

ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ООО "АЛЕКС-ЛИФТ"

ерв. приме	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ И ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

Г	Модель лифта (Индекс лифта)	ALPMRL (ALPMRL.1000L/R9)	
	Грузоподъемность, кг (количество пассажиров, чел.)	1000 (13)	
	Номинальная скорость, м/с	1,0	1,6
Справ.№	Максимальная высота подъема кабины, м	50	75
	Внутренние размеры кабины (Ш x Гл x В), мм	1100 x 2100 x 2100	
	Кабина проходная/ непроходная	Проходная	
	Размеры дверей шахты (Ш x В), мм	900 x 2000	
	Предел огнестойкости дверей шахты	Е30, EI60	
	Внутренние размеры шахты (Ш x Гл.), мм	1650 x 2720	
	Высота верхнего этажа шахты (min), мм	3500	3700
	Глубина приямка (min), мм	1100	1300
	Ловители на противовесе	Нет	
	Режим перевозки пожарных подразделений (РППП)	Возможен по проектному решению	
	Конструкция и материал стен шахты	Глухая, железобетон	
	Сейсмичность района места установки лифта	До 7 баллов	

ьсь и дата	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ
	(Blank space for drawing)

Подп.	Силовая цепь	Род тока	Переменный, 3-х фазный, 50 Гц с глухозаземленной нейтралью	
		Напряжение, В	380±10%	
Тип привода лифта		Безредукторный с частотным регулированием		
Вводимая мощность *, кВт		7,3	12,3	
Пусковой ток, А		18,9	27,3	
Номинальный ток, А		16,9	25,25	
зам. инв. №	Температура воздуха °С в шахте	+5°С min; +40°С max		
	Относительная влажность при 20°С	Не более 80%		

[illegible]

						Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0(1,6) - 900 - 2S							
						Лифт электрический пассажирский без машинного помещения Q=1000 кг; V=1,0(1,6) м/с Кабина 1100x2100				Литер	Масса	Масштаб	
												1:1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					Лист	1	Листов	7
Разработал	Кондрашова Е.Н.				06.25								
Проверил													
Т.контр.													
Конструктор	Привалов Ю.В.				06.25	Модель лифта ALPMRL				ООО "Алекс-Лифт"			
Н.контроль													
Утвердил	Васекин А.Е.				06.25								

Завод-изготовитель оборудования лифтов ООО "Алекс-Лифт":

197375, г. Санкт-Петербург,
ул. Долгоозерная, дом 34 А
Тел./факс: +7 (812) 439-62-30
www.alexlift.ru
E-mail: info@alexlift.ru

Консультации по проектированию строительной части лифтов могут быть получены в проектной части ООО "Алекс-Лифт" по адресу:

197375, г. Санкт-Петербург,
ул. Долгоозерная, дом 34 А
Тел./факс: +7 (812) 439-62-30
E-mail: info@alexlift.ru

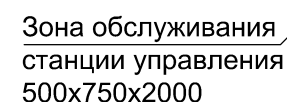
Копировал

Формат А3

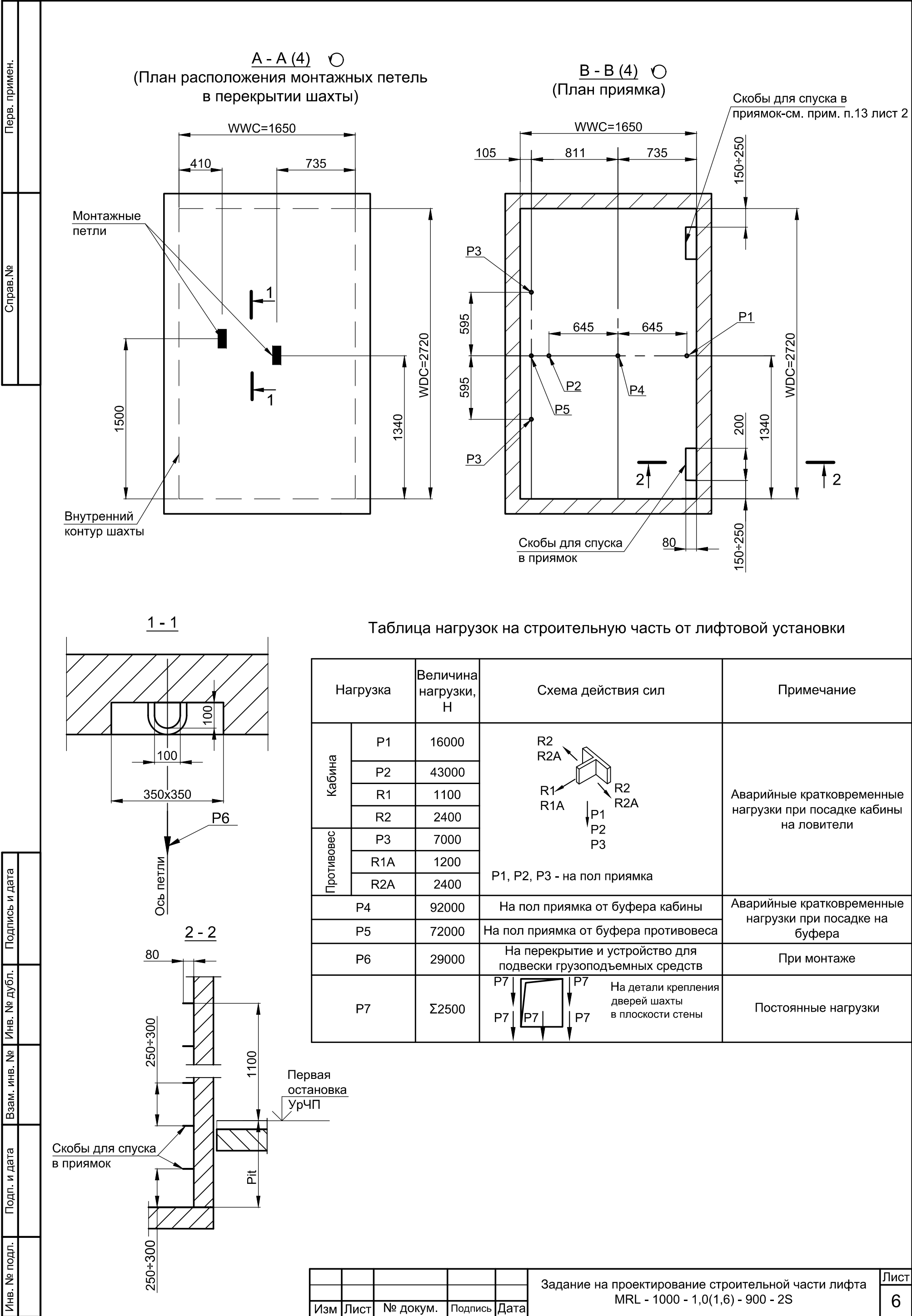
Перв. примен.	<u>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</u> 1. Лифты, строительные задания которых приведены в настоящем альбоме, соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов 2. Настоящее строительное задание устанавливает <u>основные требования</u> , предъявляемые к строительной части лифтов 3. Проектирование строительной части лифтов, систем электроснабжения, освещения, отопления, вентиляции, диспетчеризации, переговорной связи и пожарной сигнализации должно выполняться в соответствии с требованиями нормативной документации РФ и с учетом требований ПУЭ, ГОСТ Р 33984.1, ГОСТ Р 53296 В соответствии с ГОСТ Р 33984.1 требования к строительной части лифтов не относятся к области ответственности специализированных лифтовых организаций 4. Строительная часть лифтов должна соответствовать условиям монтажа по ГОСТ 22845-2018 5. Условные обозначения на чертежах: WWC - ширина шахты; PL - ширина дверей шахты; WDC - глубина шахты; LH - высота дверей шахты; CIW - ширина кабины; LR - ширина строительного проема дверей шахты; CID - глубина кабины; HR - высота строительного проема дверей шахты; CIN - высота кабины; OH - высота последнего этажа шахты; Pit - глубина приямок; LTH - высота подъема. <u>УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ</u> 1. Конструкции строительной части лифтов должны выдерживать нагрузки, возникающие при монтаже, испытаниях, эксплуатации и техническом обслуживании 2. Строительная часть лифтов, электроснабжение, освещение, отопление и вентиляция помещений, предназначенных для размещения оборудования, должны соответствовать условиям их эксплуатации 3. Проектирование систем отопления и вентиляции должно вестись с учетом тепловыделения от лифтового оборудования 4. Конструкции лифтов допускают исполнение шахт из бетона, полнотелого кирпича или в металлокаркасе. При проектировании лифтов в металлокаркасной шахте необходимо индивидуальное строительное задание 5. При расположении нескольких лифтов в одной шахте должны быть предусмотрены конструкции для крепления лифтового оборудования, что требует индивидуальное строительное задание 6. При расположении нескольких лифтов в одной шахте в соответствии с п. 5.2.5.5.2 ГОСТ Р 33984.1 необходимо между ними установить перегородки 7. В случае наличия под шахтами лифтов помещений, доступных для людей, строительные конструкции должны быть рассчитаны в соответствии с п. 5.2.5.4 ГОСТ Р 33984.1 8. При проектировании строительной части лифтов необходимо учитывать требования строительных норм и норм пожарной безопасности 9. При проектировании строительной части лифтов необходимо предусматривать мероприятия, ограничивающие превышение допустимого уровня звуковой мощности в помещениях, прилегающих к шахтам лифтов 10. Проектирование электроснабжения лифтов и освещения шахт выполнить в соответствии с разделами 5.2.1.4.1 и 5.10.7 ГОСТ Р 33984.1 11. В шахтах лифтов не допускается прокладка коммуникаций и установка инженерных устройств, не имеющих отношения к эксплуатации лифтов 12. Проектные решения должны содержать сведения по огнестойкости дверей шахты лифтов 13. Скобы для спуска в приямок, в проходной шахте, установить со стороны дверного проема, обеспечивающего доступ в приямок с уровня первой остановки. В случае расположения остановок лифта на одном уровне 1 этажа, скобы для спуска приямков выполнить со стороны размещения станции управления на верхней остановке. 14. Отверстие под электропроводку и отверстие для отвода тепла в шахте с проходной кабиной выполнить непосредственно со стороны размещения станции управления на верхнем этаже 15. Вводы электрокоммуникаций подвести непосредственно со стороны размещения станции управления				
	Справ.№				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0(1,6) - 900 - 2S Лист 2

Перв. примен.	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 1.Внутренние размеры шахт лифтов в плане должны соответствовать размерам, указанным в строительном задании с допуском +30 мм 2. Отклонения внутренней поверхности стен шахты лифтов от вертикали не должны превышать 20 мм 3. Пряжки шахт лифтов должны быть защищены от попадания грунтовых и сточных вод 4. На внутренней поверхности шахт лифтов не допускаются ниши и впадины 5. Применяемые материалы для строительства не должны допускать пылеобразование 6. В шахтах лифтов должны быть отверстия для установки кнопок вызова, индикаторов и другой периферийной аппаратуры 7. В шахтах лифтов должны быть установлены монтажные настилы по ГОСТ 58752-2019, а строительные проемы дверей шахты должны иметь съемные ограждения по ГОСТ12.3.053-2020 8. В надшахтном перекрытии должны быть установлены монтажные петли 9. В верхней части шахт лифтов должно быть отверстие, предназначенное для вентиляции шахты. Площадь отверстия должна быть не менее 1% от общей площади шахты в плане ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ К станции управления лифтом, устанавливаемой на последнем этаже, должны быть выполнены вводы: - электроснабжения и магистраль заземления; - сети освещения шахты от коммунальной сети здания; - коммуникаций устройства переговорной связи из кабины лифта с местом нахождения обслуживающего персонала; - коммуникаций от контакта датчика пожарной сигнализации				
	Справ.№	КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ В комплект поставки оборудования лифтов входят: 1. Преподготовка устройства двухсторонней связи из кабин лифтов с диспетчерским пультом - в посту управления кабины штатно установлены кнопка вызова и место установки динамика с громкоговорителем 2. Оборудование переговорной связи из кабин лифтов с режимом ППП с холлом основного посадочного этажа здания В комплект поставки оборудования лифтов не входят: 1. Материалы и оборудование для монтажа освещения шахт лифтов 2. Монтажные петли 3. Диэлектрические коврики 4. Средства малой механизации для выполнения ремонтных работ 5. Средства пожаротушения 6. Материалы для монтажа лифтового оборудования (анкера) Опциональная комплектация лифтов: 1. Обрамление дверей шахты 2. Оборудование видеонаблюдения кабин лифтов 3. Оборудование диспетчеризации лифтов 4. Материалы и оборудование для освещения шахты лифта 5. Лестница в приямок 6. Материалы для монтажа оборудования			
Подпись и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0(1,6) - 900 - 2S					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					3

ИНВ. № подл.



Формат А3



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Перв. примен.
					Справ. №

Схема расположения
монтажного настила в шахте

1

WWC=1650

365*

1100

185*

Ограждение настила
H=1100 мм

240

2240

WDC=2720

280

120

1920

120

280

Монтажный настил
(2-3 отдельных щита)

Подбивочный брус

Опорные балки под настил
брус 100х150 (сосна)
или равнопрочная
металлическая труба

1 - 1

Ограждение настила

WDC = 2720

От 1800 до 3000

Шаг установки настилов

Остановка
УрЧП

900

Подбивочный брус

Монтажный
настил

Опорная балка
под настил

1100

1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиями ГОСТ 58752-2019

2. Настил устанавливать на опорные балки

3. Отверстия для установки настилов должны располагаться на высоте 900 мм от уровня чистого пола остановки

4. При высоте этажа 3000 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того , чтобы расстояние между отверстиями было бы не менее 1800 и не более 3000 мм

5. Настилы должны быть изготовлены из пиломатериалов хвойных пород не ниже 2-го сорта, иметь ровную поверхность с зазорами между досками не более 5 мм. Толщина настила должна быть не менее 50 мм

6. Расчетная нагрузка на настил:

- 4500 Н/кв.м. - равномерно распределенная

- 4500 Н - сосредоточенная в любой точке

7. Строительные проемы шахты должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 12.3.053-2020

8. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо устанавливать ограждение высотой 1100 мм с соответствующей стороны

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0(1,6) - 900 -2S	Лист 7
-----	------	----------	---------	------	---	-----------

Копировал

Формат А3