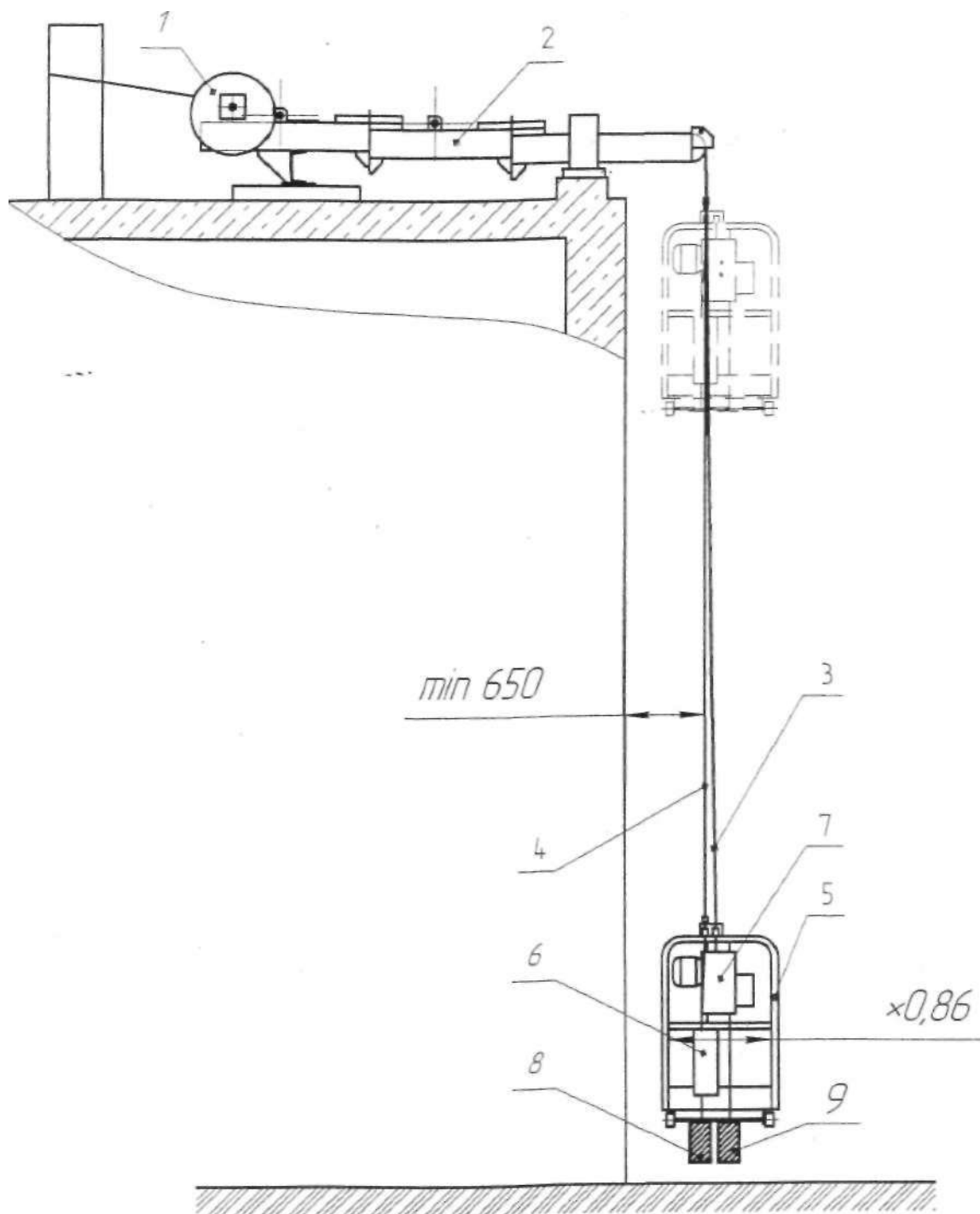


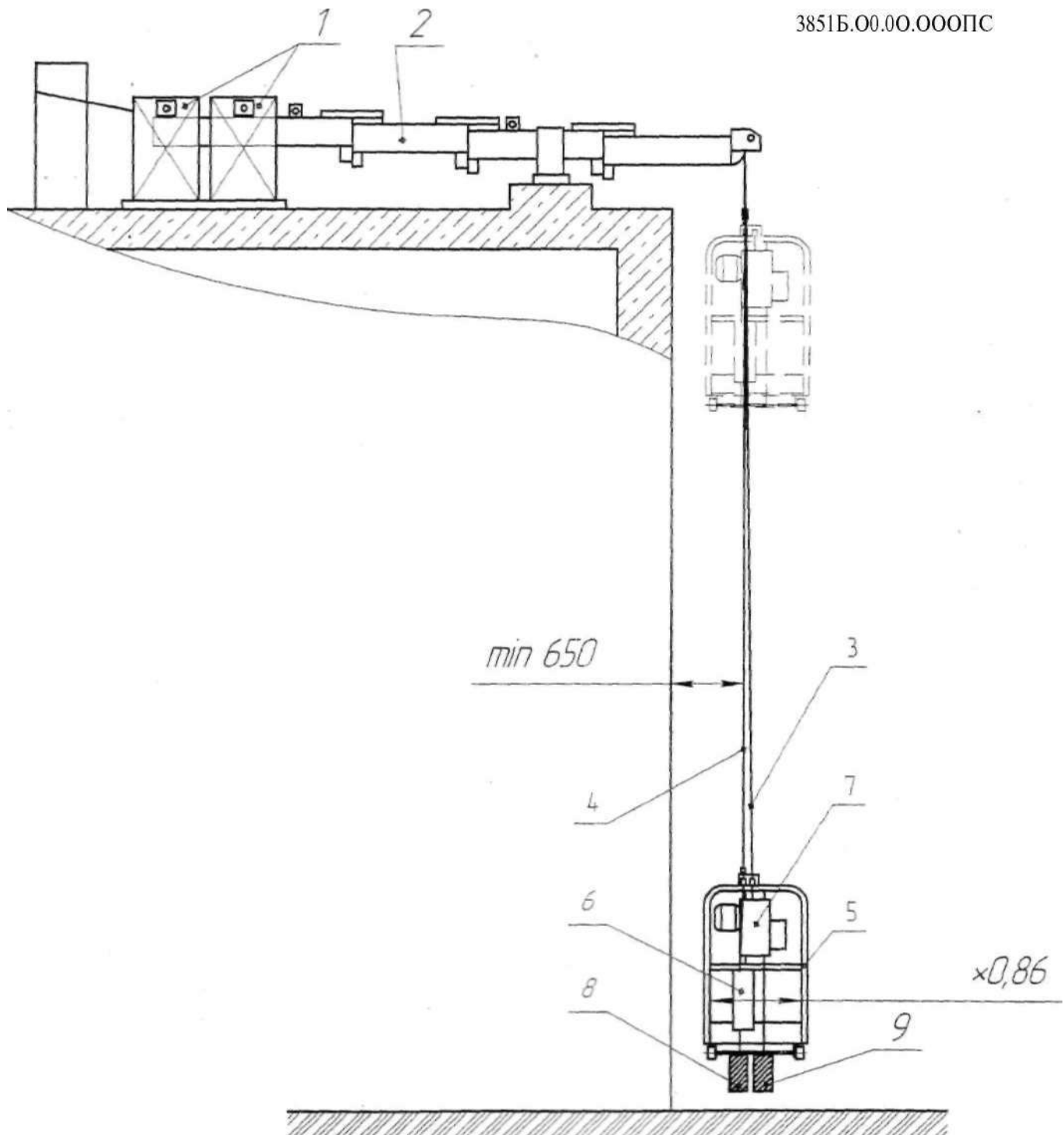
1-балласт, 2-консоль; 3-канат подъемный,  
 4-канат предохранительный; 5-люлька в сборе, 6-ловитель,  
 7-лебедка с канатоведущими шкивами, 8-пригруз каната  
 предохранительного, 9-пригруз каната подъемного.

Р и с . 1 О б щ и й вид подъемника  
 в комплектации с консолями К-0.9Д, К-1.5Д



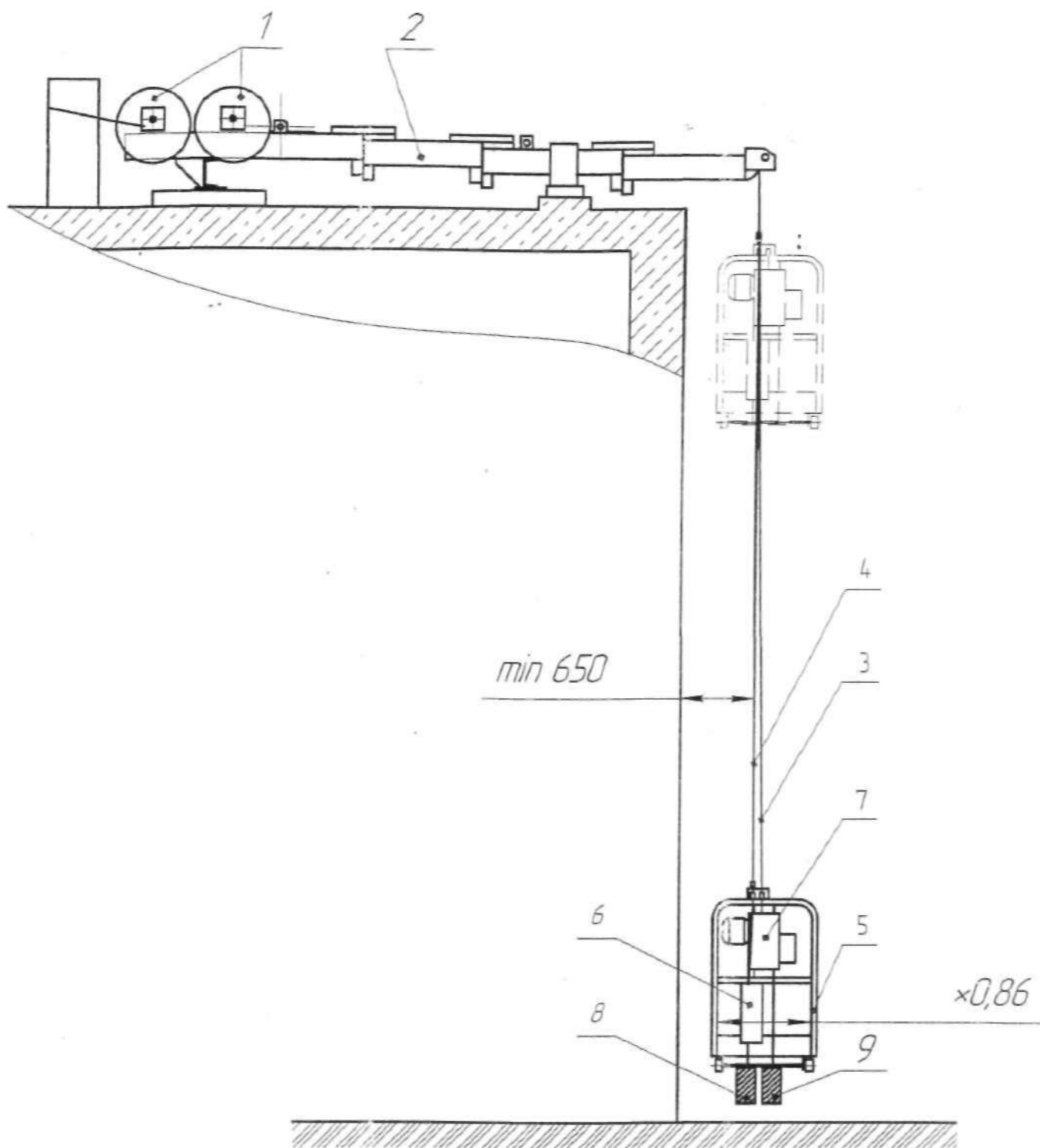
1-балласт; 2-консоль, 3-канат подъемный,  
 4-канат предохранительный, 5-люлька в сборе; 6-ловитель;  
 7-лебедка с канатоведущими шкивами, 8-пригруз каната  
 предохранительного, 9- пригруз каната подъемного.

Рис. 1 А О б щ и й в и д подъемника  
 в комплектации с консолями К-0.9Е, К-1.5Е



4-балласт,- 2-консоль, 3-канат подъемный,  
 4-канат предохранительный, 5-люлька в сборе, 6-ловитель,  
 7-лебедка с канатоведущими шкивами, 8-пригруз каната  
 предохранительного, 9-пригруз каната подъемного.

Рис. 1 Б . О б щ и й вид подъемника  
 в комплектации с консолями К-2.5Д



1-балласт, 2-консоль, 3-канат подъемный,  
 4-канат предохранительный; 5-люлька в сборе; 6-ловитель,  
 7-лебедка с канатоведущими шкивами, 8-пригруз каната  
 предохранительного, 9-пригруз каната подъемного.

Рис. 1 В . О б щ и й в и д подъемника  
 в комплектации с консолями К-25Е

## ЧАСТЬ I

1. Разрешение на применение подъемника фасадного 3851Б исполнений 000, 010, 020

№ Р Р С 02-00250 от 28 мая 2007 г выданное МТУ Ростехнадзора по ЦФО

(наименование и адрес органа госгортехнадзора,выдавшего разрешение)

2. Разрешение на применение подъёмника фасадного 3851Б исполнений 000А, 010А, 020А

№ Р Р С 02-00184 от 03 октября 2006 г выданное М Т У Ростехнадзора по ЦФО

(наименование и адрес органа госгортехнадзора, выдавшего разрешение)

## 1. Общие сведения

1. 1. Изготовитель и его адрес ЗАО "Тверской экспериментально-механический завод"

РОССИЯ. 170034. г. Тверь. Т. Ильиной, д. 1

1.2. Тип подъемника (одно- двухподвесной) двухподвесной

1 . 3 . Заводской номер исполнение 3851Б- (грузоподъёмность- кг.)

1.4. Дата изготовления

1.5. Тип привода канатный

1.6. Назначение Подъемник предназначен для подъема работников при производстве работ

по отделке фасадов зданий

1.7. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться подъемник:

температура:

наибольшая  $40^{\circ}$  С плюс

наименьшая  $40^0$  С минус

относительная влажность воздуха, % 80

взрывоопасность	взрывобезопасная
-----------------	------------------

п	ж	а	р	о	б	е	з	о	п	а	с	т	ь		п	о	ж	а	р	о	б	е	з	о	п	а	с	н	а	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

другие характеристики среды --- \_\_\_\_\_

1.8. ОСНОВНЫЕ технические нормы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник

ТУ 4835-020-03215451-06 "Подъемник фасадный. ТЕХНИЧЕСКИЕ Условия";

ПБ 10-518-02 "Правила устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников".

## 2. Основные технические данные и характеристики.

Наименование параметров	Исполнение подъёмника фасадного 3851Б-010 (L=2м) с бетонными/металлическими консолями					
2 . Общие данные	К-0,9Д	К-1,5Д	К-2,5Д	К-0.9Е	К-1,5Е	К-2,5Е
2.1.1. Грузоподъёмностькг	500			500		
2.1.2. Высота подъёма,м	100			100		
2.1.3. Скорость подъёма, м/мин	5,5			5,5		
2.1.4. Вместимость, чел	2			2		
2.1.5. Тип лебедки	лебёдка с канатоведущими шкивами					
2.1.6. Тяговое усилие лебёдки. кН	4.9			4,9		
2-1.7. Мощность электродвигателя, кВт	1,1			1.1		
2.1.8. Количество лебедок, шт	2			2		
2.1.9. Диаметр каната подъемного, мм	9,7			9,7		
2-1-10. Диаметр каната предохранительного, мм	9,7			9,7		
2.1.11. Размеры рабочей площадки люльки, м						
-длина	1950			1950		
-ширина	0.86			0.86		
- высота ограждения со стороны фронта работы	1.01			1.01		
- высота ограждения с нерабочей стороны	120			120		
2-1-12. Габариты рабочей площадки (люльки), м						
-длина	2490			2490		
-ширина	0.86			0.86		
- высота	1.87			1.87		
2.1.13. Масса, кг.						
- подъемника в сборе (max.)	1720	2330	3370	1760	2370	3500
В том числе						
- рабочей площадки (люльки)	380			380		
- канатов подъемных и предохранительных для максимальной высоты подъема, пригрузов и электрокабеля	244			215		
- консоли (2 шт.) в сборе без балласта	300	340	420	320	370	450
- балласта на две консоли, кг	768	1344	2304	800	1360	2400
2. 2. Дополнительные данные:						
- количество балласта на две консоли	16	28	48	40	68	120
- количество частей консолей (2 шт.)	6	6	8	6	6	8
- общая длина консоли, м (1 шт.)	5,0	5,7	7,0	5,0	5,7	7,0

### 3. Технические характеристики сборочных узлов и деталей.

#### 3.1. Характеристика стальных канатов

Назначение каната	Подъемный		Предохранительный	
	Подъемный исполнение 000, 010, 020	Подъемный исполнение 000А, 010А, 020А	Подъемный исполнение 000, 010, 020	Подъемный исполнение 000А, 010А, 020А
Конструкция каната и обозначение стандарта, назначение (Г. Г/1)	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 3077-80 Г/1(арматурный)	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 7668-80 Г/1(арматурный)	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 3077-80 Г/1(арматурный)	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 7668-80 Г/1(арматурный)
Обозначение каната	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 3077-80	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 7668-80	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 3077-80	6х19(19х9)+1ос ГОСТ 7668-80
Диаметр каната, мм	8.8	9.7	8.8	9.7
Длина каната, не более, м				
Временное сопротивление проволок разрыву по ГОСТ на канат, Н/мм <sup>2</sup>	1960		1960	
Разрывное усилие каната в целом, Н"				
Номер сертификата завода-изготовителя				
Расчетное натяжение каната, Н				
Покрывание поверхности проволоки	отсутствует		отсутствует	
Коэффициент запаса прочности (по Правилам/фактически)	9/		9/	

Заполняется по сертификату завода-изготовителя

## 3.2. Электродвигатели.

<i>Параметры</i>	<i>Привод правой лебёдки</i>	<i>Привод левой лебёдки</i>
<i>Тип и условное обозначение электродвигателя</i>	<i>АИР80А4УЗ</i>	<i>АИР80А4УЗ</i>
<i>Количество приводов</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Род тока</i>	<i>переменный</i>	<i>переменный</i>
<i>Напряжение, В</i>	<i>380</i>	<i>380</i>
<i>Номинальный ток, А</i>	<i>2,8</i>	<i>2,8</i>
<i>Частота, Гц</i>	<i>50</i>	<i>50</i>
<i>Номинальная мощность, кВт</i>	<i>V</i>	<i>V</i>
<i>Частота вращения, об/мин</i>	<i>1420</i>	<i>1420</i>
<i>ПВ.% за 10 мин</i>	<i>100</i>	<i>100</i>
<i>Исполнение</i>	<i>нормальное</i>	<i>нормальное</i>
<i>Степень защиты</i>	<i>IP54</i>	<i>IP54</i>



## 3.3. Тормоза

<i>Параметры</i>	<i>Тип тормоза</i>	
	<i>Установлен в лебедках</i>	<i>Установлен в лебедках</i>
<i>Тип привода</i>	<i>колодочный</i>	<i>грузоупорный</i>
<i>Диаметр тормозного шкива (средний диаметр тормозного диска), мм</i>	<i>125</i>	<i>96</i>
<i>Количество тормозов на одной лебёдке</i>	<i>16</i>	<i>16</i>
<i>Коэффициент запаса торможения</i>	<i>2</i>	<i>1,37</i>
<i>Привод тормоза</i>		
<i>тип</i>	<i>электромагнитный</i>	<i>механический</i>
<i>усилие, Н</i>	<i>29</i>	<i>2240</i>
<i>ход исполнительного органа, мм</i>	<i>20</i>	<i>3</i>
<i>Путь торможения, мм</i>	<i>40</i>	<i>100</i>

## 3.4. Концевые выключатели.

Тип шпиндельный. ВПК-2110  
 Место установки оголовок (ограничитель высоты подъема)  
 Количество 4 (по два в каждом оголовке)  
 Обозначение по принципиальной электрической схеме S Q 1 , SQ2, SQ4, SQ5

## 3.5 Прочие предохранительные устройства

## 3.5.1. Ловитель

конструкция центробежный  
 путь торможения не более 0,15 м

3.5.2. Устройство контроля фаз Реле контроля ЕЛ - 13 М УХЛ2  
ТУ 3425-004-35481912-98

обозначение по принципиальной электрической  
 схеме KV1

## 3.5.3. Выключатель блокирующий включение

электродвигателя лебёдки при установленной МП-2101 УЗ  
 рукоятке ручного опускания  
 обозначение по принципиальной электрической SB3  
 схеме

### 3.6. Данные о металле основных элементов металлоконструкций подъемника

Наименование, обозначение узлов и элементов	Вид металлопроката, толщина, стандарт	Марка материала, категория, группа, класс прочности	Стандарт на марку материала	Номер сертификата завода-изготовителя
1 Ограждение				
1.1 Поручень	Труба 40x25x2 ГОСТ8645	Сталь 09Г2С (343)	ТУ 14-3-1171	
1.2. Стойка	Труба 25x25x2 ГОСТ8639	Сталь 09Г2С (343)	ТУ 14-3-1171	
2. Основание				
2.1 Дно	ЛистБ-ПН-2.5 ГОСТ 19903	Ст3пс2 (245)	ГОСТ 14637	
2.2 Накладка	ЛистБ-ПН-2.5 ГОСТ 19903	Ст 3пс2 (245)	ГОСТ 14637	
3 Консоли				
3.1. Балка консоли К-0.9Б, К-0.9Г	Труба 120x60x5 ГОСТ8645	Сталь 09Г2С (335)	ТУ 14-3-611	
3.2 Балка консолей К-0,9Д, К-0.9Е К-1,5Б, К-1,5Г, К-1,5Д, К-1,5Е К-2,5Б, К-2,5Г К-2,5Д, К-2,5Е	Труба 160x160x4 ГОСТ8645  Лист Б-ПН-3 ТУ-14-1-4-4358	Сталь 09Г2С (335)  Сталь 09Г2С (335)	ТУ 14-3-611	
3.3 Балка консоли К-2,8А	ЛистБ-ПН-6 ГОСТ 19903	Ст 3пс5 (245)	ГОСТ 19282 ГОСТ 14637	
3.4 Проушина консоли К-0,9Д К-0.9Е К-1,5Б, К-1,5Г, К-1,5Д, К-1,5Е К-2,5Б, К-2,5Г К-2,5Д, К-2,5Е				

## 4. Документация, поставляемая изготовителем.

### 4.1. Документация, включаемая в паспорт:

4.1.1. Лебедка с канатоведущими шкивами для фасадных подъёмников исполнений 000, 010, 020 Схема кинематическая	рис.2
4.1.2 Лебедка с канатоведущими шкивами для фасадных подъемников исполнений 000А, 010А, 020А. Схема кинематическая	рис.3
4.1.3 Ловитель. Схема кинематическая.	рис.4
4.1.4 Схема запасовки каната подъемного	рис.5
4.1.5 Схема запасовки каната предохранительного	рис.6
4.1.6 Схема установки консоли К-0,9Б	рис. 7
4.1.7 Схема установки консоли К-0,9Г	рис. 7А
4.1.8 Схема установки консолей К-0,9Д, К-1,5Б, К-1.5Д	рис. 7Б
4.1.9 Схема установки консолей К-0,9Е; К-1,5Г, К-1.5Е	рис 7В
4.1.10 Схема установки консоли К-2,5Б, К-2,5Д,	рис 7Г
4.1.11 Схема установки консолей К-2,5Г, К-2,5Е	рис. 7Д
4.1.12 Схема установки консоли К-2,8А .	рис. 7Е
4.1.13.Схема установки балласта на консоль К-0,9Б	рис. 8
4.1.14.Схема установки балласта на консоль К-0,9Г	рис. 8А
4.1.15 .Схема установки балласта на консоль К-0,9Д	рис. 8Б
4.1.16 .Схема установки балласта на консоль К-0,9Е	рис. 8В
4.1.17 .Схема установки балласта на консоль К-1,5Б	рис. 8Г
4.1.18.Схема установки балласта на консоли К-1.5Г	рис. 8Д
4.1.19 .Схема установки балласта на консоль К-1,5Д	рис. 8 Ж
4.1.20 . С х е м а установки балласта на консоль К-1.5Е	рис. 8И
4.1.21.Схема установки балласта на консоли К-2,5Б	рис. 8К
4.1.22.Схема установки балласта на консоль К-2,5Г	рис. 8Л
4.1.23 Схема установки балласта на консоли К-2,5Д	рис. 8М
4.1.24 .Схема установки балласта на консоль К-2,5Е	рис. 8Н
4.1.25 .Схема установки балласта на консоли К-2,8А	рис.8П
4.1.26 Чертеж бетонного контргруза балласта	рис.9
4.1.27. Чертеж металлического контргруза балласта	рис. 9А
4.1.28. Схема электрическая принципиальная	рис. 10
4.1.29. Перечень элементов	рис.11
4.1.30. Комплект поставки	приложение №1

### 4.2. Документация поставляемая с паспортом:

4.2.1. Руководство по эксплуатации.	3851Б.00.00.000РЭ
4.2.2. Инструкция по монтажу.	3851Б.00.00.000ИМ
4.2.3. Инструкция по испытанию ловителей.	3851Б.00.00.000ИИ1
4.2.4. Инструкция по регулировке ловителей	3851Б.00.00.000ИИ2

## 5. Свидетельство о приемке.

Подъемник фасадный, двухподвесной исполнения 3851Б-  
зав №            изготовлен в соответствии с техническими нормами  
ТУ 4835-020-03215451-06 "Подъемник фасадный. Технические условия."  
ПБ 10-518-02 "Правила устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников"  
Подъемник фасадный зав № укомплектован консолями типа            зав. №            и зав №  
Подъемник фасадный зав № укомплектован ловителями зав. №            и зав №  
Подъемник ф а с а д н ы й зав № подвергнут испытаниям согласно 3851Б.00.00.000ПМЗ  
и признан г о д н ы м к эксплуатации с указанными в паспорте параметрами

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи

С р о к службы 5 лет

М.П.

Главный инженер  
ЗАО "ТЭМЗ"

дата

Сафронов

М.Н.

Начальник ОТК

Васильев В . К .

<i>Поз,обозн,</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
<i>QF1</i>	<i>Выключатель ВА47-63, С10, 3 пол, ГОСТ 50345-99</i>	<i>1</i>	
<i>M1,M2</i>	<i>Электродвигатель АИР80А4УЗ 1500об/мин</i>	<i>2</i>	<i>1,1 кВт.</i>
<i>Y1,Y2</i>	<i>Электромагнит тормоза ЭМ33-5 УЗ ПВ100%,29Н,20мм</i>	<i>2</i>	<i>220В</i>
<i>KM1</i>	<i>Пускатель ПМ12-025601, 220В, (4,25-5,75)А, (2з +4р).</i>	<i>1</i>	<i>уст.5,3А</i>
<i>SB1</i>	<i>Пульт кнопочный ПКТ-40 У2 ТУ-526.040-77</i>	<i>1</i>	<i>с ключом</i>
<i>SA1</i>	<i>Тумблер ТВ 1-2</i>	<i>1</i>	
<i>SB2</i>	<i>Кнопка КЕ-021 исп.2грибок, красная</i>	<i>1</i>	
<i>SB5,SB6</i>	<i>Кнопка ВК50-21 черная</i>	<i>2</i>	
<i>KV1</i>	<i>РЕЛЕ контроля ЕЛ-13М УХЛ2380В ТУ3425-004-35481912-98</i>	<i>1</i>	
<i>SQ1,SQ5</i>	<i>Выключатель концевой ВПК-2110 УЗ</i>	<i>4</i>	
<i>SB3, SB4</i>	<i>Микровыключатель МП-2101 исп.ОЗ УЗ</i>	<i>2</i>	
<i>ХТ1.1,ХТ2.1</i>	<i>Розетка "МЕННИКЕС" Серия 5</i>	<i>2</i>	<i>16А</i>
<i>ХТ1.2, ХТ2.2</i>	<i>Вилка "МЕННИКЕС" серия 3</i>	<i>2</i>	<i>16А</i>
<i>Q1</i>	<i>Выключатель пакетный ПВ4-10 У1-30 исп. 1</i>	<i>1</i>	
<i>HL1</i>	<i>Сигнальная арматура АЕ желтый</i>	<i>1</i>	<i>220В</i>

Рис. 11 Перечень элементов электрической схемы

## Комплект поставки.

<i>№ п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во, шт.</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	3851Б-0 .01.00.000	Люлька в сборе	1
2	3851Б .00.000 ,	Консоль в сборе К-	2
3	3851Б.00.00.110	Пригруз	2
4	3851Б.00.00.210	Пригруз	2
5	3451А.60.000.	Рукоятка	2
6	3850.90.600	Кабель сети	1
7		Канат подъемный, Ф мм, L м	*
8		Канат предохранительный, Ф мм, Lм	*
9		Ключ электрошкафа	2
10		Пост кнопочный ПКТ-40.У2	1
11		Зажим 10-1 ТУ24.09749-92	24
12		Коуш 34 ГОСТ 2224	6
		<b>Документация</b>	
	3851Б.00.00.000ПС	Паспорт	1
	3851Б.00.00.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	3851Б00.00.000ИМ	Инструкция по монтажу	1
	3851Б.00.00.000ИИ1	Инструкция по испытанию ловителей	1
	3851Б.00.00.000ИИ2	Инструкция по регулировке ловителей	1

*Примечание. \*Канат подъемный и канат предохранительный  
поставляются в бухте*