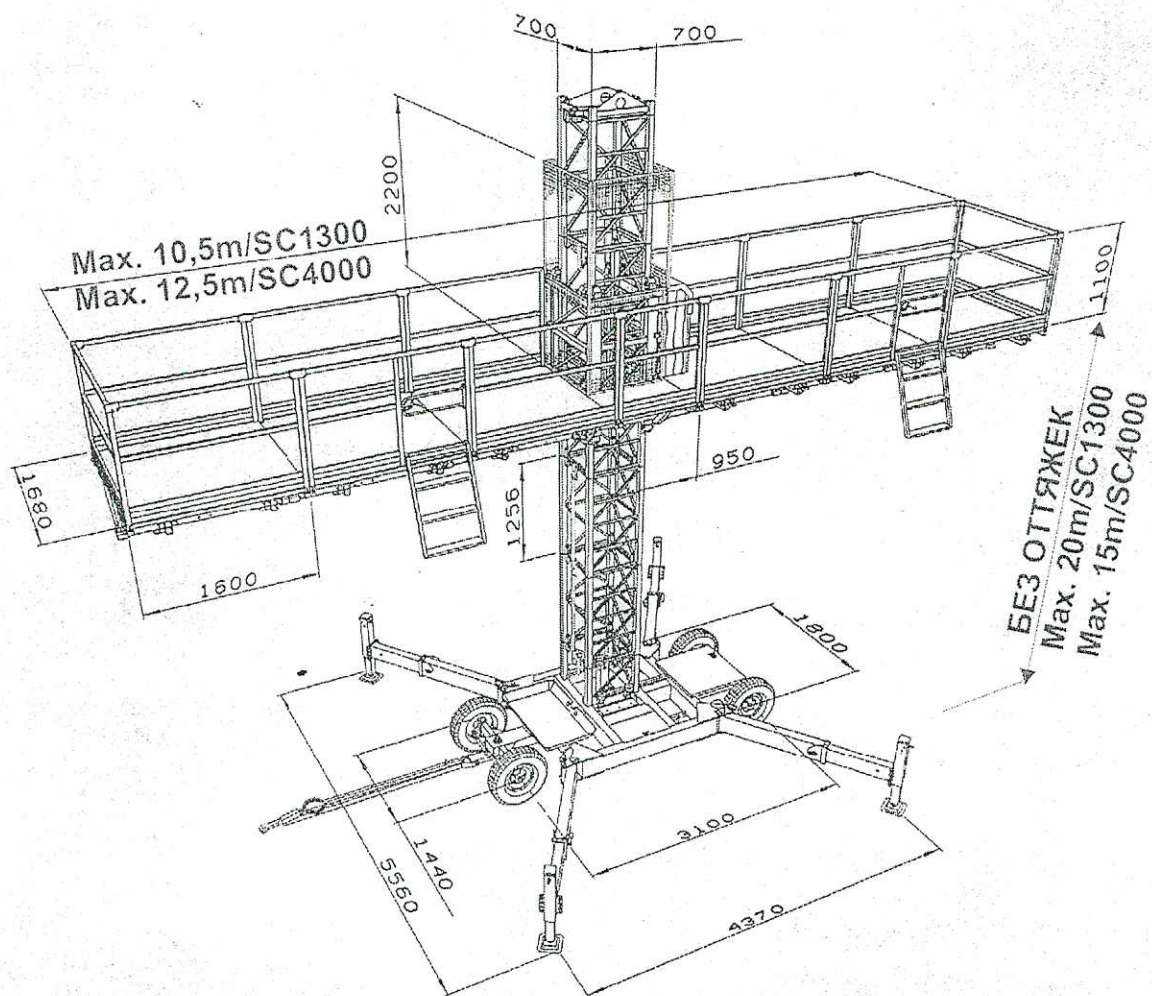
(регистрационный номер)

Гнезно 2010

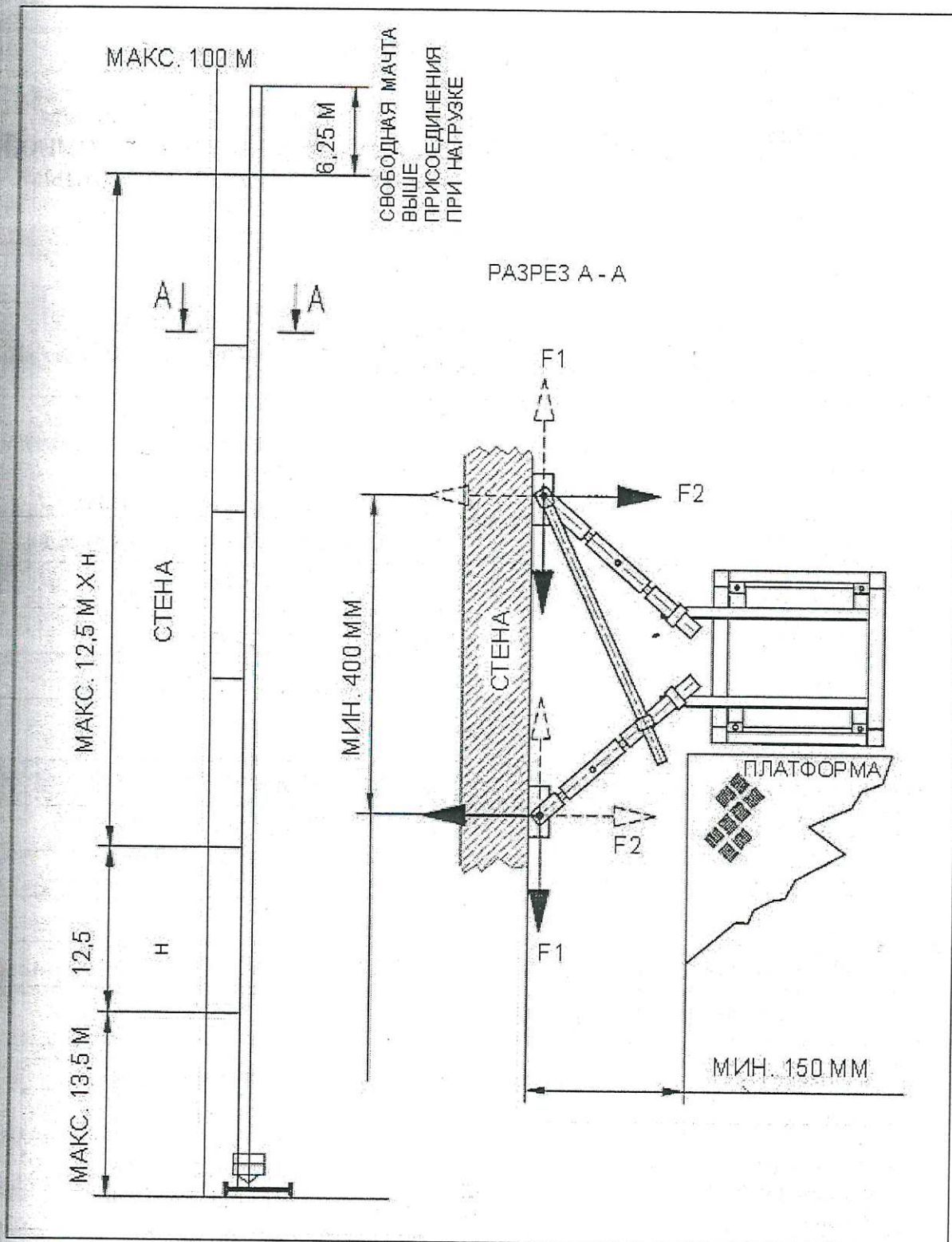
ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ПОДЪЁМНИКА!

1. Паспорт издается в жесткой обложке на листах формата 210x297 мм. Формат паспорта типографского издания 218x290 мм.
2. Паспорт постоянно находится у владельца.
3. Грузопассажирский подъёмник регистрируется в территориальном органе Ростехнадзора
4. Разрешение на работу подъёмника выдается в порядке, установленном Ростехнадзором России.
5. Копии разрешений Ростехнадзора на отступление от требований нормативных документов прилагаются к паспорту
6. При передаче подъёмника другому владельцу вместе с подъёмником передается настоящий паспорт.

ЧЕРТЕЖ ПОДЪЁМНИКА С УКАЗАНИЕМ ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ



Чертеж стенного крепления мачты подъёмника



Разрешение на применение

№ 07 -060 -2011 от «14» апреля 2011 г.

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ
ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АТОМ
ЭНЕРГЕТИКЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ПРОМАТОМНАДЗОР)

ЧАСТЬ I

1. Общие сведения

1.1	Предприятие-изготовитель и его адрес	"SCANCLIMBER Sp.z.o.o." ul. Surowieckiego 9 62-200 Gniezno (Польша)
1.2	Тип подъемника	грузопассажирский с реечным прив
1.3	Индекс	SC4000
1.4	Заводской номер	2875
1.5	Дата изготовления	08.10.2012
1.6	Окружающая среда, в которой может работать подъемник:	
	температура рабочего состояния, °C:	от + 40 до - 20
	температура нерабочего состояния, °C:	от + 45 до - 40
	относительная влажность воздуха, %:	90 при +20 °C
	сейсмичность, балл	0
	ветровой район установки	I-IV
	скорость ветра рабочего состояния на высоте 10 м, м/сек	12,7
	взрывоопасность	Не взрывоопасная
1.7	Группа классификации	A1
1.8	Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник	Стандарт EN 1495 ГОСТ 2.601

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Общие сведения

Грузоподъемность в зависимости от длины платформы		
Длина платформы, м		Грузоподъемность, кг
4,2		2000
7,4		1700
10,5		1400
12,5		1200
Число поднимаемых людей, включая машиниста		3
Скорость, м/мин	подъема платформы	6,0
	передвижения	13,0
Рабочая высота подъема, м		макс. 100
— с настенными опорами		15
— свободностоящая		
Тип привода		реечный
Высота установки первой настенной опоры x шаг опор		12,5x12,5
Высота мачты над последним креплением, м		6,25
Общая масса, кг (с платформой 4,2 м)		3305

2.2 Электропитание

Цепь	Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц
Силовая	Переменный	380/220	50
Управления и безопасности	Переменный	48	50
Освещения	Переменный	220	50
Цепь сигнализации	Переменный	230	50

3. Технические данные и характеристики сборочных узлов

3.1 Двигатели механизмов

Параметр	Механизм	
	подъёма платформы	привода ш.
Назначение		
Количество	2	1
Тип и условное обозначение	SK9042.1VF-100L/4 BRE40 HL	SK9022.1VF -80L
Род тока	переменный	переменн
Напряжение, В	400/230	400/230
Номинальный ток, А	5,22	2,76
Частота, Гц	50	50
Номинальная мощность, кВт	2,2	1,1
Частота вращения, s^{-1} (об/мин)	1440	1400
ПВ, %	S1, 100	S1, 100
Исполнение	нормальное	нормальн
Степень защиты	IP54	IP54

3.2. Тормоза

Параметр		Механизм
		Подъём платформы
Тип, система		BRE 40, дисковый, нормално-замкнутый
Диаметр тормозного шкива (средний диаметр тормозного диска), мм		118 (98)
Количество тормозов на механизме		2
Коэффициент запаса торможения		2,3
Привод тормозов	Тип	Пружинный, с электромагнит отпуском
	Ход исполнительного органа, мм	0,3
	Усилие, Н	1042
Тормозной момент расчётный, Нм		40
Путь торможения механизма, мм		15

3.3 Редуктор

Параметр	Механизм	
	подъёма платформы	привода шасси
Тип	Конический, SK 9042.1 VF	SK 9022.1 VF
Передаточное число редуктора	86,43	98,88
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	1236	750
Диаметр приводной шестерни, мм	120	147
Модуль ведущей шестерни, мм	8	8
Число зубьев	15	13
Масса (с электромотором), кг	133	53

3.4 Платформа

Внутренние размеры, м	
– ширина	1,68
– длина, макс.	12,5
– высота ограждения	1,1
Размер дверных проемов (ширина x высота), мм	600x960
Способ открывания или закрывания дверей и их оппирания	вручную
Вид платформы	открытая
Масса (в собранном виде, 4,2 м), кг	1410

4. Устройства безопасности

4.1 Механические устройства

Параметр		Платформа
ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО (Ловитель)	Тип привода	от ограничителя скорости
	Вид торможения	плавного торможения
	Предельная скорость приведения в действие, м/мин	24
	Макс. момент торможения, Нм	6000
БУФЕРА	Тип	Твёрдые с резиновой накладкой
	Величина хода, мм	-
	Число	2

4.2 Концевые выключатели

Параметр	Механизм подъёма платформы
Разрываемая цепь	управления
Назначение	ограничение крайних верхнего нижнего положений платформы
Место установки и количество	на платформе, 2
Способ приведения в действие	Механический, планками на мач

4.3 Контакты безопасности и блокировочные устройства

Назначение	Место установки	Обозначение на принципиальной электросхеме
Захватного устройства	Платформа	S13
Кнопка СТОП	Кассета управления	S6
Крайние рабочие положения платформы	Платформа	S11
Температурное реле (Термостат)	Платформа	A1
Транспортное положение платформы	Шасси	S10
Контроля наличия мачты	Платформа	B1
Блокировка механизма передвижения	Рычаг на шасси	
Блокировка выносных опор	Предохранительные пальцы	

4.4 Указатели

Наименование	Тип	Назначение
Счётчик моточасов	XB5 DSM	Подсчёт количества часов работы
Анемометр	Нет в поставке	Предупреждение о превышении допустимой скорости ветра
Указатель угла наклона	Пузырьковый уровень	Указатель вертикального положения мачты

4.5 Сигнальные и переговорные устройства

Наименование	Тип, обозначение	Назначение
Звуковой сигнал Н2	Гудок электрический	Подача звукового сигнала
Звуковой сигнал нижней мачты 2 м		Подача звукового сигнала при подходе рабочей платформы в крайнее нижнее положение