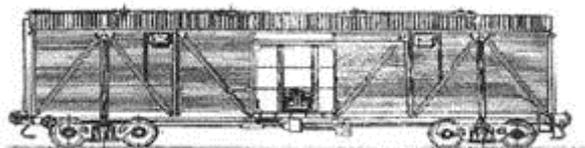


Технические характеристики и размеры крытых вагонов

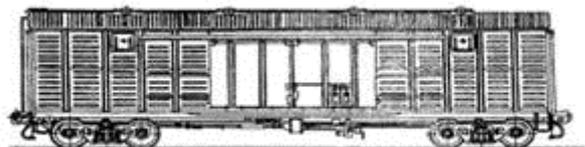
Крытые вагоны предназначены для перевозки тарно-штучных, штабельных, пакетированных и некоторых сыпучих (напр., зерно) грузов, требующих защиты от атмосферных осадков

Вагон крытый, модель 11-066



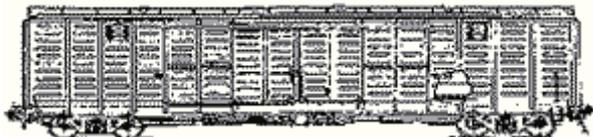
Грузоподъемность, тонн	66
Масса тары вагона, тонн	22
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	13,8*2,76*2,79
Объем вагона внутренний, куб.м.	86,4
Размеры дверного проема, м	2*2,3

Вагон крытый, модель 11-217



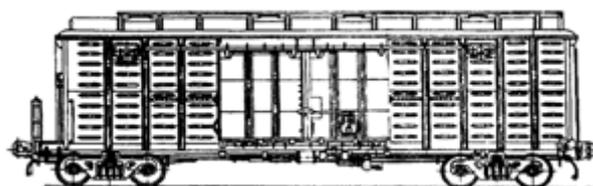
Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	24,7
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	13,84*2,76*2,74
Объем вагона внутренний, куб.м.	104
Размеры дверного проема, м	2,34*3,8

Вагон крытый, модель 11-260



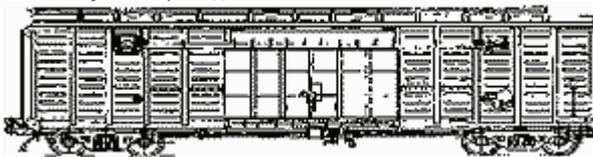
Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	26
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	16,8*2,77*3,05
Объем вагона внутренний, куб.м.	138
Размеры дверного проема, м	2,72*3,97

Вагон крытый, модель 11-264



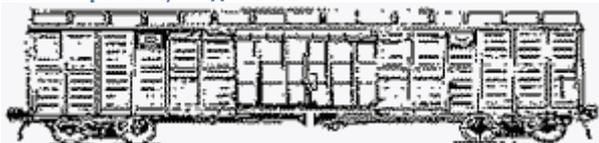
Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	25
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	13.08*2.76*2.79
Объем вагона внутренний, куб.м.	81
Размеры дверного проема, м	2.34*3.79

Вагон крытый, модель 11-270



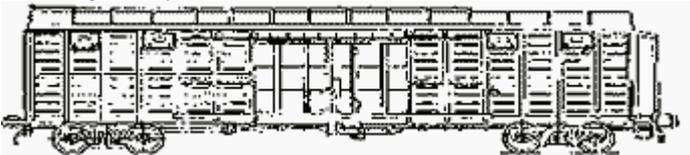
Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	24,5
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	13,84*2,76*2,79
Объем вагона внутренний, куб.м.	104
Размеры дверного проема, м	2,34*3,79

Вагон крытый, модель 11-280



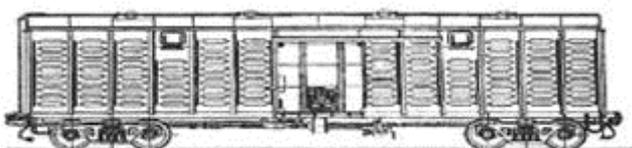
Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	26
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	15,72*2,77*2,8
Объем вагона внутренний, куб.м.	138
Размеры дверного проема, м	2,34*3,8

Вагон крытый, модель 11-286



Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	27
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	15,72*2,77*2,8
Объем вагона внутренний, куб.м.	138
Размеры дверного проема, м	2,34*3,8

Вагон крытый, модель 11-K001



Грузоподъемность, тонн	68
Масса тары вагона, тонн	27
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	13,84*2,79*2,8
Объем вагона внутренний, куб.м.	138
Размеры дверного проема, м	2*2,3

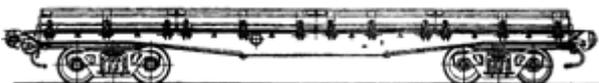
Вагон для перевозки автомобилей, модель 11-K651



Грузоподъемность, тонн	42
Масса тары вагона, тонн	42
Размеры вагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	23,3*3,1*3,67
Объем вагона внутренний, куб.м.	2*2,3
Размеры дверного проема, м	

Внутренние размеры железнодорожных платформ

Платформа, модель 13-401



Платформа 13-401 предназначена для перевозки колесных и гусеничных машин, штучных лесных и прочих грузов, не требующих защиты от атмосферных осадков.

Грузоподъемность платформы, тонн	70
Масса тары платформы, тонн	20,9
Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов)	13,3*2,77*0,5
Площадь пола платформы, м ²	36,8

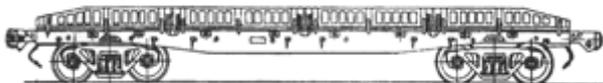
Платформа, модель 13-4012-09



Платформа 13-4012-09 предназначена для перевозки контейнеров и цистерн.	
Грузоподъемность платформы, тонн	72
Масса тары платформы, тонн	18,24

Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов) 13,4*2,5*0
 Площадь пола платформы, м 2 36,8

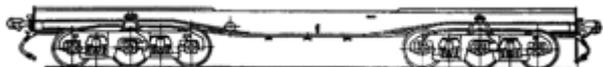
Платформа, модель 13-Н451



Платформа 13-Н451 предназначена для перевозки колесных и гусеничных машин, штучных лесных и прочих грузов, не требующих защиты от атмосферных осадков.

Грузоподъемность платформы, тонн 63
 Масса тары платформы, тонн 21,3
 Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов) 13,3*2,83*0,5
 Площадь пола платформы, м 2 36,8

Платформа, модель 13-435



Платформа 13-435 предназначена для перевозки постоянно установленного на ней поглощающего трансформатора с аппаратурой охлаждения.

Грузоподъемность платформы, тонн 93
 Масса тары платформы, тонн 29
 Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов) 14*2,83*0

Платформа, модель 13-470



Платформа 13-470 предназначена для перевозки крупнотоннажных контейнеров массой брутто 10, 20, 30 тонн.

Грузоподъемность платформы, тонн 60
 Масса тары платформы, тонн 22
 Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов) 18,4*2,5*0
 Площадь пола платформы, м 2 46

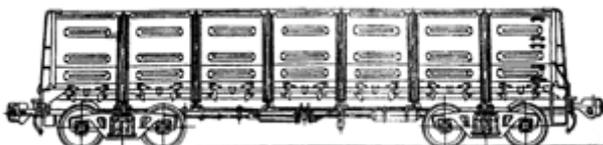
Платформа, модель 13-935



Платформа 13-935 предназначена для перевозки крупнотоннажных контейнеров, колесной техники и других грузов, не требующих защиты от атмосферных осадков.

Грузоподъемность платформы, тонн 73
 Масса тары платформы, тонн 27
 Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов) 18,4*2,83*0
 Площадь пола платформы, м 2 54

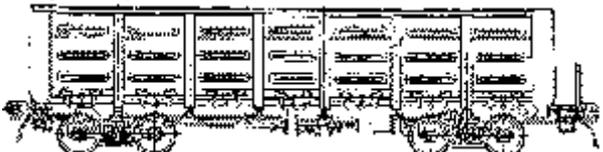
Полувагон, модель 12-1000



Полувагон 12-1000 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн 69
 Масса тары полувагона, тонн 22
 Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота) 12,12*2,88*2
 Объем полувагона внутренний, куб.м. 73
 Ширина двери, м 2,53

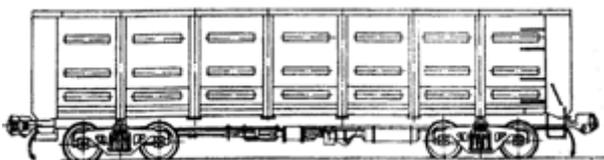
Полувагон, модель 12-127



Полувагон 12-127 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн 70
 Масса тары полувагона, тонн 22
 Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота) 12,7*2,88*2
 Объем полувагона внутренний, куб.м. 138

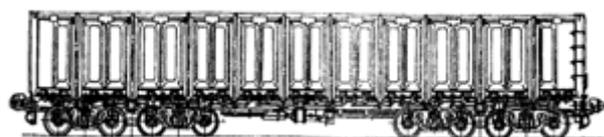
Полувагон, модель 12-1505



Полувагон 12-1505 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	69
Масса тары полувагона, тонн	21,1
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	12,7*2,87*2
Объем полувагона внутренний, куб.м.	76
Ширина двери, м	2,53

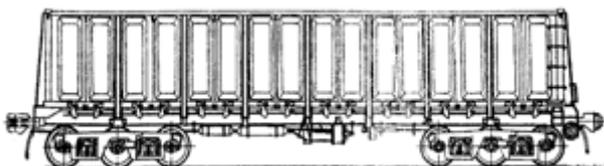
Полувагон, модель 12-508



Полувагон 12-508 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	125
Масса тары полувагона, тонн	45,17
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	18,76*2,79*2,45
Объем полувагона внутренний, куб.м.	137,5
Ширина двери, м	2,45

Полувагон, модель 12-П152



Полувагон 12-П152 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	94
Масса тары полувагона, тонн	32,4
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	14,58*2,9*2,36
Объем полувагона внутренний, куб.м.	106
Ширина двери, м	2,52

Полувагон, модель 12-П153



Полувагон 12-П153 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	63
Масса тары полувагона, тонн	23,2
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	12*2,85*1,88
Объем полувагона внутренний, куб.м.	64
Ширина двери, м	2,6

Полувагон, модель 12-726



Полувагон 12-726 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокузовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	62
Масса тары полувагона, тонн	22
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	12,1*2,88*2
Объем полувагона внутренний, куб.м.	73
Ширина двери, м	2,53

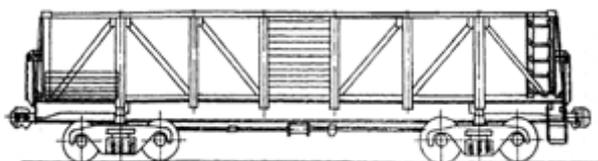
Полувагон, модель 12-753



Полувагон 12-753 предназначен для перевозки сыпучих, крупнокусовых, штучных и прочих грузов.

Грузоподъемность, тонн	69
Масса тары полувагона, тонн	22,5
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	12,33*2,88*2
Объем полувагона внутренний, куб.м.	73
Ширина двери, м	2,53

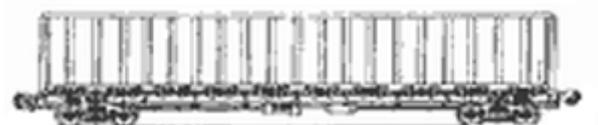
Полувагон, модель 13-Н001



>Полувагон 13-Н001 предназначен для перевозки средне тоннажных контейнеров

Грузоподъемность, тонн	33
Масса тары полувагона, тонн	21
Размеры полувагона внутренние, м (Длина*Ширина*Высота)	12,5*2,96*2

Полувагон, модель 22-478



Полувагон 22-478 предназначен для перевозки технологической щепы.

Грузоподъемность, тонн	58
Масса тары полувагона, тонн	25,85
Объем полувагона внутренний, куб.м.	135

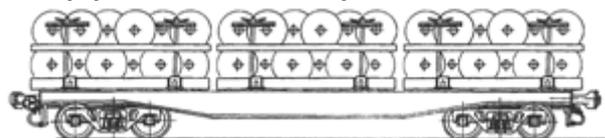
Платформа, модель 23-4000



Платформа 23-4000 предназначена для перевозки лесоматериалов длиной от 4,5 до 20,5м.

Грузоподъемность платформы, тонн	56
Масса тары платформы, тонн	34
Размеры платформы внутренние, м (Длина*Ширина*Высота бортов)	22*2,83*2,89

Платформа для колесных пар

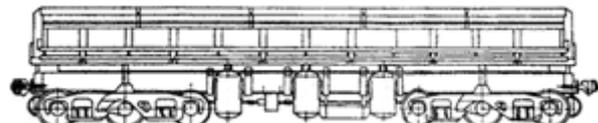


Платформа предназначена для перевозки колесных пар с правом выхода на пути МПС.

70
24
13,4*2,87*0

Размеры думпкаров

Думпкар, модель 31-634

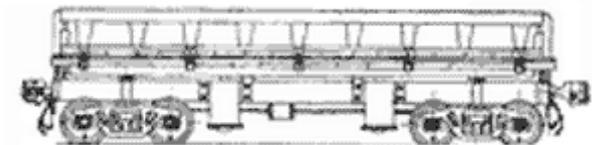


Думпкар 31-634 предназначен для перевозки и механизированной разгрузки сыпучих и кусковых грузов.

Грузоподъемность думпкара, тонн	105
---------------------------------	-----

Масса тары думпкара, тонн	48,5
Объем думпкара внутренний, м ³	50

Думпкар, модель 31-638

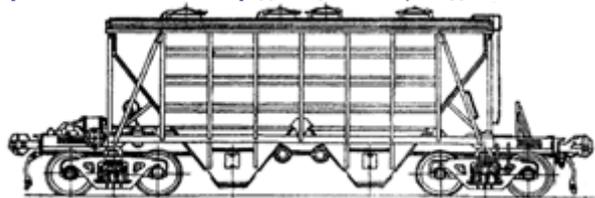


Думпкар 31-638 предназначен для перевозки и механизированной разгрузки сыпучих и кусковых грузов.

Грузоподъемность думпкара, тонн	60
Масса тары думпкара, тонн	27
Объем думпкара внутренний, м ³	26,2

Размеры хопперов

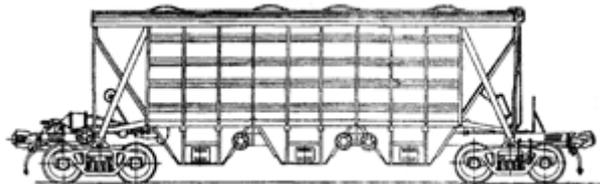
Крытый вагон-хоппер для цемента, модель 11-715



Крытый вагон-хоппер 11-715 предназначен для перевозки насыпью цемента и прочих порошкообразных и гранулированных грузов, требующих защиты от атмосферных осадков.

Грузоподъемность, тонн	67
Масса тары хоппера, тонн	18,5
Объем хоппера внутренний, м ³	55

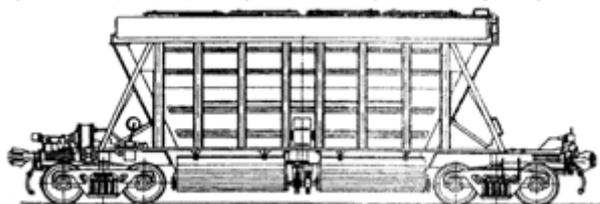
Крытый вагон-хоппер для зерна, модель 11-739



Крытый вагон-хоппер 11-739 предназначен для перевозки зерна и других пищевых сыпучих грузов насыпью.

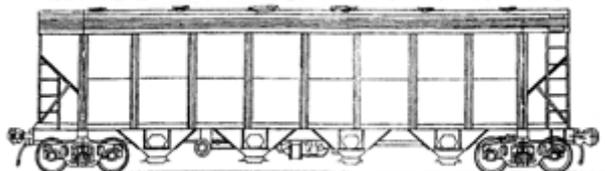
Грузоподъемность, тонн	65
Масса тары хоппера, тонн	22
Объем хоппера внутренний, м ³	93

Крытый вагон-хоппер для минеральных удобрений, модель 11-740



Грузоподъемность, тонн	64
Масса тары хоппера, тонн	22
Объем хоппера внутренний, м ³	73

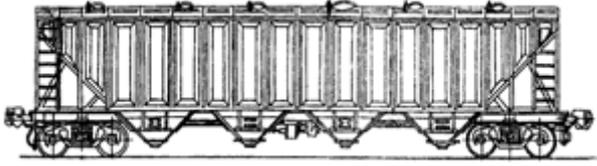
Крытый вагон-хоппер для гранулированных полимеров, модель 17-495



Крытый вагон-хоппер 17-495 предназначен для перевозки технического углерода

Грузоподъемность, тонн	72
Масса тары хоппера, тонн	28
Объем хоппера внутренний, м ³	146

Крытый вагон-хopper для гранулированной саж, модель 20-403



Крытый вагон-хopper 20-403 предназначен для перевозки гранулированной саж насыпью.

Грузоподъемность, тонн	60
Масса тары хопера, тонн	24
Объем хопера внутренний, м ³	130

Цистерна для сжиженного газа Модель 15-1780

Модель 15-1780

Грузоподъемность, т-52,1

Масса тары, т-35,8

Объем котла, м³-83,85

База цистерны, мм-7800

Габарит по ГОСТ 9238-1-Т

Расчетная статическая нагрузка от колесной пары на рельсы, кН (тс)-218,0 (22,23)

Диаметр котла внутренний, мм-3200

Конструкционная скорость, км/ч-120

Ширина максимальная, мм-3262

Высота максимальная, мм-5190

Длина по осям сцепления автосцепок, мм-12020

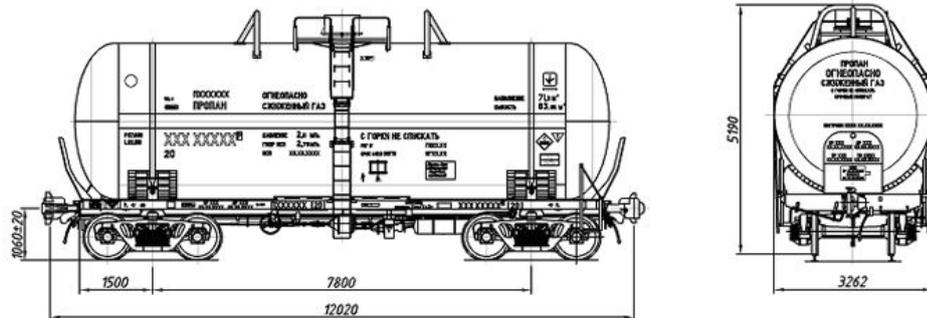
Рабочее давление в котле, МПа-2,11

Материал котла-09Г2С-14

Способ налива-верхний

Способ слива-верхний

Вагон-цистерна сертифицирован сертификатом соответствия ССФЖТ, имеет разрешение по экологическому, технологическому и атомному надзору, соответствует техническим требованиям, предъявляемым ОАО «РЖД» к вагонам частной собственности, допускаемым к курсированию по путям общего пользования ОАО «РЖД» в межгосударственном и международном сообщении.



4-осная цистерна для сжиженного газа пропан-бутана, модель 15-903R

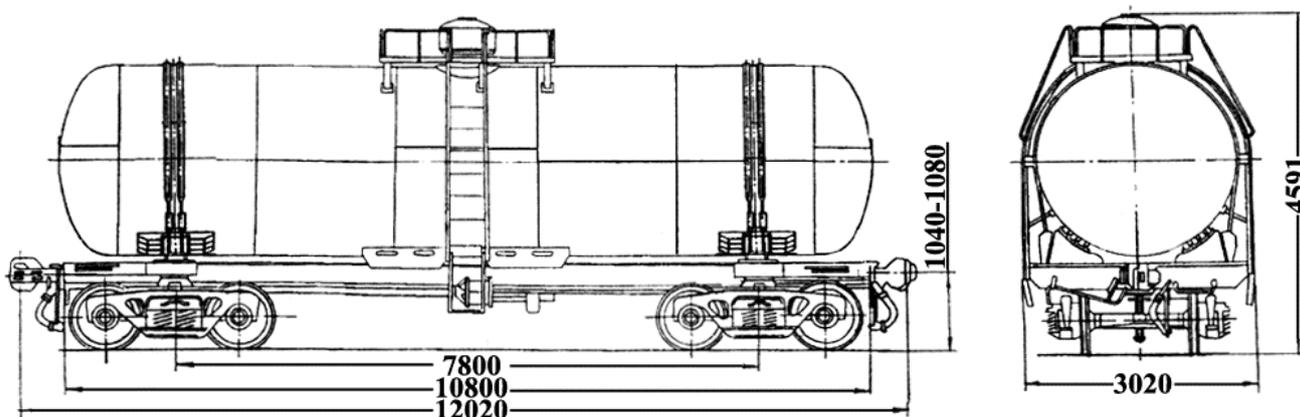


Рис 239

Назначение: для перевозки сжиженного газа пропан-бутана

Номер проекта	-
Технические условия	-
Модель вагона	15-903R
Тип вагона	-
Изготовитель	Польша
Грузоподъемность, т	22,9
Масса тары вагона, т	31
Нагрузка:	
статическая осевая, кН(тс)	132,0 (13,47)
погонная, кН/м(тс/м)	43,9 (4,48)
Объем котла, м ³ :	
полный	54
полезный	45,2
Скорость конструкционная, км/ч	120
Габарит	02-ВМ (02-Т)
База вагона, мм	7800
Длина, мм:	
по осям сцепления автосцепок	12020
по концевым балкам рамы	10800
Высота от уровня верха головок рельсов максимальная, мм	4591
Количество осей, шт.	4
Модель 2-осной тележки	18-100
Наличие переходной площадки	нет
Наличие стояночного тормоза	есть
Диаметр котла внутренний, мм	2600
Количество верхних люков, шт.	1
Условное рабочее давление в котле (по регулировке предохранительного клапана), МПа (кгс/см ²)	2,0 (20,0)
Давление, создаваемое в котле при гидравлическом испытании, МПа (кгс/см ²)	3,0 (30,0)
Количество секций котла, шт.	1
Наличие паробогривательной рубашки	нет
Наличие теплоизоляции	нет
Толщина изоляции, мм	-
Наличие теневой защиты	нет
Наличие предохранительного клапана	есть
Способ налива и слива	верхний - передавливанием
Количество лестниц, шт.:	
наружных	2
внутренних	1
Максимально допустимая температура загружаемого продукта, град. С	40 +65
Год постановки на серийное производство	1980
Возможность установки буферов	нет