

РЫНОК АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ РОССИИ

МАРТ 2018 г.

АВТОБУСЫ

(Регистрации новых автобусов)

Ежемесячный аналитический обзор

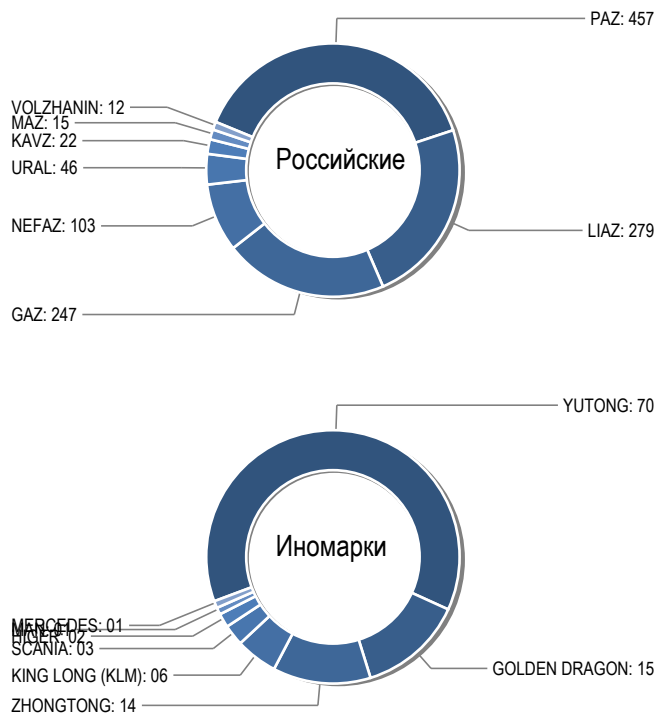


Содержание

Российская Федерация	1		
Центральный ФО	4		
Белгородская область	7	Ненецкий автономный округ	148
Брянская область	10	Вологодская область	151
Владимирская область	13	Калининградская область	154
Воронежская область	16	Ленинградская область	157
Ивановская область	19	Мурманская область	160
Калужская область	22	Новгородская область	163
Костромская область	25	Псковская область	166
Курская область	28	Санкт-Петербург	169
Липецкая область	31	Северо-Кавказский ФО	172
Московская область	34	Республика Дагестан	175
Орловская область	37	Республика Ингушетия	178
Рязанская область	40	Кабардино-Балкарская Республика	181
Смоленская область	43	Карачаево-Черкесская Республика	184
Тамбовская область	46	Республика Северная Осетия-Алания	187
Тверская область	49	Чеченская Республика	190
Тульская область	52	Ставропольский край	193
Ярославская область	55	Сибирский ФО	196
Москва	58	Республика Алтай	199
Дальневосточный ФО	61	Республика Бурятия	202
Республика Саха (Якутия)	64	Республика Тыва	205
Камчатский край	67	Республика Хакасия	208
Приморский край	70	Алтайский край	211
Хабаровский край	73	Забайкальский край	214
Амурская область	76	Красноярский край	217
Магаданская область	79	Иркутская область	220
Сахалинская область	82	Кемеровская область	223
Еврейская автономная область	85	Новосибирская область	226
Чукотский автономный округ	88	Омская область	229
Приволжский ФО	91	Томская область	232
Республика Башкортостан	94	Уральский ФО	235
Республика Марий Эл	97	Курганская область	238
Республика Мордовия	100	Свердловская область	241
Республика Татарстан	103	Тюменская область	244
Удмуртская Республика	106	Ханты Мансийский автономный округ	247
Чувашская Республика	109	Ямало Ненецкий автономный округ	250
Пермский край	112	Челябинская область	253
Кировская область	115	Южный ФО	256
Нижегородская область	118	Республика Адыгея	259
Оренбургская область	121	Республика Калмыкия	262
Пензенская область	124	Краснодарский край	265
Самарская область	127	Астраханская область	268
Саратовская область	130	Волгоградская область	271
Ульяновская область	133	Ростовская область	274
Северо-Западный ФО	136	Республика Крым	277
Республика Карелия	139	Севастополь	280
Республика Коми	142	Общая информация	283
Архангельская область	145		

Российская Федерация

основная информация региона



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

			Доля парка (%)
			Март 2018
188,1 %		Центральный	48,8
131,2 %		Уральский	13,8
84,2 %		Дальневосточный	2,7
44,8 %		Приволжский	13,0
19,7 %		Сибирский	13,6
-33,3 %		Южный	2,5
-46,0 %		Северо-Западный	5,2
-57,1 %		Северо-Кавказский	0,5

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

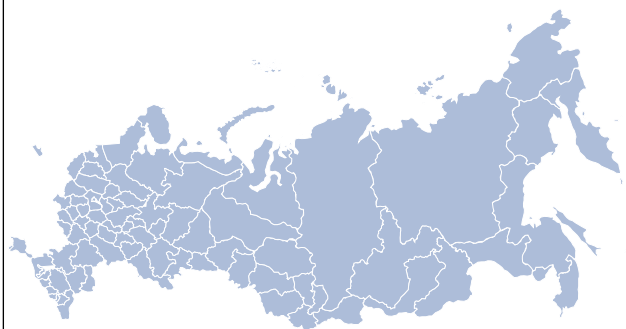
Марка	Март		Изменение		Январь - март		Изменение		Доля рынка мар.		Парк	
	2018	2017	Мар. 2018/2017		2018	2017	Янв.-мар.2018/2017		2018	2017	Декабрь 2017	
	шт.		шт.	(%)	шт.		шт.	(%)	(%)		шт.	(%)
PAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEFAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YUTONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAVZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN DRAGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZHONGTONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLZHANIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KING LONG (KLM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERCEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

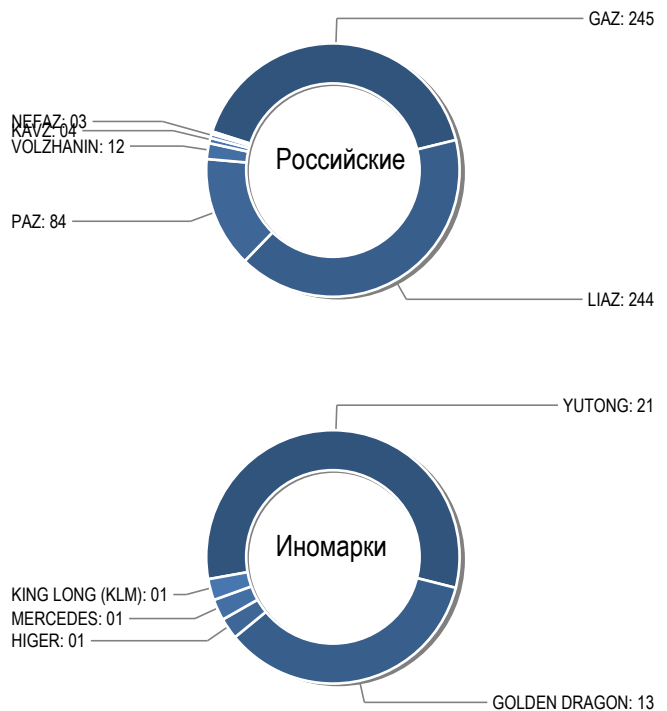
Марка	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018				2017							
	шт.				шт.							
PAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEFAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YUTONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAVZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN DRAGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZHONGTONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLZHANIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KING LONG (KLM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERCEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Центральный федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	38678,9 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	29721 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	16170448,5 млн. руб.
Площадь	650,2 тыс. км²
Плотность	59,5 чел./км²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

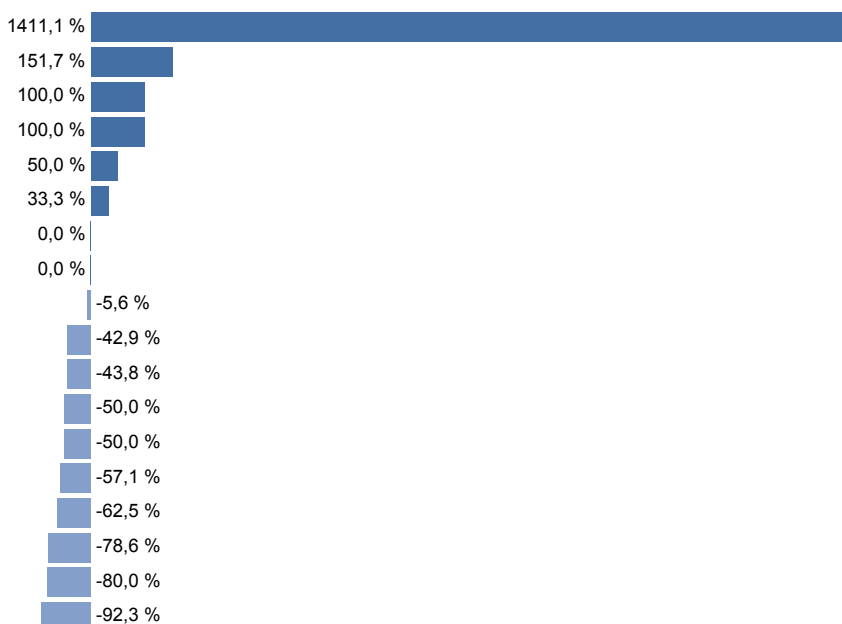
Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017



	Доля парка (%) Март 2018
Московская область	64,7
Москва	23,1
Брянская область	0,3
Ярославская область	1,0
Калужская область	1,0
Костромская область	0,6
Орловская область	1,4
Тульская область	0,2
Белгородская область	2,7
Владимирская область	0,6
Воронежская область	1,4
Рязанская область	0,5
Смоленская область	0,3
Липецкая область	0,5
Тверская область	0,5
Ивановская область	0,5
Курская область	0,6
Тамбовская область	0,2

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

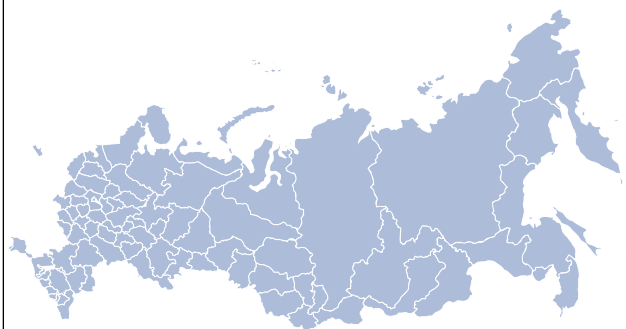
[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

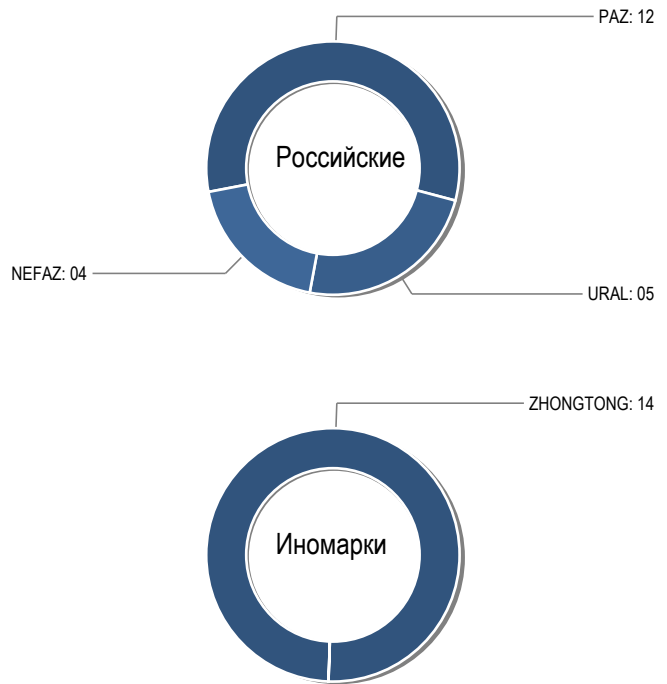
[illegible]

Дальневосточный федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	6251,5 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	25325,9 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	2520793,5 млн. руб.
Площадь	6169,3 тыс. км²
Плотность	1,0 чел./км²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

			Доля парка (%)
			Март 2018
433,3 %		Хабаровский край	45,7
250,0 %		Сахалинская область	20,0
133,3 %		Приморский край	20,0
0,0 %		Камчатский край	2,9
0,0 %		Магаданская область	2,9
-50,0 %		Республика Саха (Якутия)	5,7
-66,7 %		Амурская область	2,9
-100,0 %		Еврейская автономная область	0,0
-100,0 %		Чукотский автономный округ	0,0

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

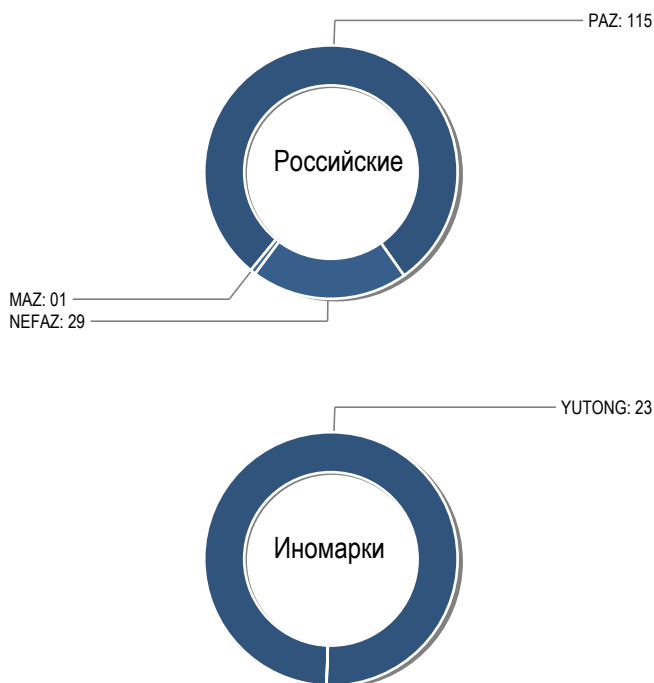
[illegible]

Приволжский федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	29772,2 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	19596,8 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	6987511,5 млн. руб.
Площадь	1037 тыс. км²
Плотность	28,7 чел./км²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

			Доля парка (%)
			Март 2018
333,3 %		Республика Марий Эл	7,7
281,8 %		Нижегородская область	25,0
120,0 %		Ульяновская область	6,5
100,0 %		Самарская область	11,9
68,4 %		Республика Татарстан	19,0
15,0 %		Республика Башкортостан	13,7
-21,4 %		Пермский край	6,5
-28,6 %		Саратовская область	3,0
-57,1 %		Республика Мордовия	1,8
-90,0 %		Кировская область	0,6
-100,0 %		Оренбургская область	0,0
-100,0 %		Пензенская область	0,0
-800,0 %		Удмуртская Республика	3,6
-800,0 %		Чувашская Республика	0,6

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

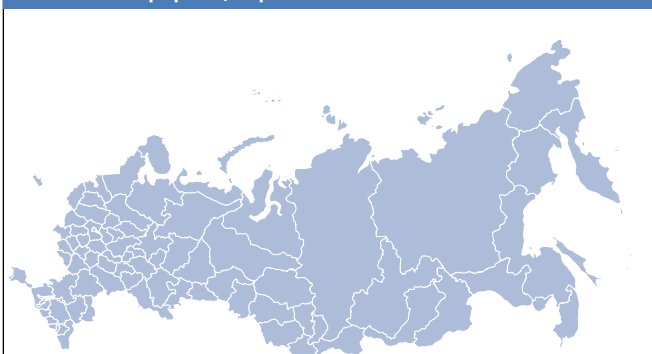
[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

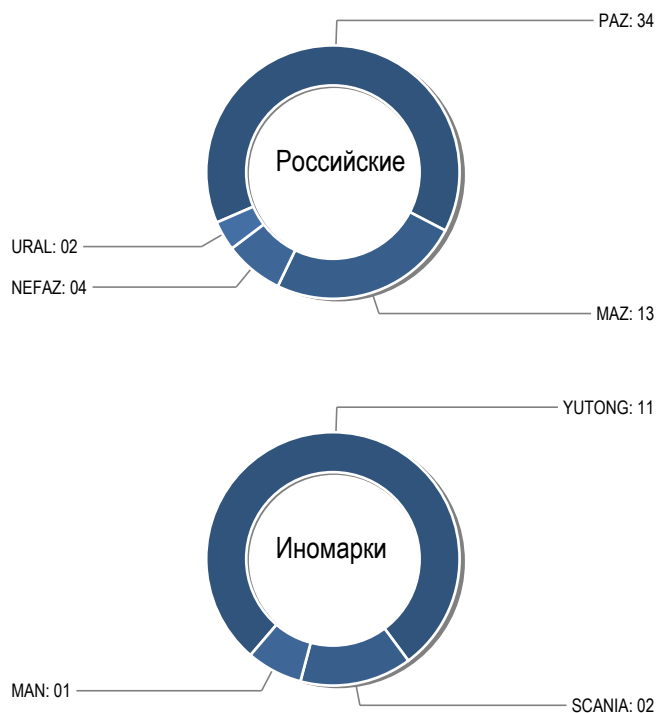
[illegible]

Северо-Западный федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	13717,8 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	23403,1 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	4710926,6 млн. руб.
Площадь	1687 тыс. км ²
Плотность	8,1 чел./км ²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

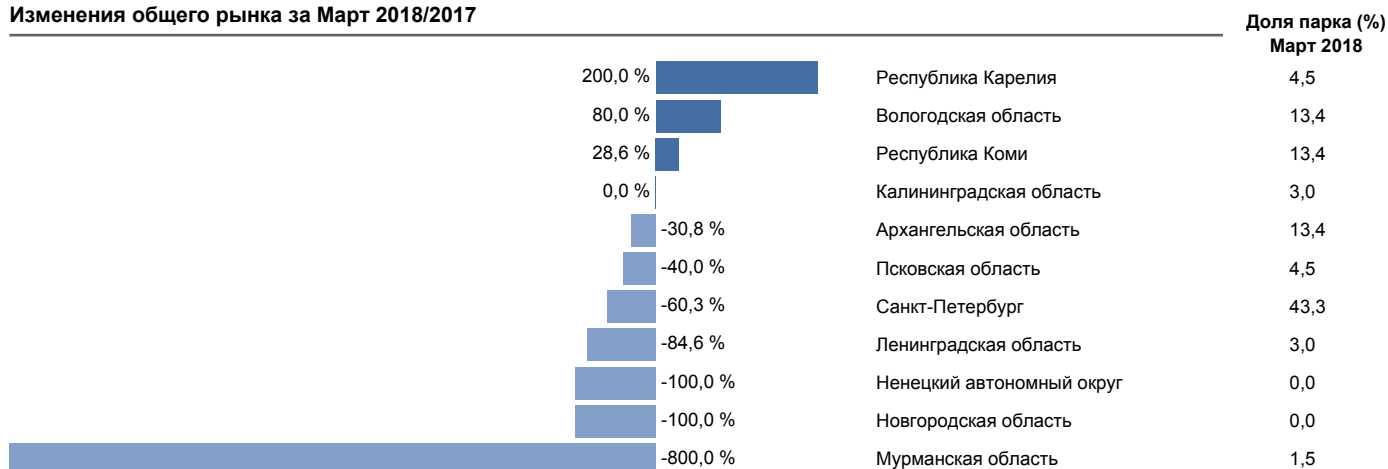
Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
2018												
	шт.											
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017



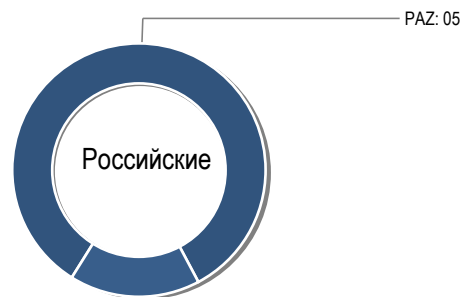
[illegible][illegible]

Северо-Кавказский федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	9540,8 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	17076,2 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	1064842,8 млн. руб.
Площадь	170,4 тыс. км ²
Плотность	56,0 чел./км ²



KAVZ: 01



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
2018												
	шт.											
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

			Доля парка (%)
			Март 2018
0,0 %	Карачаево-Черкесская Республика		33,3
0,0 %	Республика Ингушетия		16,7
0,0 %	Кабардино-Балкарская Республика		0,0
0,0 %	Республика Северная Осетия-Алания		0,0
-88,9 %	Ставропольский край		16,7
-100,0 %	Республика Дагестан		0,0
-800,0 %	Чеченская Республика		33,3

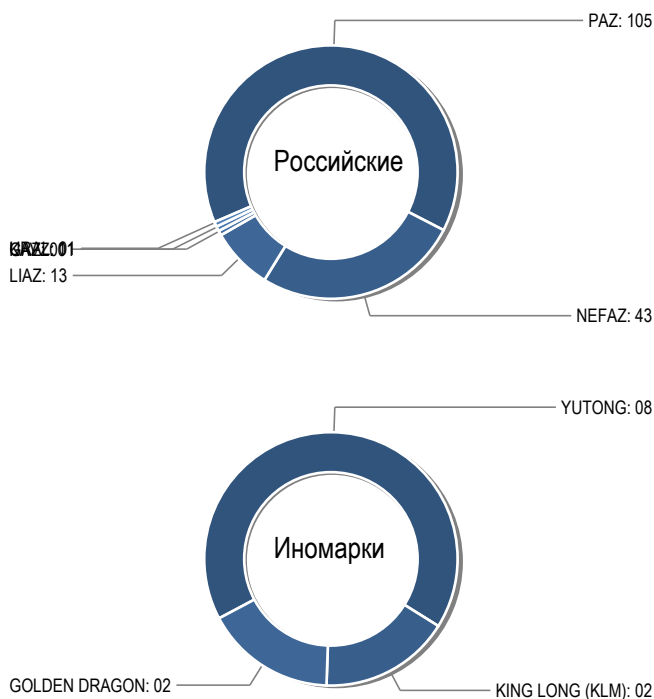
[illegible][illegible]

Сибирский федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	19278,2 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	18322,1 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	4795595,4 млн. руб.
Площадь	5145 тыс. км²
Плотность	3,7 чел./км²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

			Доля парка (%)
			Март 2018
463,6 %		Кемеровская область	35,2
460,0 %		Иркутская область	15,9
200,0 %		Республика Алтай	1,7
100,0 %		Республика Хакасия	1,1
5,6 %		Новосибирская область	10,8
3,4 %		Красноярский край	17,0
0,0 %		Алтайский край	2,8
0,0 %		Забайкальский край	0,6
-25,0 %		Омская область	3,4
-69,4 %		Томская область	10,8
-100,0 %		Республика Бурятия	0,0
-800,0 %		Республика Тыва	0,6

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

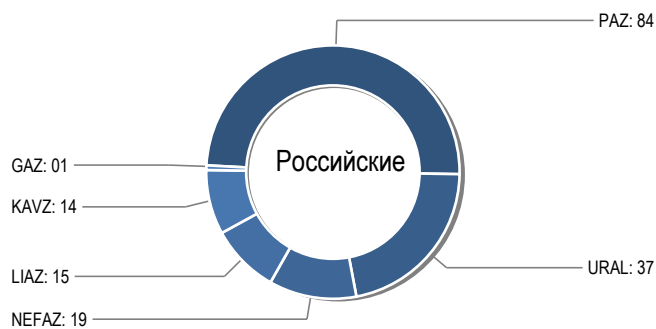
[illegible]

Уральский федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	12197,5 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	26174,8 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	6270016,8 млн. руб.
Площадь	1818,5 тыс. км²
Плотность	6,7 чел./км²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

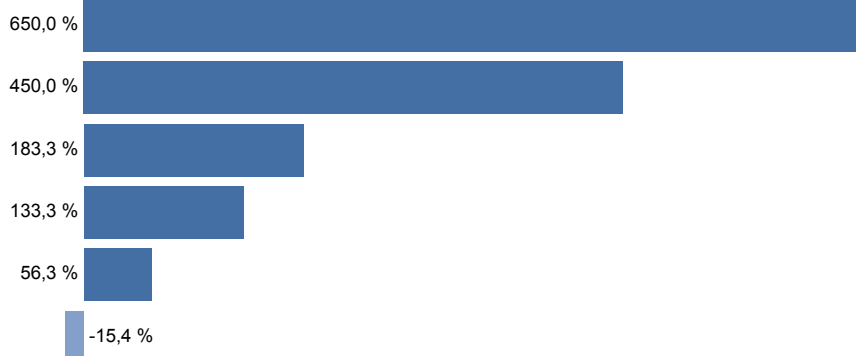
Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
	2018			2017								
	шт.			шт.								
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017



	Доля парка (%) Март 2018
Ханты Мансийский автономный округ	25,3
Челябинская область	6,2
Свердловская область	38,2
Курганская область	3,9
Ямало Ненецкий автономный округ	14,0
Тюменская область	12,4

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

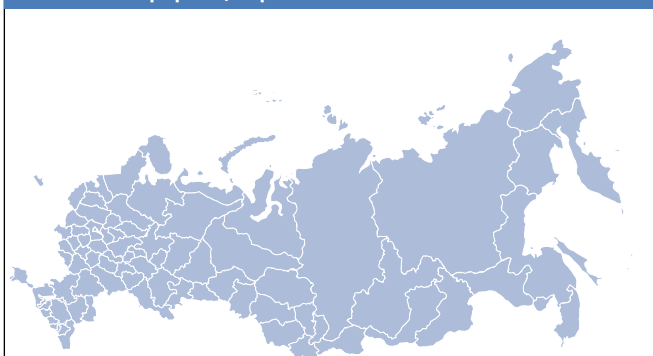
[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

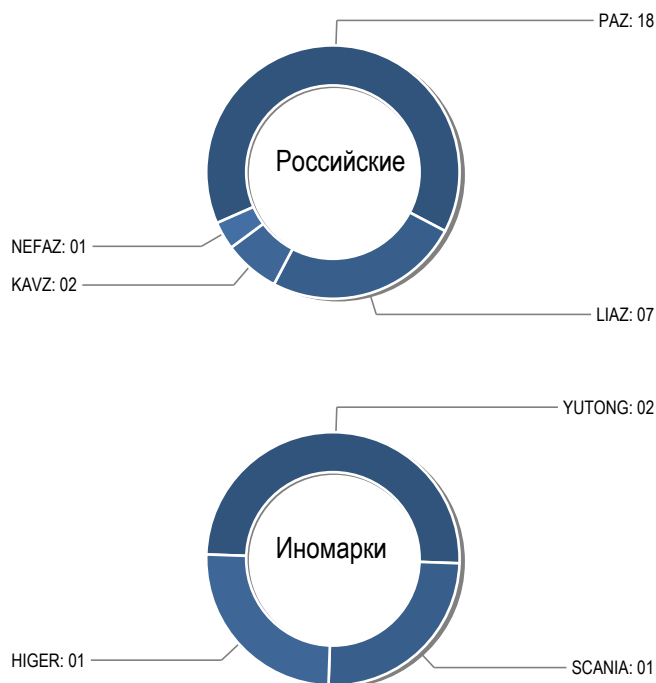
[illegible]

Южный федеральный округ

основная информация региона



Население (на 01.01.2013)	13910,2 тыс. человек
Среднемесячная зарплата	18602,9 руб. на чел
Валовой продукт (в 2011)	2745086,5 млн. руб.
Площадь	420,9 тыс. км ²
Плотность	33,0 чел./км ²



Сравнения общего рынка по Март 2018/2017

	Январь-Март 2018		Январь-Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Сравнения общего рынка за Март 2018/2017

	Март 2018		Март 2017		Изменение	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Российские	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0

Общий рынок - хроника последних 12 месяцев

	Мар.	Фев.	Янв.	Дек.	Ноя.	Окт.	Сен.	Авг.	Июл.	Июн.	Май	Апр.
2018												
	шт.											
Российские	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иномарки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изменения общего рынка за Март 2018/2017

		Доля парка (%) Март 2018
133,3 %	Ростовская область	21,9
0,0 %	Республика Крым	0,0
-33,3 %	Астраханская область	25,0
-56,7 %	Краснодарский край	40,6
-66,7 %	Республика Адыгея	3,1
-800,0 %	Волгоградская область	9,4

Марки Топ 30 - сравнение март 2018/2017

[illegible]

Марки Топ 30 - хроника последних 12 месяцев

[illegible]

Общая информация

	GAZ	GOLDEN DRAGON	HIGER	KAVZ	KING LONG (KLM)	LIAZ	MAN	MAZ	MERCEDES	NEFAZ	PAZ	SCANIA	URAL	VOLZHANIN	YUTONG	ZHONGTONG
Алтайский край		0									0					
Амурская область											0					
Архангельская область										0	0					
Астраханская область						0						0				
Белгородская область											0					
Брянская область											0					
Владимирская область											0					
Волгоградская область			0								0					
Вологодская область										0	0				0	
Воронежская область				0							0					
Забайкальский край				0												
Ивановская область											0					
Иркутская область	0					0				0	0					
Калининградская область											0					
Калужская область											0				0	
Камчатский край											0					
Карачаево-Черкесская Республика											0					
Кемеровская область					0					0	0				0	
Кировская область											0					
Костромская область											0				0	
Краснодарский край				0						0	0				0	
Красноярский край						0				0	0					
Курганская область											0		0			
Курская область		0								0	0				0	
Ленинградская область											0				0	
Липецкая область											0					
Магаданская область										0						
Москва			0			0			0		0		0		0	
Московская область	0	0				0		0		0	0			0	0	
Мурманская область															0	
Нижегородская область										0	0					
Новосибирская область		0								0	0		0		0	
Омская область											0					
Орловская область											0					
Пермский край										0	0					
Приморский край										0	0					
Псковская область											0				0	
Республика Адыгея											0					
Республика Алтай											0					
Республика Башкортостан										0	0				0	
Республика Ингушетия				0												
Республика Карелия											0					
Республика Коми											0					
Республика Марий Эл											0					
Республика Мордовия											0					
Республика Саха (Якутия)											0					
Республика Татарстан										0	0				0	
Республика Тыва											0					
Республика Хакасия											0					
Ростовская область											0					
Рязанская область						0					0					
Самарская область								0		0	0					
Санкт-Петербург							0	0			0	0	0		0	
Саратовская область											0					
Сахалинская область											0		0			
Свердловская область				0		0				0	0		0		0	
Омленская область	0										0					
Ставропольский край											0					
Тамбовская область											0					
Тверская область					0						0					
Томская область										0	0					
Тульская область				0												
Тюменская область				0		0					0		0			
Удмуртская Республика										0	0					
Ульяновская область											0					
Хабаровский край											0		0			0
Ханты Мансийский автономный округ				0	0					0	0		0			
Челябинская область											0		0		0	
Чеченская Республика											0					
Чувашская Республика											0					
Ямало Ненецкий автономный округ	0			0						0	0					
Ярославская область				0							0					