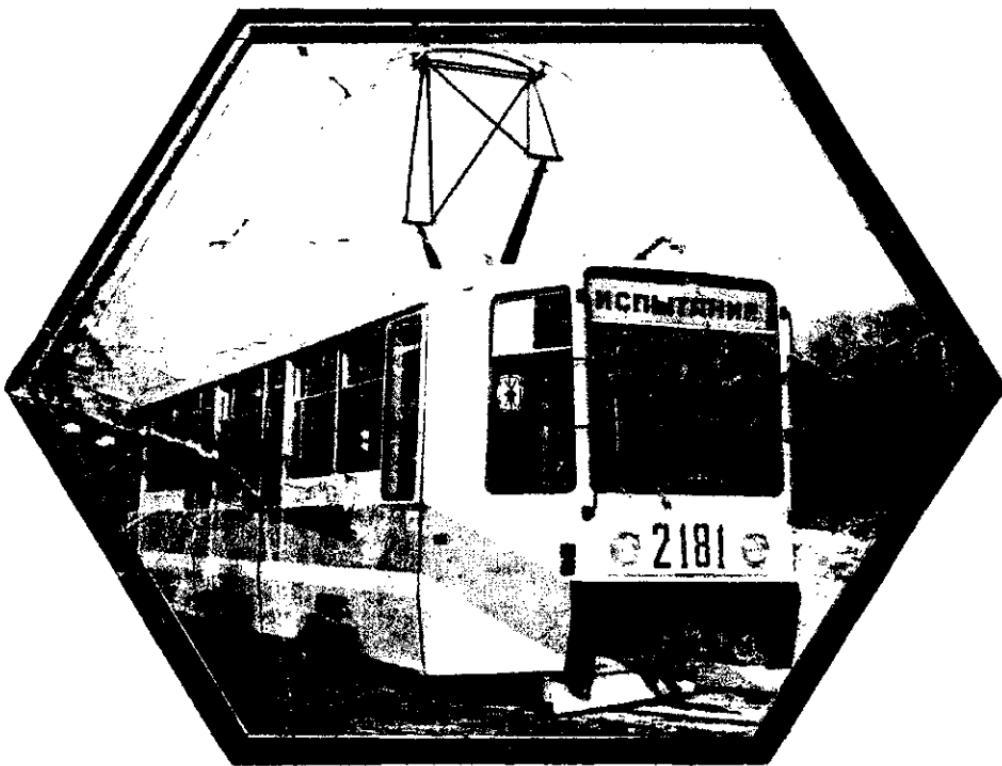


ВАГОН

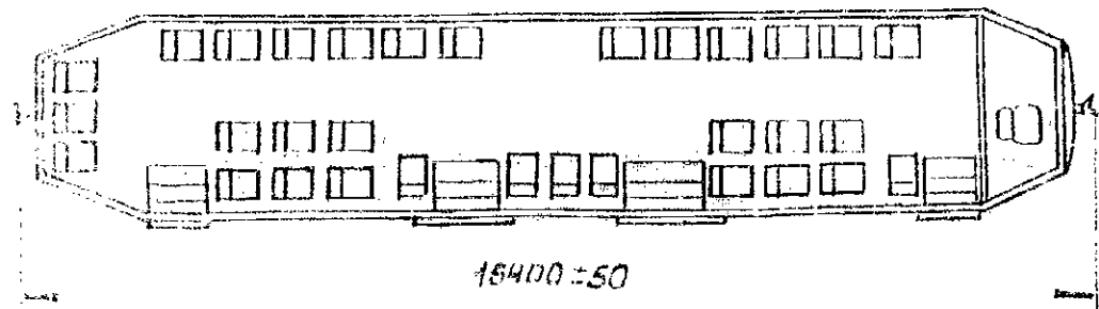
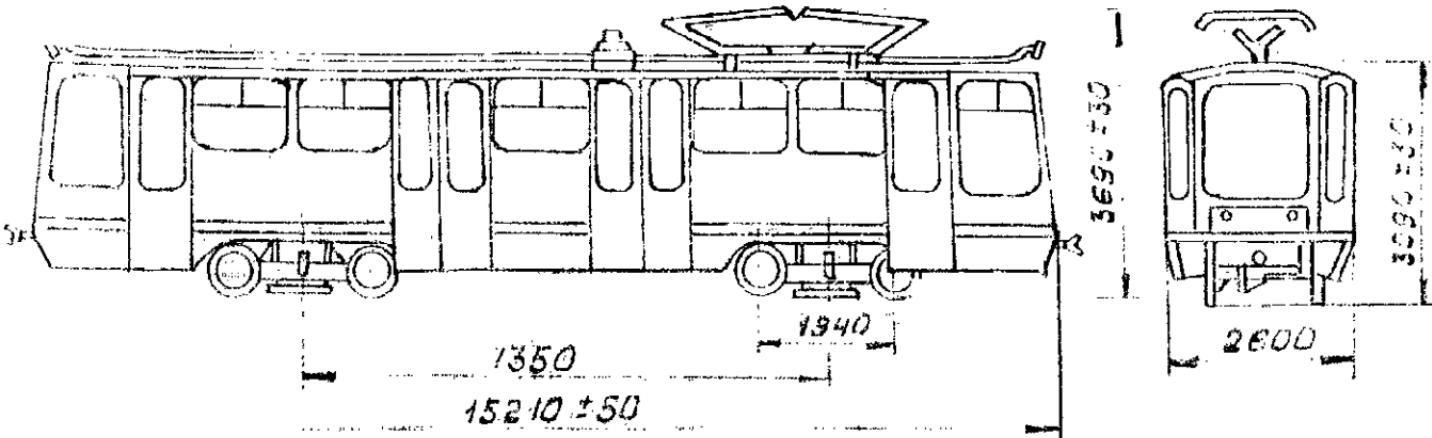
трамвайный



Модель 71-608К

Техническое описание
Инструкция по эксплуатации

Общий вид вагона



3.4. Весовые данные		3.9. Вспомогательная цепь	
Масса вагона, т	19,99	3.9.1 Номинальное напряжение, В	24
Масса тележки, т	4,5	3.9.2. Колебания напряжения по ГОСТ 9219-88, В	28,5...16,8
3.5. Тяговый привод		3.9.3. Емкость аккумуляторных батарей, А·ч	250
3.5.1. Номинальное напряжение на токоприемнике, В	550	3.10. Показатели надежности	
Колебания напряжения по ГОСТ 6962-75, В	400...720	3.10.1. Ресурс до первого капитального ремонта:	
3.5.2. Токоприемное устройство	панограф	I объема	300 тыс. км
3.5.3. Количество и длительная мощность тяговых двигателей, кВт	4 x 50	II объема	600 тыс. км
3.5.4. Тип управления	РКСУ	3.10.2. Наработка на отказ	10 тыс. км
3.5.5. Тип тягового редуктора-одноступенчатый, дозаполнюсное зацепление Новикова		3.10.3. Назначенный срок службы вагона	16 лет
3.5.6. Передаточное число	7,143		
3.5.7. Диаметр колеса, мм нового	710 (720)		
	максимально изношенного		
	650		
3.5.8. Удельный расход электроэнергии на тягу при условной расчетной скорости сообщения 25 км/ч и номинальной нагрузке, Вт·ч/т·км	115		
3.6. Скорость, км/ч			
3.6.1. Конструкционная (Ø колеса 710 мм)	75		
3.6.2. Установившаяся, при движении с номинальной нагрузкой при напряжении 550 В на горизонтальном участке пути	62		
3.6.3. Сообщения (расчетная), не менее	25		
3.7. Преодолеваемый уклон протяженностью не более 1000 м	0,09		
3.8. Параметры динамики			
3.8.1. Скорость изменения ускорения при пуске и замедлении при служебном торможении, м/с³, не более	1,5		
3.8.2. Время разгона вагона при номинальных нагрузке и напряжении до скорости 40 км/ч, не более	13		
3.8.3. Максимальный тормозной путь вагона с номинальной нагрузкой при торможении со скорости 40 км/ч, м, не более	60		
при служебном			
при экстренном	30		
3.8.4. Среднее ускорение вагона при разгоне от 0 до 40 км/ч с номинальной нагрузкой при напряжении в сети 550 В на горизонтальном участке, м/с², не менее	1,4		
3.8.5. Замедление вагона с номинальной нагрузкой, м/с², не более	1,5		
при служебном торможении			
при экстренном торможении	3,0		

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование основных составных частей	Обозначение спецификаций	Кол-во на вагон
1	2	3
Кузов вагона	608К.01.00.000	1
Рама	608К.02.00.000	1
Каркас	608К.01.10.000	1
Крыша	608К.07.00.000	1
Двери	608.11.00.000	4
Внутренняя отделка	608.31.00.000	
Полы	508К.41.00.000	1
Тележка	608К.09.00.000	2
Панограф	606.29.00.000	1
Комплект тягового электрооборудования		
		1

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ВАГОНА И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

5.1. Вагон состоит из трех основных конструктивных частей: кузова, тележек, электрического оборудования, расположенного на кузове и тележках.

5.1.1. Устройство кузова.

Рама кузова цельносварной конструкции, собрана из стальных профилей. В раму вварены две поперечные шкворневые балки коробчатого сечения с установленными на них пятникоными опорами. С помощью этих опор кузов опирается на тележки. При прохождении кривых участков пути тележки могут поворачиваться до 15° относительно продольной оси кузова.

К раме приварены подножки из нержавеющей стали, а на консольных частях рамы — кронштейны для установки сцепных приборов. Спереди и сзади вагона установлены бамперы, изготовленные из 4-х мм стеклопластика. Конструкция рамы позволяет поднимать кузов со всем оборудованием четырьмя домкратами.

Каркас кузова вагона собран из стальных прямых и гнутых профилей различного поперечного сечения, соединенных между собой сваркой. Наружная обшивка кузова выполнена из предварительно натянутого стального листа, приваренного к каркасу, внутренняя сторона листов покрыта противошумовым материалом. Обшивка крыши выполнена из стеклопластика.

Внутренняя обшивка стен и потолка выполнена из бумажнослоистого пластика по ГОСТ 9590-76, стыки которого перекрыты алюминиевыми штапиками. Стены и потолок имеют