



ПРАМО

WWW.PRAMO.RU

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И
МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

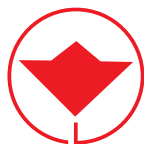
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2008



НАШИ ПОТРЕБИТЕЛИ

АВТОСБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ



МОТОРНЫЕ ЗАВОДЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ О КОНЦЕРНЕ 1

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ 5

Генераторы для легковых автомобилей	6
Генераторы для грузовых автомобилей и тракторов	8
Генераторы и стартеры СП «ПРАМО-ИСКРА»	11
Стартеры для легковых автомобилей.	12
Стартеры для грузовых автомобилей и тракторов	13

РАДИАТОРЫ 15

Радиаторы для грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники.	16
Радиаторы для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта	20
Отопители и радиаторы отопителей.	23
Масляные радиаторы.	25
Охладители наддувочного воздуха.	26

ТЕРМОСТАТЫ 27

Термостаты в корпусе	28
Термостаты без корпуса	31
Датчики термосиловые	32

СИСТЕМЫ СТЕКЛООЧИСТКИ 33

Щетки стеклоочистителя	34
Рычаги стеклоочистителя	35
Приводы стеклоочистителей.	36
Тяги стеклоочистителей.	36
Стеклоомыватели.	36
Насосы для стеклоомывателей.	37
Жиклеры для стеклоомывателей	37
Датчик засоренности воздушного фильтра.	37

ИНФОРМАЦИЯ О КОНЦЕРНЕ

«Концерн «ПРАМО» является современной, динамично развивающейся российской компанией, одним из ведущих российских производителей автомобильного и моторного оборудования.

Наша Миссия — удовлетворение потребностей рынка транспортных средств в качественных автомобильных комплектующих.

Наше Видение — стать в России компанией-лидером по производству современных автомобильных комплектующих.

Концерн «ПРАМО» — это Управляющая Компания и производственные площадки, расположенные на территории Центрального Федерального округа Российской Федерации.

Реализацией продукции Концерна «ПРАМО» конечному потребителю на территории России и стран СНГ занимается эксклюзивная дистрибьюторская компания.

СТРУКТУРА КОНЦЕРНА «ПРАМО»



АВТОКОМПОНЕНТЫ ПОД БРЕНДОМ «ПРАМО»



ГЕНЕРАТОРЫ



СТАРТЕРЫ



РАДИАТОРЫ



ТЕРМОСТАТЫ



СИСТЕМЫ
СТЕКЛООЧИСТКИ

ИНФОРМАЦИЯ О КОНЦЕРНЕ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2

ТОРГОВЫЙ ДОМ «СГП» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОНЦЕРНА «ПРАМО» В РОССИИ И СНГ

ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ:

- 180 дистрибьюторов в России и СНГ;
- Более десяти федеральных розничных сетей (АВТО 49, ТЕХКОМ, РУСЬ ТРЕЙД, АВТОХИМ, ПАСКЕР, ОЛМИ, КЭМП, БАЛТКАМ, АВТОКОМПОНЕНТ, АСТА и др.), (100 магазинов);
- Прямой контракт с розничной сетью «Детали машин ГАЗ» (1200 магазинов);
- 5 крупных собственных региональных складов (Москва, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону, Самара и Набережные Челны), экспортные поставки в страны СНГ, восточной европы и на Кубу

КОНТАКТЫ:

107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, 21.

Тел./факс 995-2514 (многоканальный).






Сайт концерна: www.pramo.ru

ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ И ДИСТРИБЬЮЦИИ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОНЦЕРНА

Производственные площадки Концерна являются самостоятельными бизнес-единицами, имеющими собственные необходимые функциональные подразделения.

-  **ОАО «ЭЛТРА».** Производство генераторов и стартеров;
-  **ОАО «Лихославльский радиаторный завод».** Производство радиаторов и отопителей;
-  **ОАО «Ставровский завод автотракторного оборудования».** Производство щеток и рычагов стеклоочистителей;
-  **ООО «СТАТО».** Производство термостатов, термосиловых датчиков, жиклеров, стеклоомывателей и стеклоочистителей;
-  **ООО Совместное Предприятие «ПРАМО-ИСКРА».** Производство редукторных стартеров.

НАШИ КЛИЕНТЫ И ПОТРЕБИТЕЛИ

Нашими клиентами на первичном рынке являются такие предприятия, как АвтоВАЗ, КамАЗ, ГАЗ, ЗМЗ, ЯМЗ и другие.

На вторичном рынке нашу продукцию можно приобрести в магазинах АВТО 49, ТЕХКОМ, ОЛМИ, АВТОХИМ и другие.

Реализацией продукции под Брендом «ПРАМО» в России и странах СНГ занимаются более 300 оптовых торговых компаний.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ «ПРАМО» – ГЛАВНЫЙ ЗАЛОГ НАШЕГО УСПЕХА!

Концерн «ПРАМО» является клиентоориентированной компанией.

Наша задача состоит в предоставлении клиенту современного, технологичного и качественного продукта, а также предоставление комплекса услуг по его сервисному обслуживанию.

Качество, производимых Концерном «ПРАМО» автомобильных и моторных компонентов, предоставляемых сервисных услуг и взаимодействия с партнерами является определяющим фактором в борьбе за потребителя на первичном и вторичном рынке автокомпонентов. С целью улучшения обслуживания клиентов мы проводим регулярную работу по выявлению их требований и пожеланий.

Качество нашей продукции, достигается совокупностью многих факторов, ключевым из которых является качество выполняемой работы каждым из сотрудников Концерна на своем рабочем месте в независимости от должности и перечня выполняемых работ.

Система менеджмента качества соответствует стандартам ISO 9001:2001



4

СОТРУДНИКИ «ПРАМО»

Наши сотрудники являются основой потенциала развития Концерна.

Сотрудники Концерна «ПРАМО» – это успешные люди, нацеленные в первую очередь на результат, умеющие, как работать в единой команде, так и брать на себя инициативу и ответственность в отдельных аспектах работы Концерна.

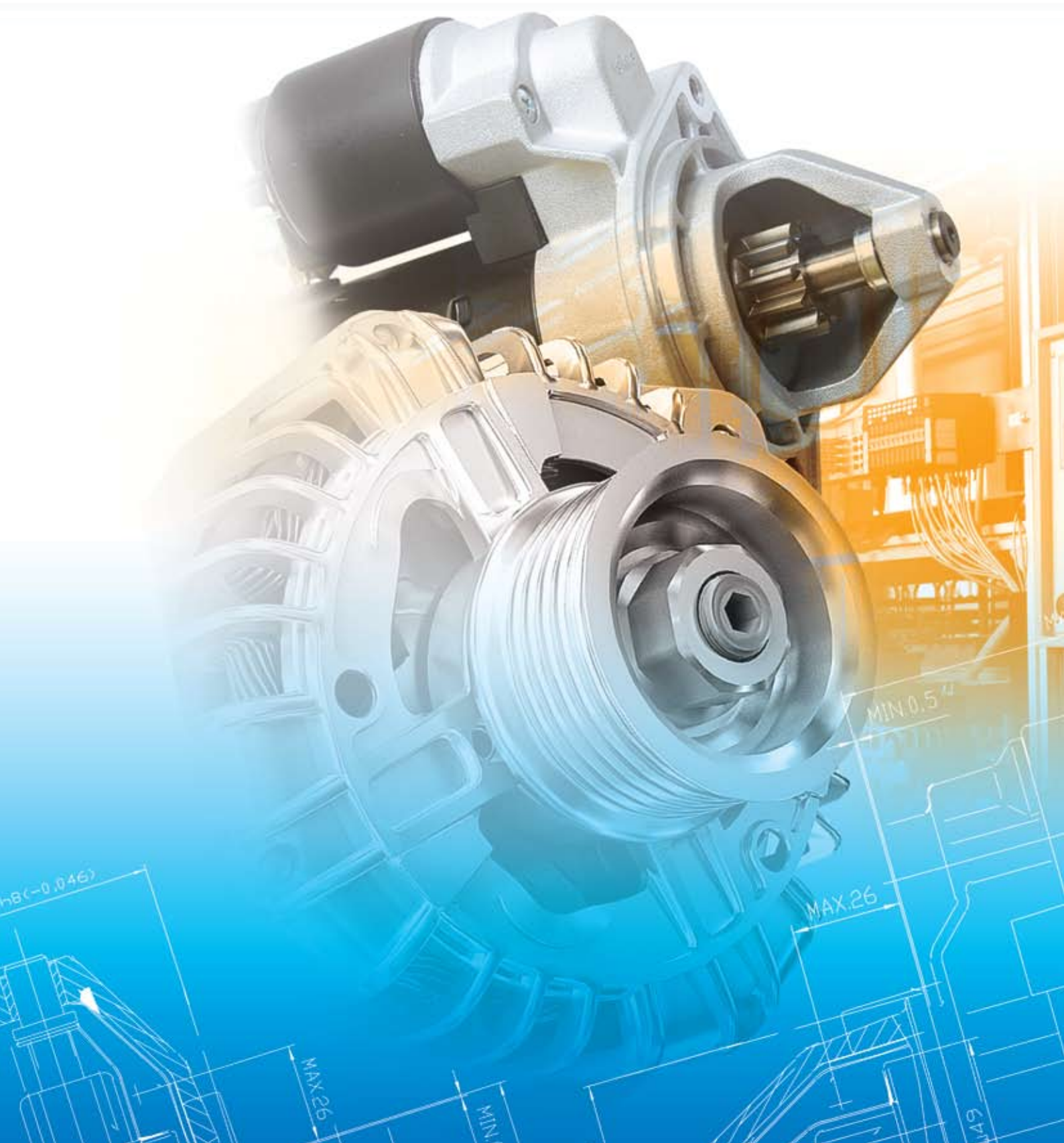
В настоящее время общая численность сотрудников Концерна «ПРАМО» составляет около 4000 человек, каждый из которых является профессионалом, прекрасно разбирающимся в одной или нескольких сферах деятельности Концерна «ПРАМО», управленческой, производственной, инженерной, технической, финансовой, торговой, маркетинговой и многих других.

СЕРТИФИКАТЫ ПРОИЗВОДСТВ «ПРАМО»



В настоящее время ведется работа по дальнейшему совершенствованию системы управления качеством и ее сертификации на соответствие требованиям ISO/TS 16949:2002

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ



ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

6

Генераторы для легковых автомобилей





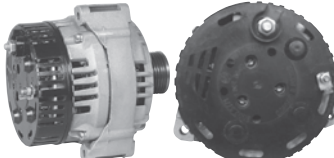



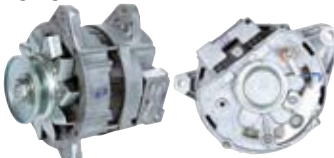





Тип генератора	Ном. напряжение, В	Макс. выпрямленный ток, А	Диаметр статора, мм	Тип охлаждения	Масса без шкива, кг	Удельная мощность, Вт/кг	Применяемость
5102.3771/ 5102.3771-10 	14	80/100	Ø125	внутренний	5,4	207/260	LADA 2108i, 2109i, 2110i-2112, 2113, 2114, 2115  
5112.3771/ 5112.3771-10 	14	80/100	Ø125	внутренний	5,4	207/260	BA3 2123 "Niva Chevrolet" (выпуска после октября 2003 г.)  
5142.3771 5142.3771-10 	14	80/100	Ø125	внутренний	5,4	207/260	LADA 2104i-2107i, LADA 21214 «Нива», Иж 2126, 2717  
5132.3771 	14	90	Ø125	внутренний	5,4	233	BA3 1117-1119 LADA KALINA  
5122.3771 5122.3771-10 	14	80/100	Ø125	внутренний	5,4	207/260	ГАЗ, УАЗ с двигателем ЗМЗ 40522, 4061, 4062, 40621, 4063, 409   
5162.3771 	14	80	Ø125	внутренний	5,4	207	LADA 2170 PRIORA  
19.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,9	155	ГАЗ 3102 (ЗМЗ 4022.10) , ГАЗ 31029 (ЗМЗ 402.10, 4021.10)   

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Генераторы для легковых автомобилей

7








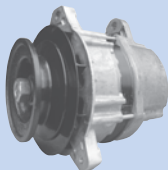





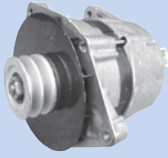
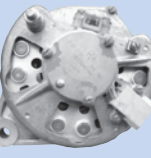

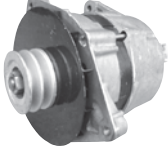
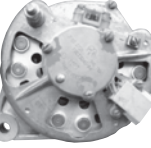



Тип генератора	Ном. напряжение, В	Макс. выпрямленный ток, А	Диаметр статора, мм	Тип охлаждения	Масса без шкива, кг	Удельная мощность, Вт/кг	Применяемость
192.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,9	155	ГАЗ 2410, 3102, 3110 (ЗМЗ 402.10) 
193.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,4	168	ГАЗ 3302 (УМЗ 4215.10) 
3002.3771 	14	120	Ø140	внутренний	6,0	257	ГАЗ 2705, 2752, 2217, 3102, 3110, 3302; УАЗ «Симбир», «Охотник», 39095 (ЗМЗ 406.10, 4061(2).10, 405.10, 409.10) 
16.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,1	178	УАЗ (УМЗ-4213) 
161.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,0	182	УАЗ 2206, 3151, 3303, 3741, 3962, 3909 (УМЗ 4178, 4218) 
33.3771 	14	80	Ø132	наружный	5,3	211	УАЗ 2206, 3151, 3303, 3741, 3962, 3909 (УМЗ 4178, 4218) 
164.3771 	14	65	Ø132	наружный	5,1	178	УАЗ 2206, 3151, 3303, 3741, 3962 (ЗМЗ 4021.10) 

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8

Генераторы для грузовых автомобилей и тракторов





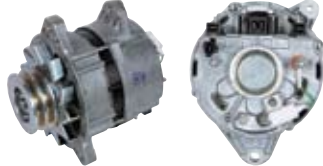

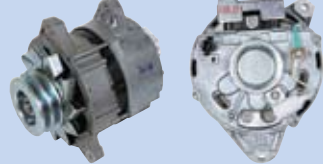

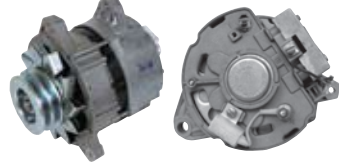

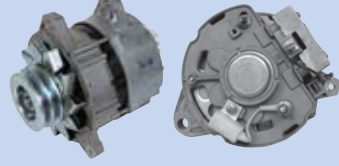



Тип генератора	Ном. напряжение, В	Макс. выпрямленный ток, А	Диаметр статора, мм	Тип охлаждения	Масса без шкива, кг	Удельная мощность, Вт/кг	Применяемость
Г250Г3-3701	14	40	Ø132	наружный	5,2	108	ГАЗ 3307 (ЗМЗ 511.10) 
 							
2022.3771	14	90	Ø132	наружный	5,3	238	ЗИЛ 5301BE, 432930, 43272H (ММЗ Д245.9Е2); ЗИЛ 4334В1 (ММЗ Д245.30Е2) 
 							
32.3771	14	60	Ø132	наружный	6,0	168	ЗИЛ-130, 431410 (ЗИЛ-508) 
 							
322.3771	14	70	Ø132	наружный	6,2	158	ЗИЛ-433360, 433110 (ЗИЛ-508) 
 							
3822.3701-10	14	110	Ø157	наружный	10,0	154	ЗИЛ-4331, 4421, 4945, 133Г40 (ЗИЛ-645) 
 							
3882.3701	14	110	Ø157	наружный	10,0	154	ЗИЛ 32501 (ММЗ Д245.12), ЗИЛ 530104, 3250 (Д245.9Е2) 
 							
4502.3771	28	80	Ø140	внутренний	6,5	347	КамАЗ (ЕВРО-2, ЕВРО-3) 
 							

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Генераторы для грузовых автомобилей и тракторов

9








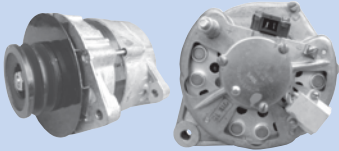


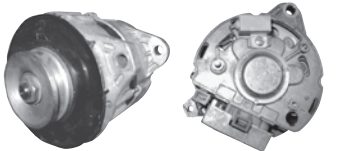



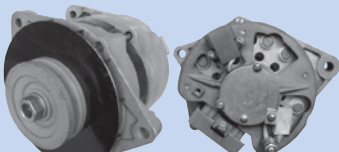




Тип генератора	Ном. напряжение, В	Макс. выпрямленный ток, А	Диаметр статора, мм	Тип охлаждения	Масса без шкива, кг	Удельная мощность, Вт/кг	Применяемость
4512.3771	28	80	Ø140	внутренний	6,3	356	МАЗ (ЕВРО-3)
							 МАЗ
3122.3771	28	80	Ø157	наружный	10,2	219	КамАЗ (КамАЗ 740.11, 740.13)
							 КАМАЗ
1702.3771	28	50	Ø132	наружный	5,4	259	Урал, КрАЗ, БА3 (ЯМЗ 236, 238)
							 ЯМЗ
1312.3771 1322.3771	28	50	Ø132	наружный	5,7	246	МАЗ (ЯМЗ 236, 238), КамАЗ
							 ЯМЗ МАЗ КАМАЗ
1332.3771	28	50	Ø132	наружный	5,7	246	ПАЗ
							 ПААЗ
1352.3771	28	50	Ø132	наружный	5,7	246	КамАЗ
							 КАМАЗ
3112.3771	28	80	Ø157	наружный	10,2	219	МАЗ (ЯМЗ 7511.10)
							 ЯМЗ МАЗ

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

10

Генераторы для грузовых автомобилей и тракторов



Тип генератора	Ном. напряжение, В	Макс. выпрямленный ток, А	Диаметр статора, мм	Тип охлаждения	Масса без шкива, кг	Удельная мощность, Вт/кг	Применяемость
3142.3771	28	80	Ø157	наружный	10,2	219	КамАЗ (КамАЗ 740.30, 740.31) 
							
3152.3771	28	80	Ø157	наружный	10,2	219	ЗИЛ-433185 (Д-260.12Е3) 
							
5702.3701-30	28	75	Ø157	наружный	8,9	236	МАЗ (ЯМЗ 7511.10) 
							
28.3771	14	80	Ø132	наружный	5,4	207	ПАЗ 3205 (ММЗ Д245.7) 
							
291.3771	14	95	Ø157	наружный	9,47	140	ПАЗ 3205 (ЗМЗ 5234.10)  
							
5702.3701-20	28	75	Ø157	наружный	8,9	236	Т35, Т25 (ЯМЗ 850, ЯМЗ 8501) 
							





ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ




КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Генераторы и стартеры СП «ПРАМО-ИСКРА»

11




Тип и наименование	ном. напряжение, В	макс. выпрямленный ток, А	диаметр, мм	длина, мм	масса, кг	применяемость
Генератор ААК 4127 	14	60	Ø132	173, max	5	ВАЗ 2101-2109 




Генератор ААК 5727/ААК 5730 	14	120/80	Ø125	190, max	5,5	УАЗ «Патриот» с двигателем ЗМЗ 409.10   
--	----	--------	------	----------	-----	--




Генератор ААК 3110 	14	65	Ø125	268, max	6	Двигатели ГАЗ 560 Steyr  
---	----	----	------	----------	---	--

Тип и наименование	ном. напряжение, В	ном. мощность, кВт	пусковая мощность, кВт	длина, мм	число зубьев шестерни, z	модуль, мм	масса, кг	применяемость
Стартер 2110-3708010-02 (AZD 2104) 	12	1.4	1.1	200,3 max	9	2.1167	2.8	LADA 2110 и модификации, LADA «Калина», LADA «Priora»  

Стартер 2113-3708010 (AZD 2106) 	12	1.4	1.1	201,3 max	11	2.1167	2.7	LADA 2109, 2113 и модификации  
--	----	-----	-----	-----------	----	--------	-----	--

21214-3708010 (AZD 2113) 	12	1.4	1.1	200,1 max	11	2.1167	3	LADA 2101-2107, 21213 и модификации  
---	----	-----	-----	-----------	----	--------	---	--

11.131.568 (AZE 2203) (AZE 2154) 	12	2.5	1.9	240,6 max	9	2.1167	4.2	Двигатели ЗМЗ семейства 405, 406, 409, 514.10  
---	----	-----	-----	-----------	---	--------	-----	--

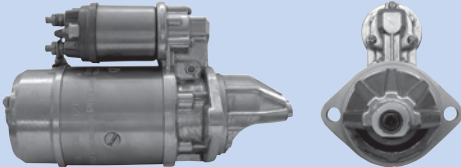


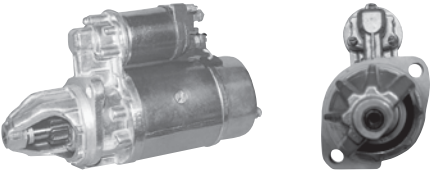



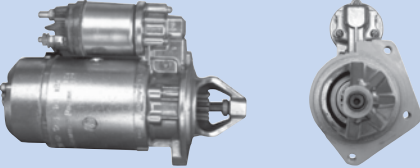


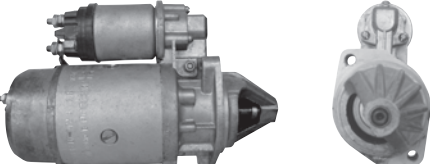


11.130.899 (AZE 2213) (AZE 2573) 	12	2.6	2	230,0 max	9	2.5	4.2	Двигатели ГАЗ 560 Steyr  
---	----	-----	---	-----------	---	-----	-----	--

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

12

Стартеры для легковых автомобилей

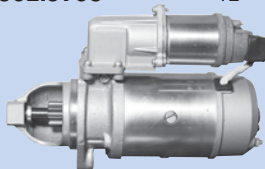

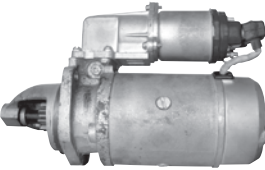











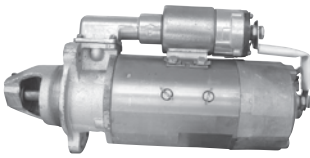

Тип стартера	Ном. напряжение, В	Ном. мощность, кВт	Пусковая мощность, не менее, кВт	Число зубьев шестерни, z	Модуль т, мм	Емкость аккумулятора, А•ч	Масса, кг	Применяемость на двигателях и автомобилях
421.3708	12	1.8	1.05	9	2,5	55	7	«Москвич» моделей 21412, 21412-01, 214122, 214123, 23352, 233522, 2901; «ИЖ» и их модификации
								 
421.3708-01	12	1,82	1,05/1,2	9	2,5	55/66	7	УАЗ моделей 3151-01, 31512-01, 3303-01, 3741-01; ГАЗ моделей 31029, 3102, 3302 и их модификаций
								  
421.3708-02	12	1,8	1,05	11	2,116	55	7,2	ВАЗ 2101-2107, ВАЗ 2121 и их модификации
								 
421.3708-07	12	1,82	1,05/1,2	9	2,116	55/66	7	ЗМЗ-406.10; ГАЗ моделей 3110, 3104, 3103, 3302 и их модификации
								 

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Стартеры для грузовых автомобилей и тракторов

13



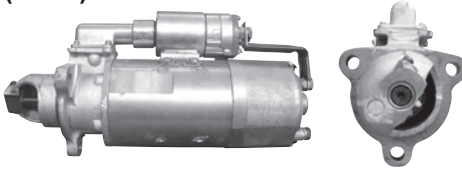

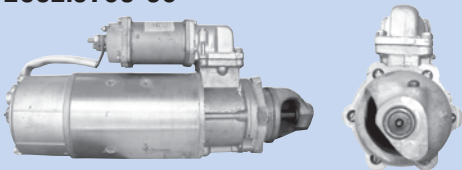

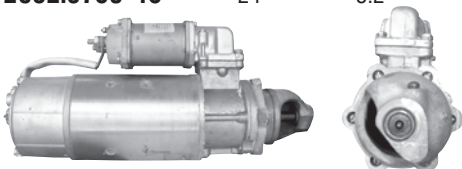

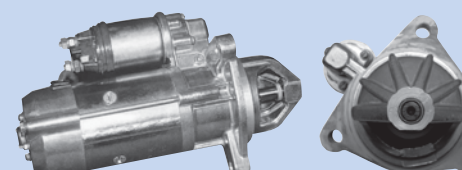

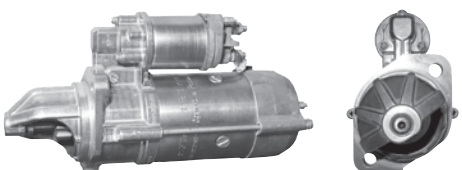

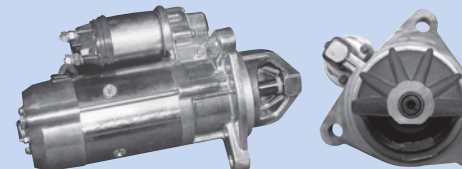

Тип стартера	Ном. напряжение, В	Ном. мощность, кВт	Пусковая мощность, не менее, кВт	Число зубьев шестерни, z	Модуль т, мм	Емкость аккумулятора, А•ч	Масса, кг	Применяемость на двигателях и автомобилях
8802.3708 	12	1,95	1,2	9	2.5	75	8,5	ЗМЗ-511.10, ЗМЗ-15.10, ЗМЗ-73, ЗМЗ-5234.10 
8812.3708 	12	1,95	1,2	9	3	90	8	ЗИЛ с двиг. ЗИЛ-130, ЗИЛ-508 
8902.371 	24	8,6	6,5	10	3.75	190	11	КамАЗ-740.50-360, КамАЗ-740.51-320 и их модификации (ЕВРО) 
8912.3708 	24	8,6	6,5	10	3.75	190	11	КамАЗ-7403, КамАЗ-740.11-240, КамАЗ-740.13-260, КамАЗ-740.30-260 и их модификации 
8922.3708 	24	8,6	6,5	10	3.75	182	11	ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240 и их модификации 
8932.3708 	24	7,5	5,5	10	3	110	8,5	Двигатели ММЗ- Д243, Д245, Д-260 
2501.3708-40 	24	8,2	5	11	4.25	182	28,2	а/м МАЗ, Урал, КрАЗ, МоАЗ, БелАз, с двигателями ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240 и их модификациями 
2501.3708-11 	24	9,3	6,3	10	3.75	190	25,2	КамАЗ-7403, КамАЗ-740.11-240, КамАЗ-740.13-260, КамАЗ-740.30-260 и их модификации 

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

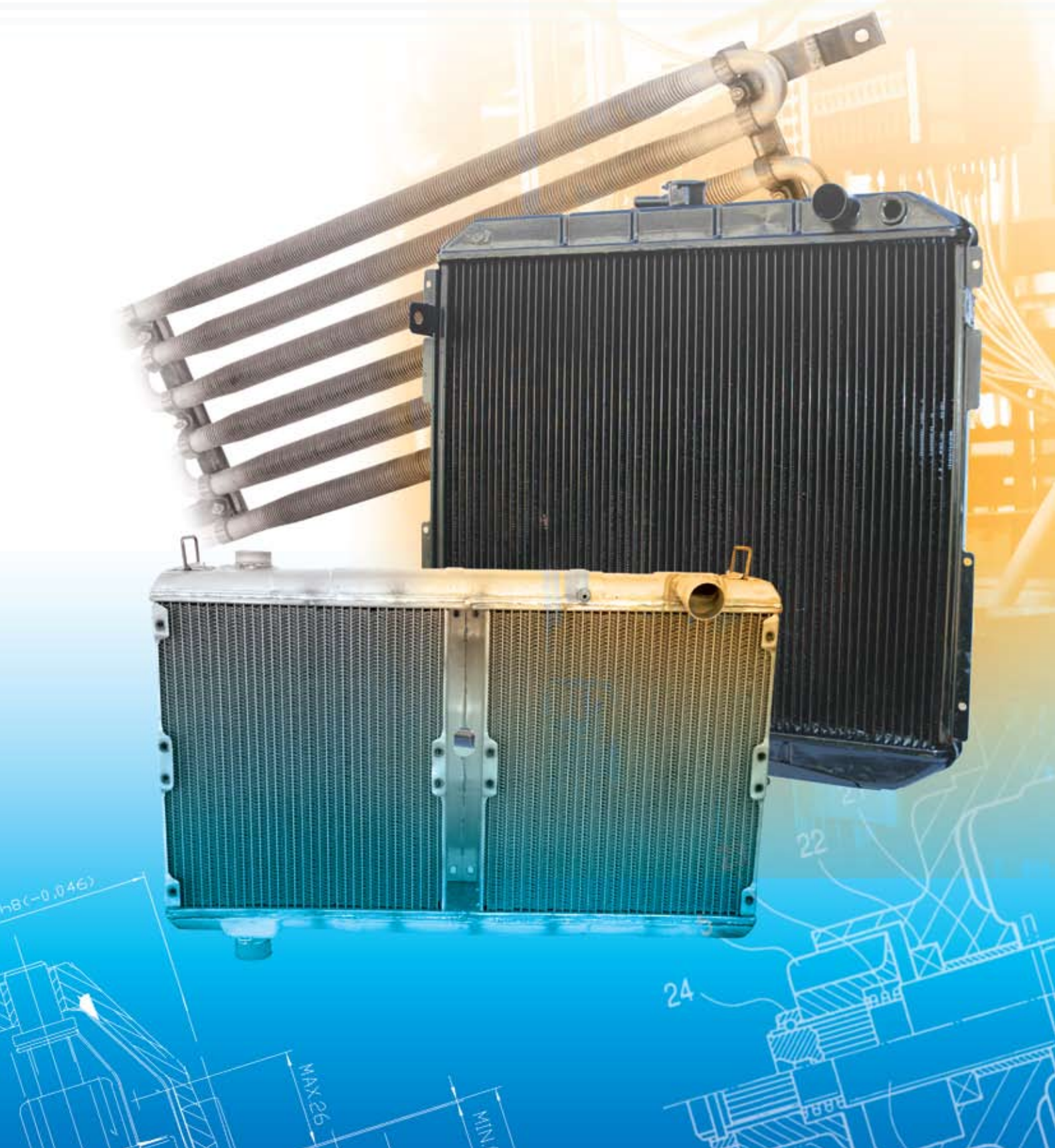
КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

14

Стартеры для грузовых автомобилей и тракторов

Тип стартера	Ном. напряжение, В	Ном. мощность, кВт	Пусковая мощность, не менее, кВт	Число зубьев шестерни, z	Модуль т, мм	Емкость аккумулятора, А•ч	Масса, кг	Применяемость на двигателях и автомобилях
2501.3708-21	24	8,2	5	10	3.75	182	28,2	ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240 и их модификации
								
2501.3708-31 (ЕВРО)	24	9.3	6.3	10	3.75	190	25,2	КамАЗ-740.50-360, КамАЗ-740.51-320 и их модификации (ЕВРО)
								
2562.3708-30	24	8.2	5	10	3.75	182	30	ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240 и их модификации (герм.)
								
2562.3708-40	24	8.2	5	10	3.75	182	29	ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240 и их модификации (герм.)
								
6401.3708-01	12	3,3/3,6	1,8/2,2	10	3	90/215	7,8	Д-120 (ВТЗ), Д-130, Д-130Т, Д-144, Д-145Т
								
6421.3708	12	3.3	1.8	9	3	90	7,8	ЗИЛ с двиг. ЗИЛ-130, ЗИЛ-508
								
6441.3708	12	3.8	2.2	10	3	140	7,8	Двигатели ММЗ – Д243, Д245
								

РАДИАТОРЫ



РАДИАТОРЫ











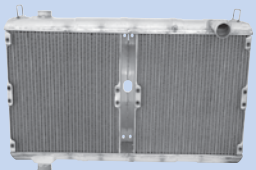



КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

16

Радиаторы для грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
130-1301010-Б 	Медно-латунный	При расходе воды 150 л/мин. и воздуха 180 кг/мин, 68000 ккал/ч (79,0 кВт)	3	180×720×810	13,3	ЗИЛ-130 и модификации  
4331-1301010 	Медно-латунный	При расходе воды 200 л/мин и воздуха 252 кг/мин, 106400 ккал/ч (123,4 кВт)	3	185×722×810	18,1	ЗИЛ-4331 и модификации  
133ВЯ-1301010 	Медно-латунный	При расходе воды 150 л/мин и воздуха 180 кг/мин, 83500 ккал/ч (97,1 кВт)	3	188×760×810	17,1	ЗИЛ-133ГЯ, ВЯ  
17.1301010 	Медно-латунный	При расходе воды 200 л/мин и массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с, 53300 ккал/ч (62 кВт)	2	134×568×614	8,4	ЗИЛ-5301 «Бычок» и модификации  
ЛР 32501.1301010 	Медно-латунный	При расходе воды 125 л/мин и массовой скорости воздуха 12,4 кг/м ² с, (80 кВт)	2	134×568×614	9,5	ЗИЛ «Бычок» Евро-II  
12.1301010 	Медно-латунный	При расходе воды 185 л/мин и массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с, 88400 ккал/ч (102,79 кВт)	3	204×742×825	18,4	КамАЗ-5320  
12.1301010-01 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 185 л/мин, 88400 ккал/ч (102,79 кВт)	3	204×742×825	22,8	КамАЗ, Спецтехника  

Радиаторы для грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники


















Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
12.1301010-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 185 л/мин, 120000 ккал/ч (140 кВт)	4	204×742×825	24	КамАЗ-54115 
12.1301010-20 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 255 л/мин, 130000 ккал/ч (151 кВт)	3	170×742×825	22,2	КамАЗ-54115, ЛИАЗ-5256 
12.1301010-21 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 255 л/мин, 130000 ккал/ч (151 кВт)	2	170×742×825	19,2	КамАЗ-54115 
ЛР 6520.1301010 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 258 л/мин, (219 кВт)	3	174×738×1061	26,5	КамАЗ-6520 
ЛР 65115.1301010-21 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 247 л/мин. (178 кВт)	3	172×696×948	24,5	КамАЗ-65115 
5903-1301010-10 	Алюминиевый	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 98500 ккал/ч (114,5 кВт)	6	245×713×1054	31	ГАЗ-5903 
3307-1301010 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 63000 ккал/ч (73,2 кВт)	3	125×646×713	11,1	ГАЗ-3307 

РАДИАТОРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

18

Радиаторы для грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
66-01-1301006-03 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 71000 ккал/ч (82,5 кВт)	3	145×690×720	13.3	ГАЗ-66  
121.1301010 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (89 кВт)	2	123×643×713	11.6	ГАЗ-3308, для бензиновых двигателей  
121.1301010-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (89 кВт)	2	123×643×713	11.9	ГАЗ-3309, для дизельных двигателей  
122.1301010 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (57 кВт)	2	123×643×713	10.1	ГАЗ-3307/33074, двигатель ЗМЗ 513, 523  
ЛР 33104.1301010-30 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (126,9 кВт)	2	144×672×707	12.1	ГАЗ – «Валдай», двигатель Д-245.7  
ЛР 33104.1301010-33 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (126,2 кВт)	3	144×672×707	14.3	ГАЗ – «Валдай», двигатель Д-245.7  
314-02-1301010 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 200 л/мин, 53300 ккал/ч (62 кВт)	2	168×614×747	10.4	ТЭЗ 

Радиаторы для грузовых автомобилей, автобусов, спецтехники













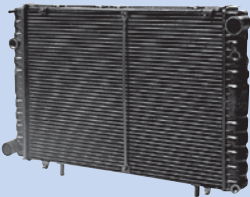



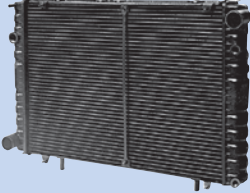

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
05-04-1301010-10	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 200 л/мин, 53300 ккал/ч (62 кВт)	2	153×614×730	8.6	ТЭЗ 
124.1301010	Медно-латунный	При расходе воды 162 л/мин и массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с, 105000 ккал/ч (122 кВт)	3	148×725×783	18.5	УРАЛ-5323 
ЛР 53371.1301010	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 185 л/мин, 88400 ккал/ч (102,79 кВт)	3	164×818×850	20.4	МАЗ-53371 
ЛР 64229.1301010	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 255 л/мин, 130000 ккал/ч (151 кВт)	3	164×818×850	21.2	МАЗ-64229 
ЛР 64229.1301010-40	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 185 л/мин, 120000 ккал/ч (140 кВт)	4	164×818×850	25	МАЗ-64229 
111.1301010	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 12 кг/м ² с и расходе воды 9000 кг/ч, (100 кВт)	4	165×676×720	16.2	ПА3-3205 
111.1301010-10	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 12 кг/м ² с и расходе воды 6000 кг/ч, (73,5 кВт)	3	165×676×720	12.8	ПА3-3205 

РАДИАТОРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

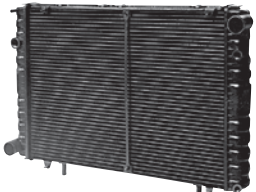

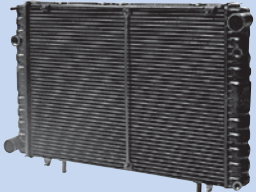




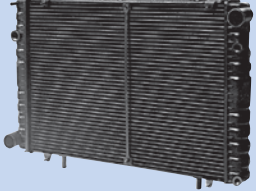





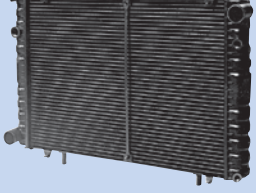


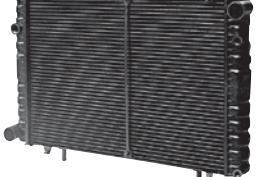

20

Радиаторы для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта

Обозначение	Материал	Теплоотдача тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
24-1301010-21 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 36500 ккал/ч (42,4 кВт)	3	140×504×557	6.8	ГАЗ-24 «Волга»  
3102-1301010 	Алюминиевый	При массовой скорости воздуха 10 кг/м ² с и расходе воды 100 л/мин, 43100 ккал/ч (50,1 кВт)	2	138×417×668	6.9	ГАЗ-3102 «Волга»  
3102-1301010-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 44900 ккал/ч (52,2 кВт)	3	174×413×717	9.7	ГАЗ-3102 «Волга»  
3102-1301010-40 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, 44900 ккал/ч (52,2 кВт)	3	174×413×717	9.7	ГАЗ-3102 «Волга» (для автомобилей с кондиционером)  
112.1301010 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	101×440×649	5.4	ГАЗ «Газель» 3302, ЗМЗ 4063.10/4061.10 
112.1301010-01 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	102×440×649	6.2	ГАЗ «Газель» 3302 
112.1301010-02 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	102×440×649	5.9	ГАЗ «Газель» до 1999г (с кронштейном крепления на бачках) 

Радиаторы для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта

21

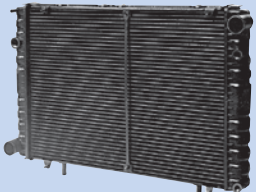















Обозначение	Материал	Теплоотдача тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
112.1301010-10 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (95,0 кВт)	2	101×440×649	6	ГАЗ «Газель», с 405 двигателем. 
112.1301010-11 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (95,0 кВт)	2	102×440×649	6.1	ГАЗ «Газель», с 405 двигателем. 
114.1301010 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	96×446×649	5.5	ГАЗ «Волга» 3110, ЗМЗ 4062 (без конд.)  
114.1301010-01 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	97×446×649	6.3	ГАЗ «Волга» 3110  
114.1301010-05 	Медно-латунный (с пласт. бачком без отверстия под датчик)	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	95×446×649	5.5	ГАЗ «Волга», ЗМЗ 4062, двиг. «Крайслер» (без конд.)  
114.1301010-50 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (72,3 кВт)	2	92×446×640	5.3	ГАЗ (2-х ходовые) Волга, двиг. «Крайслер» (без конд.)  
115.1301010 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	101×440×649	5.4	ГАЗ «Соболь» 2217 

РАДИАТОРЫ





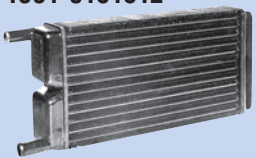







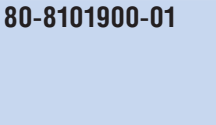



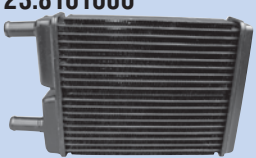

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

22

Радиаторы для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта

Обозначение	Материал	Теплоотдача тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
115.1301010-01 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 14 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (71,5 кВт)	2	103×440×649	6.1	ГАЗ «Соболь» 2217 
115.1301010-50 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (95,0 кВт)	2	101×440×640	6.1	ГАЗ-3302 с двигателем «Chrysler» (2-х ходовой) 
ЛР 3110.1301010 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 22 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (87,7 кВт)	1	95×446×649	3.9	ГАЗ «Волга» 3110  
ЛР 3110.1301010-05 	Медно-латунный (с пласт. бачком без отверстия под датчик)	При массовой скорости воздуха 22 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (87,7 кВт)	1	95×446×649	3.9	ГАЗ «Волга»  
ЛР 3302.1301010 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 22 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (91,0 кВт)	1	101×440×649	4.1	ГАЗ «Газель» 3302 с 405 двигателем 
ЛР 3302.1301010-01 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 22 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (87,7 кВт)	1	101×440×649	4	ГАЗ «Газель» 3302 
ЛР 3302.1301010-20 	Медно-латунный (с пласт. бачком)	При массовой скорости воздуха 16 кг/м ² с и расходе воды 1,9 кг/с, (101 кВт)	2	101×459×649	5.9	ГАЗ «Андория» 

Отопители и радиаторы отопителей

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
130-8101010-10/ 130-8101012-A 	Медно-латунный	При расходе воды 200 кг/ч и массовой скорости воздуха 2,24 кг/м ² с, 2360 ккал/ч (2,7 кВт)	4	87×148×238	6,6–1,2	ЗИЛ-130 и модификации Отопитель в сборе. 
159-8101010/ 159-8101010-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 2 кг/м ² с и расходе воды 20 л/мин, 3240 ккал/ч (3,7 кВт)	2	235×265×280	4,1–1,6	Автомобили «Газель», «Соболь», автобусы ПАЗ Отопитель в сборе. 
4331-8101012 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 4 кг/м ² с и расходе воды 20 л/мин, 8000 ккал/ч	3	72×182×418	2,9	ЗИЛ-4331 и модиф. Отопитель в сборе 
2141-8101060-01 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 3 кг/м ² с и расходе воды 20 л/мин, (6,0 кВт)	2	53×176×354	1,3	АЗЛК-2141 
412-8101060-21 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 2 кг/м ² с и расходе воды 20 л/мин, 3240 ккал/ч (3,77 кВт)	2	85×260×276	1,6	АЗЛК-412 
80-8101900 	Медно-латунный	При расходе воды 0,1 л/с и воздуха 0,085 м ³ /с, 2580 ккал/ч (3 кВт)	3	72×209×234	1,4	МТЗ 
80-8101900-01 	Медно-латунный	При расходе воды 0,1 л/с и воздуха 0,085 м ³ /с, 2580 ккал/ч (3 кВт)	3	72×209×209	1,4	МТЗ 
22.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 4 кг/м ² с и расходе воды 20 л/мин, 8000 ккал/ч (9,3 кВт)	3	128×182×454	2,1	КамАЗ-5320 и модиф. 
23.8101060 	Медно-латунный	При расходе воды 539 кг/ч и воздуха 287 кг/ч, (3,3 кВт)	2	52×186×297	1,1	ГАЗ-3302 и модиф. 

РАДИАТОРЫ





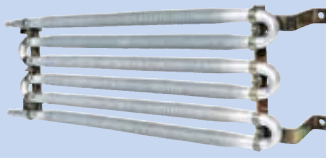


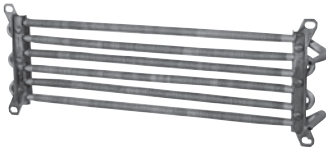







КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

24

Отопители и радиаторы отопителей

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
201.8101060 	Медно-латунный	При расходе воды 539 кг/ч и воздуха 287 кг/ч, (3,3 кВт)	2	52×186×328	1,5	ГАЗ-3110  
ЛР 3307.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, 8100 ккал/ч	3	81×186×349	1,6	ГАЗ-3307  
ЛР 3302.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, 8100 ккал/ч (9,4 кВт)	3	67×186×295	1,6	ГАЗ-3302 
ЛР 31029.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 8 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, 8100 ккал/ч (9,4 кВт)	3	67×186×320	1,6	ГАЗ-31029  
24.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 4 кг/м ² с и расходе воды 19,2 л/мин, 8000 ккал/ч (9,3 кВт)	3	88×226×379	2,2	УРАЛ-5323Я и модиф.  
27.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 4 кг/м ² с и расходе воды 32 л/мин, 8000 ккал/ч (9,3 кВт)	3	168×180×426	2,2	МАЗ  
25.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 6 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, (13,4 кВт)	3	100×175×531	2,5	УАЗ-3741 (патрубок Ø20)  
26.8101060 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 6 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, (13,4 кВт)	3	100×211×531	2,5	УАЗ-3151 (патрубок Ø20)  
25.8101060-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 6 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, (13,4 кВт)	3	100×175×531	2,5	УАЗ-3741 (патрубок Ø16)  
26.8101060-10 	Медно-латунный	При массовой скорости воздуха 6 кг/м ² с и расходе воды 1200 л/ч, (13,4 кВт)	3	100×209×531	2,5	УАЗ-3151 (патрубок Ø16)  

Масляные радиаторы

Обозначение	Материал	Рядность	Габариты, мм	Масса, кг	Применяемость
5903-1013010-10 	Алюминиевый	1	29×240×1110	2,8	ГАЗ-590-3
33104-1013010 	Алюминиевый	1	290×295×785	3,1	ГАЗ «Валдай»  
33081-1013010-20 	Алюминиевый	1	103×248×841	3,9	ГАЗ-3308, кроме двиг. «Евро-3»  
3160-1013010 	Алюминиевый	1	125×196×566	1,1	УАЗ  
65115-3419010 	Алюминиевый	1	70×70×840	0,9	КамАЗ  
ЛР 800.1405100 	Алюминиевый	1	84×493×515	4,6	МТЗ 

РАДИАТОРЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

26

Охладители наддувочного воздуха

Обозначение	Материал	Теплоотдача, тыс. ккал/час (Q)	Рядность	Габариты	Масса	Применяемость
ЛР 33081.1172012 	Алюминиевый	Тепловая эффективность 81%	1	114x337x985	3.1	ГАЗ-3308  
ЛР 33104.1172012 	Алюминиевый	Тепловая эффективность 80%	1	199x458x836	5.6	ГАЗ – «Валдай»  
ЛР 6520.1170300 	Алюминиевый	Тепловая эффективность 88%	1	171x741x1040	15.8	КамАЗ-6520  
ЛР 53205.1170300 	Алюминиевый	Тепловая эффективность 85%	1	355x630x928	13.8	КамАЗ-53205  
ЛР 4320.1109530	Алюминиевый	Тепловая эффективность 80%	1	222x837x726	14.2	УРАЛ-4320  

ТЕРМОСТАТЫ






















ТЕРМОСТАТЫ



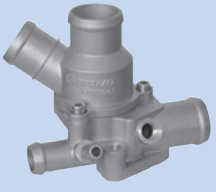





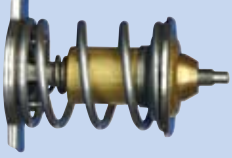


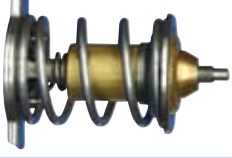








КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

28

Термостаты в корпусе

Наименование	t° открытия клапана, °C	Термоэлемент	Масса, кг	Применяемость
21073-1306010 2101-1306010	80	лицензия Behr Termot-Tronik импортный	0,300	ВАЗ 2101-2107, НИВА 21213, 21214, ИЖ 2126, 2127, Москвич 2141 с двиг. ВАЗ
				  
2108-1306010-10 2108-1306010	85	лицензия Behr Termot-Tronik импортный	0,310	ВАЗ 2108, 2109, ОКА 1111
				 
2110-1306010	85	импортный	0,300	ВАЗ 2110-2112 с карбюр. двиг.
				 
2121-1306010	80	импортный	0,300	НИВА 2121
				 
21082-1306010-11 с патрубками рубашки	85	импортный	0,530	ВАЗ 2110i-2112i
				 
2110i-1306010	85	импортный	0,240	ВАЗ 2110i-2112i
				 

Термостаты в корпусе

Наименование	t° открытия клапана, °C	Термоэлемент	Масса, кг	Применяемость
1118-1306010 с патрубками рубашки	85	импортный	0,385	ВАЗ 1117-1119 КАЛИНА  
				
1118i-1306010	85	импортный	0,190	ВАЗ 1117-1119 КАЛИНА  
				
21082-1306100 термоэлемент	85	импортный	0,075	ВАЗ 2110i-2112i  
				
1118-1306100 термоэлемент	85	импортный	0,075	ВАЗ 1117-1119 КАЛИНА  
				
2123-1306010-02	80	лицензия Behr Termot-Tronik	0,305	GM CHEVY NIVA 2123  
				
2141-1306010	80	импортный	0,300	МОСКВИЧ 2141, 2140, ИЖ 2126, 2127 с двиг. УЗАМ  
				
1102-1306010	87	импортный	0,300	ЗАЗ 1102 Таврия 
				

ТЕРМОСТАТЫ









КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

30



Термостаты без корпуса

Наименование	t° открытия клапана, °С	Масса, кг	Применяемость
ТС 107-1306100-01М 	80	0.100	ВОЛГА, УАЗ, ГАЗЕЛЬ, СОБОЛЬ с двиг. ЗМЗ до 2004г.; КамАЗ, УРАЛ, ЗИЛ с двиг. КамАЗ 
ТС 107-1306100-02М 	70	0.100	МАЗ; БЕЛАЗ; МОАЗ; К700 с двиг. ЯМЗ 8401.10, 8423.10; УРАЛ с двиг. КамАЗ 741 
ТС 107-1306100-04М 	87	0.100	БЫЧОК, ГАЗ, МАЗ, КАВЗ, МТЗ, ПАЗ с двиг. ММЗ Д245 
ТС 107-1306100-05М 	82	0.100	ВОЛГА, УАЗ, ГАЗЕЛЬ, СОБОЛЬ с двиг. ЗМЗ с 2004г.; КамАЗ, УРАЛ с двиг. КамАЗ Евро 2 
ТС 107-1306100-06М 	80	0.150	МАЗ, КРАЗ, УРАЛ, автобусы МАЗ, ЛАЗ с двиг. ЯМЗ 236, 238, 240 
ТС 107-1306100-08М 	85	0.100	ГАЗЕЛЬ, СОБОЛЬ, ВОЛГА, ГАЗ 3308, 3309, КАВЗ с двиг. ГАЗ 560 "Steyr" 

Термостаты без корпуса

Наименование	t° открытия клапана, °C	Масса, кг	Применяемость
ТС 108-1306100-01М	80	0.085	ГАЗ 53, 3307, 3308, автобусы ПАЗ, КАВЗ с двиг. ЗМЗ
			 
ТС 108-1306100-03М	70	0.085	ГАЗЕЛЬ, СОБОЛЬ, УАЗ с двиг. УМЗ
			 
ТС 108-1306100-04М	70	0.085	ЗИЛ, автобусы ЛАЗ с двиг. ЗИЛ
			

Датчики термосиловые

Наименование	t°C открытия клапана	Упаковка	Масса, кг	Применяемость
ТС 103-1306090-11	90	ПРАМО	0.03	КамАЗ
				

ТЕРМОСТАТЫ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

32

СИСТЕМЫ СТЕКЛОЧИСТКИ



СИСТЕМЫ СТЕКЛОЧИСТКИ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

34

Щетки стеклоочистителя

Длина, мм	Обозначение	Переходник (адаптер)	сечение поводка	Поводок профиль	Применяемость	Расположение
					ВАЗ 2101-2107, 2121, 21213	ветровое стекло
330	322.5205900	Стационарный	7,15×2,5	перо	ВАЗ 2108, 2109 1111 «Ока»	заднее стекло заднее стекло
410	682.5205400	Стационарный	7,15×2,5	перо	ГАЗ 3102, 31029, 3110, 3307	ветровое стекло
410	802.5205400 (1118.5205072-04)	11.6313.404 (СтАТО)	8×3		ГАЗ 3111, ВАЗ 1118 «Калина»	ветровое стекло
410	27.5205800-02	Стационарный	7,15×2,5	перо	КамаЗ	ветровое стекло
					ВАЗ 2110-2112, 2120, 2123	ветровое стекло
500	2110.5205070-04	11.6313.404 (СтАТО)	8×3	крюк	Иж 2126 ВАЗ 2112	ветровое стекло заднее стекло
500	2115-5205070-04 (75.5205400) (70.5205400)	1119.6313.150.404 (СтАТО) 1119.6313.150.404 (СтАТО) 11.6313.404 (СтАТО) 11.6313.404 (СтАТО) 11.6313.404 (СтАТО)	8×3	крюк/перо	ВАЗ 2108-21099 ВАЗ 2115, 2114 ГАЗ 2705, 2217, 2752, 3302 Зил 5301 КамаЗ	ветровое стекло ветровое стекло ветровое стекло ветровое стекло ветровое стекло
500	21080-5205070-04 (33.5205900-02)	Стационарный	8×3	перо	ВАЗ 2108-21099 1111 «Ока»	ветровое стекло ветровое стекло
500	133.5205900	Стационарный	7,15×2,5	перо	МАЗ	ветровое стекло
500	341.5205900-02	Стационарный	7,15×2,5	перо	Зил КрАЗ	ветровое стекло ветровое стекло
500	54.5205900/ 55.5205900	Стационарный	7,15×2,5	перо	Погрузчики Экскаваторы Троллейбусы	ветровое стекло ветровое стекло ветровое стекло
600	1118.5205070-04	1118.5205070405-01	9×4		ВАЗ 1118 «Калина»	ветровое стекло
700	3706.5205900	Стационарный	7,15×2,5	перо	ЛиАЗ, троллейбусы ЗиУ, ПА3	ветровое стекло

СИСТЕМЫ СТЕКЛОЧИСТКИ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Рычаги стеклоочистителя

35

Длина, мм	Обозначение	Тип держателя	Покрытие	Поводок (профиль)	Сечение поводка	Переходник (адаптер)	Применяемость
330	322.5205800	с колпачком	улучшенное*	перо	8×3	1119.6313150404	ВАЗ 111 (заднее стекло)
332	85.5205300	открытый	улучшенное*	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	ВАЗ 2101-2107, 2121, 21213
337	341.5205700	открытый	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	КрАЗ
371	71.5205300	закрытый	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	ГАЗ 3307
373	33.5205800	закрытый	улучшенное*	перо	8×3	1119.6313150404	ВАЗ 2108, 2109, 21099
375	92.5205300	с колпачком	улучшенное*	перо	8×3	1119.6313150404	ЗИЛ 5301 "Бычок"
388	333.5205800	закрытый	улучшенное*	перо	8×3	1119.6313150404	ВАЗ 1111 "Ока"
389	68.5205300	закрытый	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	ГАЗ 3102, 31029, 3110 "Волга"
391	2115.5205066-01	с колпачком	улучшенное*	крюк	8×3	11.6313404	ВАЗ 2114, 2115, Иж 2126
390+74	2110.5205066-01	открытый	улучшенное*	крюк	8×3	11.6313404	ВАЗ 2110-2112 (со спойлером, правый)
390+90	2110.5205065-01	открытый	улучшенное*	крюк	8×3	11.6313404	ВАЗ 2110-2112 (со спойлером, левый)
401	683.5205300	с колпачком	улучшенное*	крюк	8×3	11.6313404	ГАЗ
440+100	1118.5205065-01	с колпачком	улучшенное*	крюк	9×14	1118.5205070404	ВАЗ 1118 (со спойлером, левый)
463	32.5205800-01	закрытый	улучшенное*	перо	8×3	11.6313404	ВАЗ 2108 (заднее стекло)
503	271.5205800	закрытый	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	КамАЗ
503	272.5205800	с колпачком	стандартное**	крюк	8×3	11.6313404	КамАЗ
514	13.5205800-10	открытый	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	МАЗ
530+120	1118.5205066-01	открытый	стандартное**	крюк	8×3	11.6313404	ВАЗ 1118 (со спойлером, правый)
580	54.5205700	открытый	стандартное**	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	ПАЗ (левый), Экскаваторы, Позрузчики, Троллейбусы
580	55.5205700	открытый	стандартное**	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	ПАЗ (правый), Экскаваторы, Позрузчики, Троллейбусы
595	70.5205300	с колпачком	стандартное**	перо	8×3	1119.6313150404	ГАЗ 3302, 2705 "ГАЗель", 2752 "Соболь", ГАЗ 2217 "Баргузин"
620	3706.5205800-02	пантограф	стандартное**	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	ПАЗ
650	552.5205700	открытый	стандартное**	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	КАВЗ (правый)
770	3706.5205800	пантограф	стандартное**	перо	7,15×2,5	встроенный в щетки	ЛиАЗ, троллейбус ЗиУ

* Ц 15хр - композиция порошковая, полиэфирная импортного производства, фракция 20-80 мкм, черная, глубоко матовая. Коэффициент отторжения - до 15%. Толщина покрытия - 60-120 мкм. Прочность при ударе - 50 см.






** Ц 15Х.ч прм. - цинк 15 мкм, хром черный с промасливанием

СИСТЕМЫ СТЕКЛООЧИСТКИ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

36




Приводы стеклоочистителей

	Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Применяемость
	13.5205100-02	24	70	МАЗ, БЕЛАЗ
	272.5205100	24	70	КАМАЗ
	341.5205100	24	70	КрАЗ
	54.5205100-02	12	70	Спецтехника правый
	55.5205100-02	12	70	Спецтехника левый
	541.5205100-02	24	70	Спецтехника правый
	544.5205100-02	24	70	Спецтехника
	551.5205100-02	24	70	Спецтехника левый
	562.5205100-02	12	70	ПАЗ правый
	572.5205100-02	12	70	ПАЗ левый
	562.5205100-03	24	70	ПАЗ правый
	572.5205100-03	24	70	ПАЗ левый
	563.5205100	24	120	КАВЗ

Тяги стеклоочистителей

	Наименование	Примечание	Применяемость
	13.5205500	3-х щеточная	МАЗ
	271.5205500	2-х щеточная	КАМАЗ до 01.08
	272.5205500	3-х щеточная	КАМАЗ с 01.08
	293.5205500	однощеточная	БЕЛАЗ

Стеклоомыватели





	Наименование	Напряжение, В	Давление, Атм	Емкость бачка, л	Применяемость
	1102.5208000-16	12	0,8*2	5	ВАЗ 2105
	1102.5208000	12	0,8	2	Универсальный
	1112.5208000	24	0,8	2	Универсальный
	1122.5208010	12	1,6	2,2	Универсальный
	1122.5208010-02	12	1,6	2,2	Универсальный
	1122.5208010-05	24	1,6	2,2	Универсальный

СИСТЕМЫ СТЕКЛОЧИСТКИ

КОНЦЕРН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО И МОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

37

Стеклоомыватели

	Наименование	Напряжение, В	Давление, Атм	Емкость бачка, л	Применяемость
	1132.5208010-02	12	1,6*2	5,2	УАЗ-3163 «Patriot»
	1132.5208010-04	12	1,6	5,2	Ваз 2108-2109, 2113-2115, УАЗ-3163 «Patriot»
	1152.5208010	12	1,6	4	ГАЗ-3110
	1162.5208010	12	1,6	2,5	ГАЗ-3302

Насосы для стеклоомывателей

	Наименование	Напряжение, В	Давление, Атм
	1102.5208100	12	0,8
	1112.5208100	24	0,8
	2108.5208009-25	12	1,6
	2110.5208009-25	12	2,5
	1124.5208100-03	24	1,6
	1124.5208100-04	24	2,5

Жиклеры для стеклоомывателей

	Наименование	Применяемость
	2104.6318060-01	Заднее стекло ВАЗ 2104, 1111, 2123
	2108.5108060	Лобовое стекло ВАЗ 2101-2109, 2113-2115, ГАЗ, ПАЗ, КАвЗ, ИЖ
	1117.6314060	Лобовое стекло ВАЗ 1117-1119 Калина
	1112.5208500	Лобовое стекло КАМАЗ

Датчик засоренности воздушного фильтра

	Наименование	Напряжение, В	Вес, кг	Применяемость
	13.3839600	24	0,12	УралАЗ
	131.3839600	24	0,12	ГАЗ
	132.3839600	24	0,12	КамАЗ, ЗиЛ, ЧТЗ

ЭЛТРА

ОАО «ЭЛТРА»

172387, Тверская обл., г. Ржев, Зубцовское ш., 42

Тел./факс: (48232) 2-10-35, 2-02-67

e-mail: info@eltra.pramo.ru



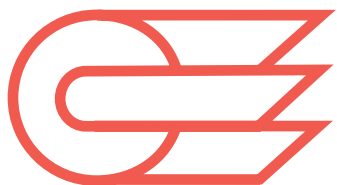
ОАО «Лихославльский радиаторный завод»

171210, Тверская обл., г. Лихославль,

ул. Лихославльская, 1

Тел./факс: (48261) 2-11-53, 2-13-06

e-mail: info@lrz.pramo.ru



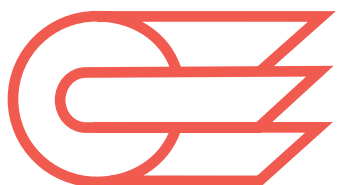
ООО «СТАТО»

601220, Владимирская обл., Собинский р-н,

пос. Ставрово, ул. Октябрьская, д.118

Тел./факс: (49242) 5-14-98, 5-45-10

e-mail: info@pramo.ru



**ОАО «Ставровский завод
автотракторного оборудования»**

601220, Владимирская обл., Собинский р-н,

пос. Ставрово, ул. Октябрьская, д.118

Тел./факс: (49242) 5-11-60, 5-14-71

e-mail: info@stato.pramo.ru



ОАО «ПРАМО ИСКРА»

172387, Тверская обл., г. Ржев, Зубцовское ш., 42

Тел./факс: (48232) 2-10-35

CJSC (Closed Joint Stock Company) “Concern “PRAMO” is one of the leading automotive and motor equipment suppliers in Russia and CIS countries. Concern “PRAMO” has five production facilities located in the central part of Russia. The Concern produces automotive electrical equipment (alternators, starters, wipers and arms) and automotive engine cooling systems (radiators and thermostats). Practically all PRAMO production facilities and certified by ISO 9001:2001. Recently PRAMO has started the ISO 16949 certification. Concern “PRAMO” supplies all the Russian OEMs such as AUTOVAZ, KamAZ, GAZ, ZMZ, UAZ and others.

ЗАО «Концерн «ПРАМО» — один из ведущих производителей автомобильного и моторного оборудования в России и СНГ. Концерн «ПРАМО» объединяет 5 производственных площадок в ЦФО. Концерн производит автомобильное электрооборудование (генераторы, стартеры, системы стеклоочистки) и системы охлаждения двигателя (радиаторы, термостаты). Практически все предприятия Концерна «ПРАМО» сертифицированы на соответствие требованиям стандарта ГОСТ РФ ISO 9001: 2001. В настоящее время ведется работа по дальнейшему совершенствованию системы управления качеством с целью ее сертификации на соответствие требованиям ISO ТУ 16949. Ключевыми партнерами Концерна «ПРАМО» являются АВТОВАЗ, КамАЗ, ГАЗ, ЗМЗ, УАЗ и др.



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2008