

SCANCLIMBER®

SCANCLIMBER

Spółka z o.o.

62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 9
tel. 061-426-25-51 w. 115, fax 061-426-38-52
NIP 784-00-03-122, REGON 632088789

"SCANCLIMBER Sp.z.o.o." Польша

(наименование организации- изготовителя)

Подъёмник мачтового типа на специальном шасси

(товарный знак)

(наименование подъёмника)

SC 4700

(индекс подъёмника)

№ 2934

ПАСПОРТ

SC 4700.ПС

(обозначение паспорта)

ЧМБ N 986

(регистрационный номер)

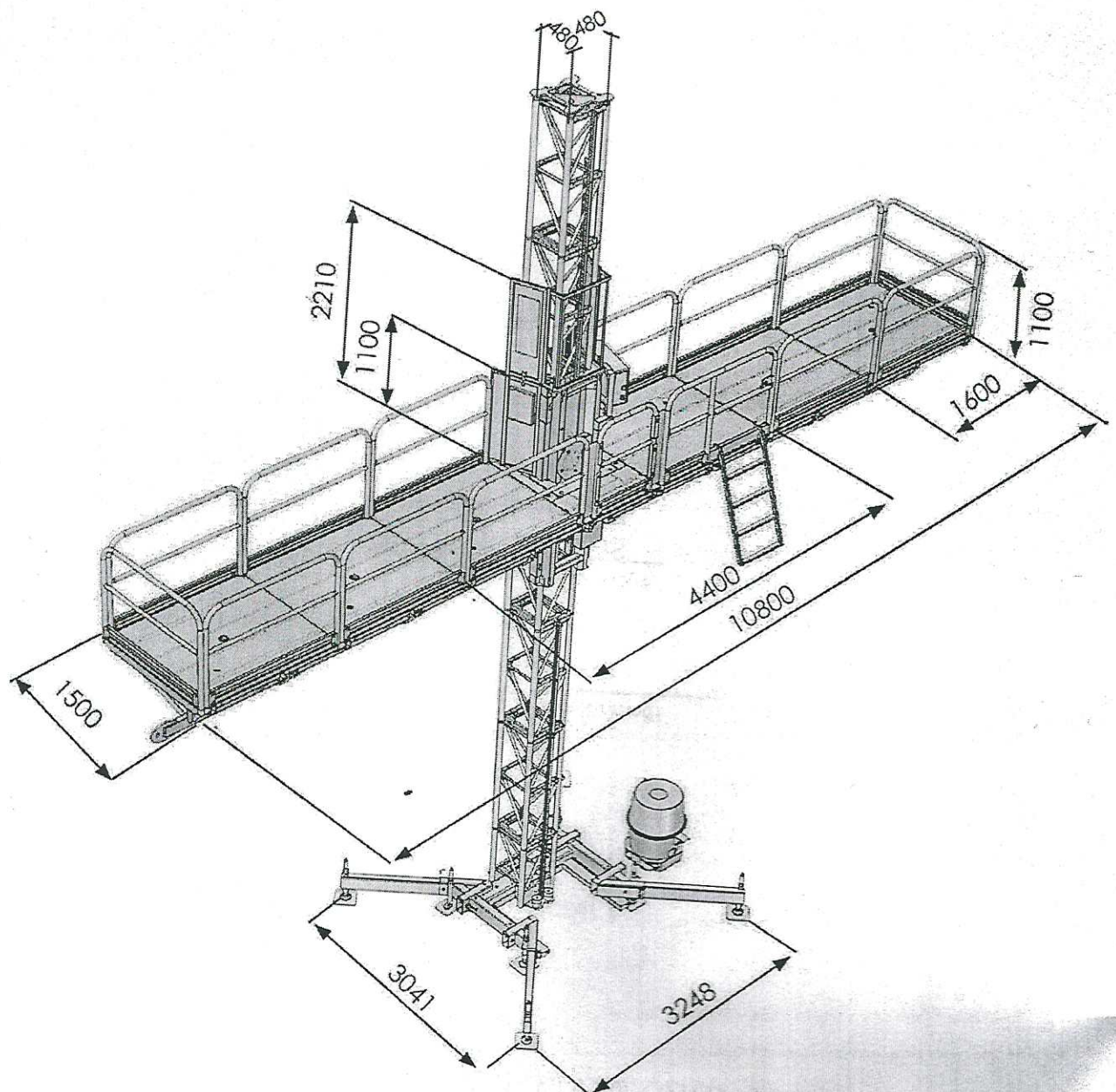
100

Гнезно 2013

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ПОДЪЁМНИКА!

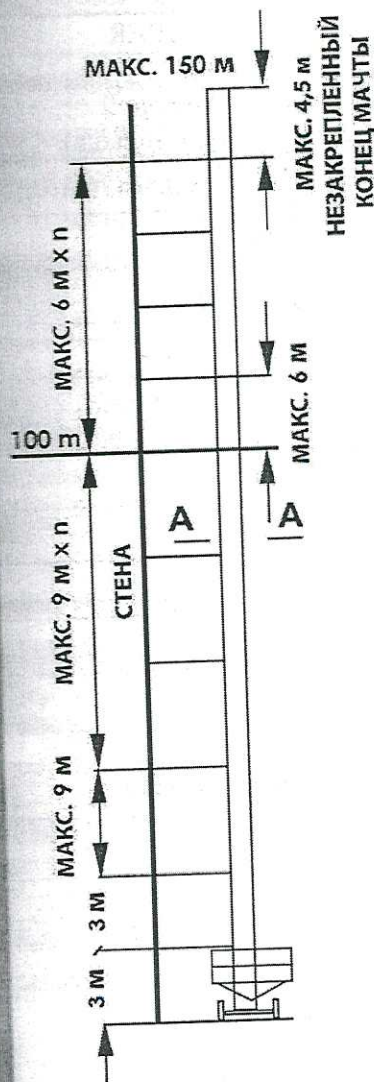
1. Паспорт издается в жесткой обложке на листах формата 210x297 мм. Формат паспорта типографского издания 218x290 мм.
2. Паспорт постоянно находится у владельца.
3. Грузопассажирский подъёмник регистрируется в территориальном органе Ростехнадзора
4. Разрешение на работу подъёмника выдается в порядке, 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



ИНСТРУКЦИИ ПО АНКЕРОВКЕ / SC4700

- МИНИ-ОСНОВА БЕЗ ОПОРНЫХ СТОЕК
- ВЫСОТА МАЧТЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 60 м ИЛИ 150 м, ЕСЛИ ИСПОЛЗУЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ
- ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА ДОПУСТИМАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА НЕ БОЛЕЕ 8 м/с
- ДО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ВТОРОГО АНКЕРА ДЛИНА ПЛАТФОРМЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ БОЛЕЕ 4,4 м



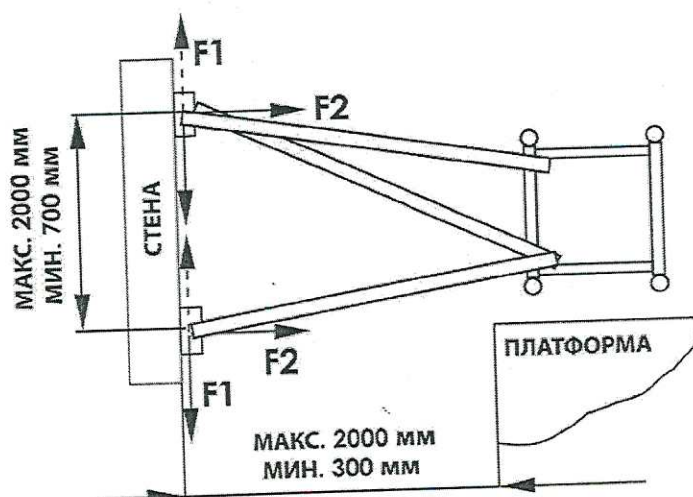
1. ВЫСОТА АНКЕРОВКИ 3 м
2. АНКЕРОВКА 3 м НАД ПЕРВЫМ АНКЕРОМ

ШАГ АНКЕРОВКИ НАД ВТОРЫМ АНКЕРОМ НЕ БОЛЕЕ 9 м ДО 100 м

ШАГ АНКЕРОВКИ 6 м ПОСЛЕ ВЫСОТЫ МАЧТЫ 100 м

РАЗРЕЗ А-А

УТОЧНИТЕ СИЛЫ F1 И F2 В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Разрешение на применение

№ РРС 00 -38986 от «25»_06_2010 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

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 подъёмника	грузопассажирский с реечным приводом
1.3	Индекс	SC4700
1.4	Заводской номер	2934
1.5	Дата изготовления	12.12.2013
1.6	Окружающая среда, в которой может работать подъёмник:	
	температура воздуха в районе установки, °C:	от - 20 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 подъёмник	Директива 2006/42/ЕС Стандарт EN 1495 ПБ 10-518-02

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Общие сведения

Грузоподъёмность в зависимости от длины платформы	
Длина платформы, м	Грузоподъёмность, кг
2,8	2600
4,4	2400
6,0	2250
7,6	2100
9,2	1950
10,8	1800
Число поднимаемых людей, включая машиниста	3
Скорость, м/мин подъёма платформы	6,0
Рабочая высота подъёма, м	макс. 150 7
— с настенными опорами	
— свободностоящая	
Тип привода	реечный
Высота установки первой настенной опоры x шаг опор	см. рисунок на странице 3
Высота мачты над последним креплением, м	4,5
Общая масса, кг (с платформой 4,4 м)	1470

2.2 Электропитание

Цепь	Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц
Сетевая	Переменный	400/230	50
Управления и безопасности	Переменный	48	50
Освещения	Переменный	230	50
Цепь сигнализации	Переменный	230	50
Цепь сигнализации	Переменный	230	50

3. Технические данные и характеристики сборочных узлов

3.1 Двигатели механизмов

Параметр	Механизм
Назначение	подъёма платформы
Количество	2
Тип и условное обозначение	132S/4 BRE100HL
Род тока	переменный
Напряжение, В	400/230
Номинальный ток, А	11,4
Частота, Гц	50
Номинальная мощность, кВт	5,5
Частота вращения, об/мин	1445
ПВ, %	S1, 100
Исполнение	нормальное
Степень защиты	IP55

3.2. Тормоза

Параметр		Механизм
		Подъём платформы
Тип, система		BRE 100, дисковый, нормално-замкнутый
Диаметр тормозного шкива (средний диаметр тормозного диска), мм		118 (98)
Количество тормозов на механизме		1
Коэффициент запаса торможения		2,3
Привод тормозов	Тип	Пружинный, с электромагнитном отпуском
	Ход исполнительного органа, мм	0,4
	Усилие, Н	1042
Тормозной момент расчётный, Нм		100
Путь торможения механизма, мм		15

3.3 Редуктор

Параметр	Механизм
	подъёма платформы
Тип	Конический, SK 9052.1 VF
Передаточное число редуктора	72,24
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	2626
Диаметр приводной шестерни, мм	120
Модуль ведущей шестерни, мм	6
Число зубьев	20
Масса (с электромотором), кг	224

3.4 Платформа

Внутренние размеры, м	
– ширина	1,5
– длина, макс.	10,8
– высота ограждения	1,1
Размер дверных проемов (ширина x высота), мм	800x1100
Способ открывания или закрывания дверей и их отпирания	вручную
Вид платформы	открытая
Масса (в собранном виде, 4,2 м), кг	1410

4. Устойчива 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	18-24
	Макс. момент торможения, Нм	5400
	Тип	Твёрдые с резиновой накладкой
БУФЕРА		Величина хода, мм
		-
		Число
		2

4.2 Концевые выключатели

Параметр		Механизм подъёма платформы
Разрываемая цепь		управления
Назначение		ограничение крайних верхнего и нижнего положений платформ
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
Вызванного устройства	Платформа	S13
Кнопка СТОП	Электрошкаф ОР2	S1
Крайние рабочие положения платформы	Платформа	S11
Температурное реле (Термостат)	Платформа	A1
Контроля наличия мачты	Платформа	B1
Блокировка выносных опор	Предохранительные пальцы	

4.4 Указатели

Наименование	Тип	Назначение
Счётчик моточасов	XB5	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 зоны 2 м		Подача звукового сигнала при подходе рабочей платформы в крайнее нижнее положение