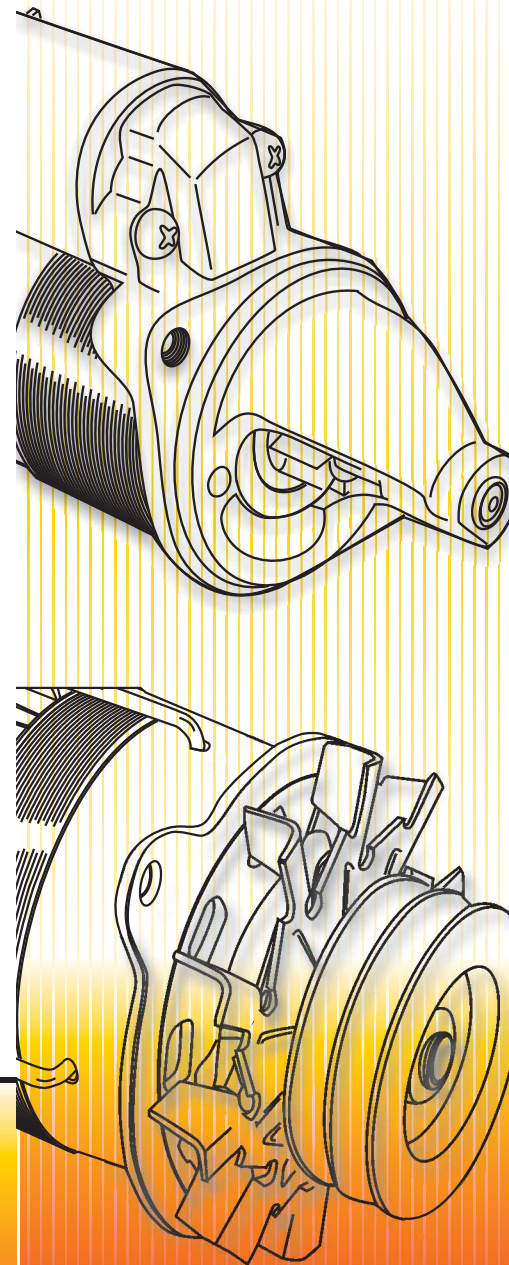




ЗАВОД
СТАРТЕРОВ И ГЕНЕРАТОРОВ

CATALOGUE OF GOODS | КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Россия, 428033, г. Чебоксары,
пр. Тракторостроителей, д. 101

101, Tractorostroiteley av.,
428033, Cheboksary, RUSSIA

Отдел продаж:
Marketing & Sales Department

+7 (8352) 63 10 71
63 10 79
53 12 59
63 33 57

Отдел материально-технического снабжения:
Supply Department

+7 (8352) 63 16 32
66 23 27

Приемная:
Secretary

+7 (8352) 63 27 20
63 35 24

e-mail: mail@elektrom.ru
www.elektrom.ru ↩

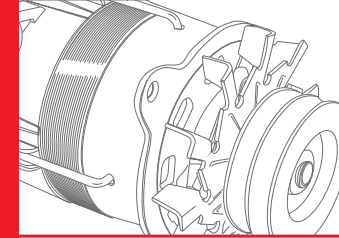
ЗАВОД СТАРТЕРОВ И ГЕНЕРАТОРОВ
ЭЛЕКТРОМ

Вся продукция предприятия сертифицирована на соответствие требованиям безопасности и по своим качествам и техническим характеристикам находится на уровне мировых стандартов.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008, регистрационный № РОСС RU.ИС 46.К00068

All the products correspond to the world standards and safety.

Quality system is certified to the standard ISO 9001 – 2008 (reg. № ROSS.RU.IS46.K00068)



ЗАВОД СТАРТЕРОВ И ГЕНЕРАТОРОВ

ЭЛЕКТРОМ

STARTER & ALTERNATOR PLANT

ELEKTROM

Завод стартеров и генераторов «ЭЛЕКТРОМ» — специализированное предприятие России, производящее стартеры и генераторы на все виды автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники, судовые дизели.

Завод стартеров и генераторов «ЭЛЕКТРОМ» является поставщиком таких моторных и автомобильных заводов, как КАМАЗ, ВМТЗ, ХТЗ, ЧТЗ-Уралтрак, ЯМЗ-Автодизель, ТМЗ, Ликийский автобус, НЕФАЗ, Волжанин, Гомсельмаш и др.

На предприятии сертифицирована система менеджмента качества (СМК) по требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Ведётся подготовка к внедрению СМК по требованиям ИСО/ТУ 16949:2002.

Высокая надежность стартеров и генераторов завода «ЭЛЕКТРОМ», длительный ресурс их работы, гибкая система цен и условий продаж обеспечивают эффективное взаимодействие между заводом и потребителем, что находит своё отражение в обширной сети потребителей, как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Starter and alternator plant “ELEKTROM” is a special Russian plant manufacturing starters and alternators for all kinds of automobiles, tractors and agricultural machinery and ship diesel engines. The assortment of products is constantly increasing. Such products as ignition coils, distributors, cooling fans and heating fans, windshield washers are already at the market.

Starter and alternator plant “ELEKTROM” is one of the suppliers for motor and automotive plants, such as KAMAZ, VMTZ, CHTZ-Uraltrak, YAMZ-Avtodiesel, TMZ, Likinskiy bus, NEFAZ, Volzhanin, Gomselmash, etc.

The system of quality management (SQM) under the requirements of GOST P ISO 9001-2008 is certified at the enterprise.

Таблица применяемости

Application

Стартеры с редуктором для легковых автомобилей							
Тип стартера	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Число зубьев шестерни, z	Модуль т, мм	Емкость аккумулятора, А*ч	Масса, кг	Применяемость
92.3708	12	1,6	9	2,116	44 или 55	3,36	ВАЗ-2110, 2111, 2112, 1118 «Калина» с двиг. ВАЗ-2112 и их модиф. (взамен 5702.3708, 2111.3708)
921.3708	12	1,6	11	2,116	44 или 55	3,20	ВАЗ-2108, 2109, 21099
922.3708	12	1,6	11	2,116	44 или 55	3,23	ВАЗ-2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2123 «Нива-Шевроле»
923.3708	12	1,3	9	2,116	36 или 44	3,50	ВАЗ-1111 «Ока» и их модиф.
93.3708	12	1,8	9	2,116	55 или 66	3,83	ГАЗ («Волга», «Газель», «Соболь») и УАЗ («Hunter», «Patriot») с двиг. ЗМЗ-405, 406, 409 и их модиф. (взамен 6012.3708, 42.3708-07, 42.3708-10)
931.3708	12	1,8	9	2,5	55 или 66	3,86	УАЗ, ГАЗ с двиг. УМЗ-4178, 4218, 4215, ЗМЗ-402, 402.10, Москвич 408, 412
Стартеры с редуктором для грузовых автомобилей, тракторов и комбайнов							
Тип стартера	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Число зубьев шестерни, z	Модуль т, мм	Емкость аккумулятора, А*ч	Масса, кг	Применяемость
13.3778	24	10	10	3,75	190	18	КАМАЗ «Евро-1» (взамен СТ 142Б1, 2501.3708-10)
132.3778	24	8,5	11	3,175	190	9,0	Семейство двигателей ЯМЗ-650 (взамен 9122.3708, М009Т60471)
12.3778	12	4	10	3	215	7,5	ВМТЗ, ВТЗ (взамен 64.3708)
121.3778	12	4	10	3	215	7,5	МТЗ-50, 80, 100 (взамен 24.3708)
122.3778	12	2,8	9	3	90	5,6	Автомобили BAW 1044 с двиг. "Евро-3", BAW 1065 с двиг. "Евро-3" (взамен 3708010X2, QDJ1338-285)
123.3778	24	4	9	3	110	9,0	Семейство двигателей ЯМЗ-530 (взамен AZF4137)
1250.3778	24	4	9	3	160	5,6	Автомобили BAW 1065 с двиг. "Евро-2" (взамен QDJ2538)
1260.3778	24	4,5	11	3	160	8,0	Автомобили BAW 1044 с двиг. "Евро-2" (взамен QD263Y)
1270.3778	24	5,2	10	3	110	8,0	ЗИЛ-5301"Бычок", МАЗ, ГАЗ, автобусы ПАЗ с дизельными двигателями типа Д243, Д245, Д260 и их модификаций (взамен СТ142Н.3708)
931.3708	12	1,8	9	2,5	55 или 66	4,0	ГАЗ-52, 53, Д-160, Д-180 с ПДУ
925.3708*	12	1,0	9	2,5	50	3,8	Тракторы Т-4, -4А, Т-150, -155, -156, ДТ-75, -75М, -75МЛ, -75МП, МТЗ-50Л, -52Л, ТДТ-55, комбайны "Колос-6", "Сибиряк", КС-6 (взамен СТ362А)
Генераторы для легковых автомобилей							
Тип генератора	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса без шкива, кг	Применяемость			
3740.3771-38	14	85	5,6	УАЗ с двиг. УМЗ-4178, 4218 (взамен 6651.3701, 161.3771)			
3740.3771-62	14	85	5,6	УАЗ, ГАЗ с двиг. ЗМЗ-4021.10-60 (взамен 6631.3701, 164.3771)			
3743.3771-61	14	85	5,6	ГАЗ-3110, 3129 и др. с двиг. ЗМЗ-406 и модиф.			
3747.3771-77	14	85	5,2	ВАЗ-2123 "Нива-Шевроле" (взамен 9402.3701-01, 9402.3701-04)			
3747.3771-93	14	85	5,2	ВАЗ-2110, 2112 (взамен 9402.3701)			
3748.3771-92	14	60	5,3	ВАЗ-2101, 21011, 21013, 2103, 2106, 2121 (взамен Г221А.3701)			
3749.3771-92	14	60	5,3	ВАЗ-2108, 2109, 1111 «Ока» (взамен 372.3701)			
3751.3771-93	14	85	5,2	ВАЗ-1117-1119 «Калина» (взамен 9402.3701-06)			
Г 700А.46	14	50	5,7	ГАЗ-24 с двиг. ЗМЗ-24 (взамен Г 250, 1601.3701)			

Генераторы для грузовых автомобилей и автобусов				
Тип генератора	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса без шкива, кг	Применяемость
3781.3771	28	80	6,5	КАМАЗ с двиг. "Евро-3" (взамен 7762.3771-08)
3782.3771-97	28	75	6,5	КАМАЗ с двиг. КАМАЗ-740.30, 740.50
3783.3771-160	28	90	6,5	Семейство двигателей ЯМЗ-530
3784.3771-161	28	90	6,5	Семейство двигателей ЯМЗ-650
Г 700А.03	14	50	5,7	УАЗ, ГАЗ-53, КАВЗ и др. взамен генераторов Г 250, 1621.3701. Двиг. УМЗ (ОАО «Волжские моторы»), ЗМЗ-402
Г 700А.46	14	50	5,7	ГАЗ-24, ГАЗ-52, взамен генератора Г 250, 1601.3701. Двиг. ЗМЗ-24, ГАЗ-52
Г 700А.54	14	50	5,7	ЗИЛ-130, 131. Двиг. ЗИЛ-130
Г 1000Б.21	28	36	5,7	А/м КАМАЗ, МАЗ, КрАЗ, Урал. Автобусы МАРЗ, МАЗ и др. взамен генераторов Г 273В1, 1702.3771, 1322.3771. Двиг. ЯМЗ-236, 238, 7601, КАМАЗ-740
Г 1000А.47	14	72	5,7	ЗИЛ-5301 «Бычок» взамен генератора Г 2022.3771. Двиг. Д245.12
Г 1000А.52	14	72	5,7	ПАЗ-4230 взамен генератора Г 28.3771. Двиг. Д245.7
5202.3771-102	28	45	6,5	Грузовые автомобили BAW 1044 с двиг. "Евро-2"
5203.3771-103	28	45	6,5	Грузовые автомобили BAW 1065 с двиг. "Евро-2"
5253.3771-103	14	92	6,5	Грузовые автомобили BAW 1044, 1065 с двиг. "Евро-3"
4065.3771-112	14	95	10,7	Автобусы BAW 2245
4001.3771-53	28	80	10,0	КАМАЗ двиг. КАМАЗ-740.30, 740.50
4001.3771-40	28	80	10,0	КАМАЗ, автобусы: ПАЗ-5272, «Волжанин», взамен генераторов 3122.3771, 6562.3701. Двиг. КАМАЗ 740-11, 7403, 740.13
4001.3771-42	28	80	10,0	БелАЗ, КЗКТ и трактора ЧЗПТ Т-35.01, Т-25.01, К-702, ТМ-1 с двиг. ЯМЗ-238Б, 238НД взамен генераторов 5702.3701-30,-20, 3102.3771
4002.3771-41	28	80	10,0	МАЗ, БелАЗ, ЛАЗ, МАРЗ, ПАЗ «Аврора» с двиг. ЯМЗ-236А, 236НЕ, 7511.10, 8401, 845 взамен 3112.3771, 6582.3701
4004.3771-49				КАМАЗ, МАЗ, КрАЗ, Урал, МАРЗ, МАЗ и др. с двиг. ЯМЗ-236, 238, КАМАЗ-740 (дополнительно кронштейн) взамен Г 273В1, 1702.3771, 1322.3771
4051.3771-50	14	110	10,0	ПАЗ, ЛАЗ, КАВЗ, ЛиАЗ с двиг. ЗМЗ-5234 взамен 291.3771, Г287К
4052.3771-41	14	110	10,0	ЗИЛ с двиг. ЗИЛ-645 взамен 3822.3701
Г 3000.00	28	110	19,5	МАЗ-103 и др. с двиг. ММЗ Д260.5-27 и др.
Г 3000А.36	28	110	19,5	ЛиАЗ, НефАЗ и др. с двиг. КАМАЗ-740.11
Г 3000А.39	28	110	19,5	ЛиАЗ с двиг. ЯМЗ-236НЕ-6
Г 3000А.60	28	110	19,5	
Г 3000.12	28	110	19,5	Икарус с двиг. Д464, 2156, 2356
Г 3000Б.67	28	150	19,5	ЛАЗ с двиг. ЯМЗ-236НЕ-6
2340.3771-159	28	140	15,0	Семейство двигателей ЯМЗ-530
2330.3771-153	28	140	15,0	ЛиАЗ-525635, 525633 «Турист» с двиг. ЯМЗ 236НЕ-6 (233.3771 «ГИОР»)
2340.3771-152				ЛиАЗ-525645, 525643 «Турист» с двиг. КАМАЗ-740.11 (234.3771 «ГИОР»)
2391.3771-156				ЛиАЗ-5292 (низкопольный) с двиг. CAT 3126 (235.3771-10 «ГИОР»)
2351.3771-155				ЛиАЗ-525625, 525623, 525626, 6212 (сочлененный) с двиг. CAT 3116, 3126 (235.3771-30 «ГИОР»)
2361.3771-156				ЛиАЗ-62137, 52937, 525657, 52927 с двиг. Cummins CGE 250, CGE 280 (газовый) (236.3771 «ГИОР»)

Таблица применяемости

Application

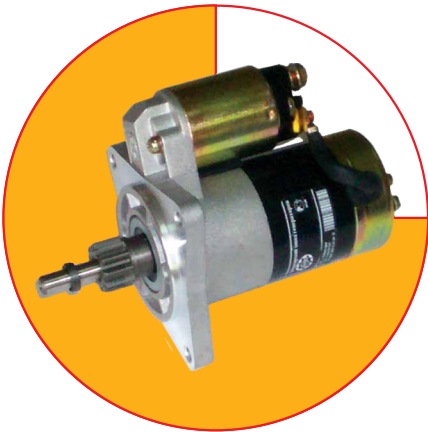
Генераторы для тракторов и комбайнов				
Тип генератора	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса без шкива, кг	Применяемость
Г 700.00.1	14	50	5,4	Тракторы: МТЗ-50, 52; ЮМЗ 36Л/6М; ЛТЗ-55, 60 и их модиф. с двиг. Д-50, 65, Рыбинск
Г 700.01.1	14	50	5,4	Тракторы: Т-4А, Т-4М, ЛТЗ-145, ДТ-75Д, мини-тракторы ЧТЗ. Тракторы: ТТ-4, ТТ-4М, ВТ-100Д, С, ВТ-100ДТ. Комбайны: «Нива», «Казахстанец», ДОН-1200,1500, «Енисей» и др. Двиг. А-01М, А-41, ОАО «Алтайдизель», Д-440, Д-442, СМД-18П, А-01 МР
Г 1000.01.1	14	72	5,7	
Г 1000В.01.1	28	36	5,7	
5251.3771-01	14	92	6,0	
5201.3771-01	28	48	6,0	
Г 700.02.1	14	50	5,4	Тракторы: Т-28Х4, Т-30, 40, 40М, 50, КМТ-1, ЛТЗ-55, 60; автопогрузчики: 4014Д, 40811 и др.; асфальтоукладчик ДС-143,155 и др. Двиг. Д-10, Д-28ЕС2, Д-30, 36, 37Е, 37ЕС1, Д-37ЕС3, Д-38ЕС2, Д-144 и их модиф.
Г 1000.02.1	14	72	5,7	
Г 1000В.02.1	28	36	5,7	
5251.3771-02	14	92	6,0	
5201.3771-02	28	48	6,0	
Г 700.04.1	14	50	5,4	Тракторы: МТЗ-80, 82; Т-70, 70В, 80, Т-90С, Т-150 КС Техника: АО «Акмодор»,Тверского экскаваторного завода, завода «Ударник», завода «Арсенал», Радицкого маш. завод. Двиг. Д-214, 230, 240, 241, 242, 243, 260 и модиф.
Г 1000.04.1	14	72	5,7	
Г 1000В.04.1	28	36	5,7	
5251.3771-04	14	92	6,0	
5201.3771-04	28	48	6,0	
Г 700.08.1	14	50	5,4	Тракторы: МТЗ-100, 102, 800В, 1021,1022, 520/522, 592, Т-150 КС, ТЛТ-100А, ТДТ-55А. Техника: завода «Дормаш», Тверского экскаваторного завода, завода «Ударник», Орловского завода погрузчиков. Двиг. Д-245, 260 и модиф.
Г 1000.08.1	14	72	5,7	
Г 1000В.08.1	28	36	5,7	
5251.3771-08	14	92	6,0	
5201.3771-08	28	48	6,0	
Г 700.05.1	14	50	5,4	Комбайны: ДОН-1200, 1500, «Енисей 1200», корнеуборочная машина РКМ-4, РКМ-6; корнеуборочный комбайн СК-6. Двиг. СМД-23, 31
Г 1000.05.1	14	72	5,7	
Г 1000В.05.1	28	36	5,7	
5251.3771-05	14	92	6,0	
5201.3771-05	28	48	6,0	
Г 700.06.1	14	50	5,4	Тракторы: Т-25А, Т-16М, Т-30 и модиф., ВТЗ-30СШ, ВТЗ-2032А. Двиг. Д-21А, Д-120, Д-130
Г 1000.06.1	14	72	5,7	
5251.3771-06	14	92	6,0	
Г 700.09.1	14	72	5,4	Тракторы: ТД-75Н, ТДТ-55А, ЛХТ-55, ЛХТ-100, ТБ-1М, ЛТ-230, ТЛТ-100, Т-150К и модиф., комбайн ПСК-6 и модиф. («Колос»). Двиг. СМД-18Н, 18, 19, 20, 20Т, 21, 22, 31, 62, 60, 73
Г 1000.09.1	14	72	5,7	
5251.3771-09	14	92	6,0	
Г 1000.18.1	14	72	5,7	Комбайны «Нива», «Сибиряк», «Колос». Погрузчик ТО-18Б. Двиг. СМД-18, 19, 20, 21, 22, 31, 60
Г 1000В.18.1	28	36	5,7	
5251.3771-18	14	92	6,0	
5201.3771-18	28	48	6,0	
Г 1000.10.1	14	72	5,7	Тракторы: Т-130М, Т-140, Т-10, Т-150К, Т-170 и модиф. Двиг. Д-180, Д-160, Д-140
Г 1000В.10.1	28	36	5,7	
5251.3771-10	14	92	6,0	

Тип генератора	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса без шкива, кг	Применяемость
Г 1000.11.1	14	72	5,7	Комбайны: «Колос», «Нива» и др. Автогрейдер ДЗ-122, погрузчики ПК-60. Комбайны: «ДОН», «Енисей» и др. техника. Трактор: Т-150. Двиг. ЯМЗ-236, 238 — тракторные модиф.
Г 1000В.11.1	28	36	5,7	
5251.3771-11	14	92	6,0	
5201.3771-11	28	48	6,0	
5251.3771-16	14	92	6,0	Техника ОАО «ВТЗ»
5201.3771-16	28	48	6,0	
5251.3771-17	14	92	6,0	
5201.3771-17	28	48	6,0	
Г 1000Д.11	14	60	5,7	Тракторы: ЛТЗ-155, МТЗ-1221. Двиг. ЯМЗ-236Д2, Д-160
	28	12	5,7	
Г 1000Д.59.1	14	60	5,7	Трактор: РТ-М-160 (ФГППО «Уралвагонзавод»). Двиг. ЯМЗ-236Д
	28	12	5,7	
Г 1000А.44	14	72	5,7	К-701, взамен генератора Г 287Д. Двиг. ЯМЗ-240БМ
Г 1000А.45	14	72	5,7	К-700, К-700А, взамен генератора Г 287Е, 3862.3771, 3892.3701. Двиг. ЯМЗ-238НД
Г 1000.30.1	14	72	5,7	Комбайны: ДОН-1500, 680. Тракторы: Т-402, ХТЗ, Т-4А, «Полесье», «Алтрак». Двиг. КАМАЗ-740.22, 12, 15, 16, 02, 03, 17, 57, 54
Г 1000В.30.1	28	36	5,7	
Г 1000.31.1	14	72	5,7	
Г 1000В.31.1	28	36	5,7	
Г 1000.32.1	14	72	5,7	
Г 1000В.32.1	28	36	5,7	
Г 700.56	14	50	5,4	
4006.3771	28	80	10,0	МКСМ-800. Двиг. ZETOR-52.01
4003.3771-49	28	80	10,0	Тракторы ЧТЗ. Двиг. 6ТЗ70
				Комбайны - г. Красноярск. Двиг. ЯМЗ-236Д2 (дополнительно кронштейн)
4005.3771-49	28	80	10,0	Комбайны – техника завода «Гомсельмаш». Комбайны: ДОН-1200, 1500, 2600, 680, СКР-7, ПН-450, взамен генераторов Г997.3701, Г967.3701. Двиг. ЯМЗ-238БКЗ
4054.3771-57	14	110	10,0	Тракторы: ХТЗ, Т-150К-12. Двиг. КАМАЗ-740.02
4054.3771-58	14	110	10,0	Т-150, 150К; ХТЗ-174, 120. Двиг. СМД-61, 63, 19Т.02
4055.3771-49	14	110	10,0	Тракторы: Т-150, Т-150К-09, ХТЗ-17221. Двиг. ЯМЗ-236Д, 236ДЗ, ЯМЗ-238КМ2-3
Г 3000.00.1	28	115	19,5	Тракторы тягового класса 15-50 ТС. Тракторы: ОАО «Промтрактор», спецтехника. Двиг. «mtu» серии 396,Ч(Н)-15/18, 6Ч(Н)-18/22 У-396,В-400, В500Д
Г 3000.00.2	28	115	19,5	Техника ОАО «Трансмаш» г. Барнаул. Двиг. Д6, Д12
Судовые генераторы				
Г 1000ВМ	28	36	5,7	Речные и морские суда с двиг. ОАО «НПО «Сатурн» г. Рыбинск
Г 1000ВМ.07.1	28	36	5,7	Речные буксиры проектов 887 и 887А с двиг. ОАО «Тутаевский моторный завод» 8481.10-07
Г 1000ВМ.08.1	28	36	5,7	Речные и морские суда с двиг. ММЗ
Г 3000.00	28	115	19,5	Основные судовые дизели с двиг. ЯМЗ-236М2, 238М2

Стартеры

Starters

Стартеры с редуктором 92.3708, 921.3708, 922.3708
Starters with the reducer 92.3708, 921.3708, 922.3708



Стартеры / Starters			
Технические характеристики Specifications	92.3708	921.3708	922.3708
Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	12		
Номинальная мощность, кВт Rated power, kW	1,6		
Пусковая мощность, кВт Activating power, kW	1,0		
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	левое left		правое right
Характеристики стартера Starter characteristics	рис. 1 picture 1		
Число зубьев шестерни Number of teeth	9	11	
Модуль, мм Module, mm	2,116		
Емкость аккумулятора, А*ч Capacity of the battery, A*h	44 55		
Масса стартера, кг Mass of starter, kg	3,36	3,20	3,23
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3	рис. 4 picture 4

92.3708	ВАЗ-2110, 2111, 2112, 2118 "Калина" с двиг. ВАЗ-2112 и их модиф.
921.3708	ВАЗ-2108, 2109, 21099
922.3708	ВАЗ-2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2123 "Нива-Шевроле"

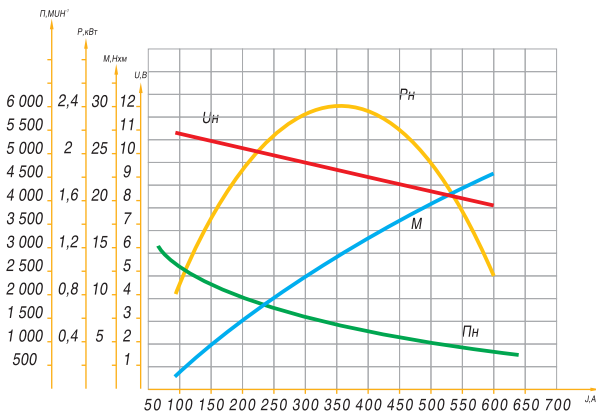


рис. 1
picture 1

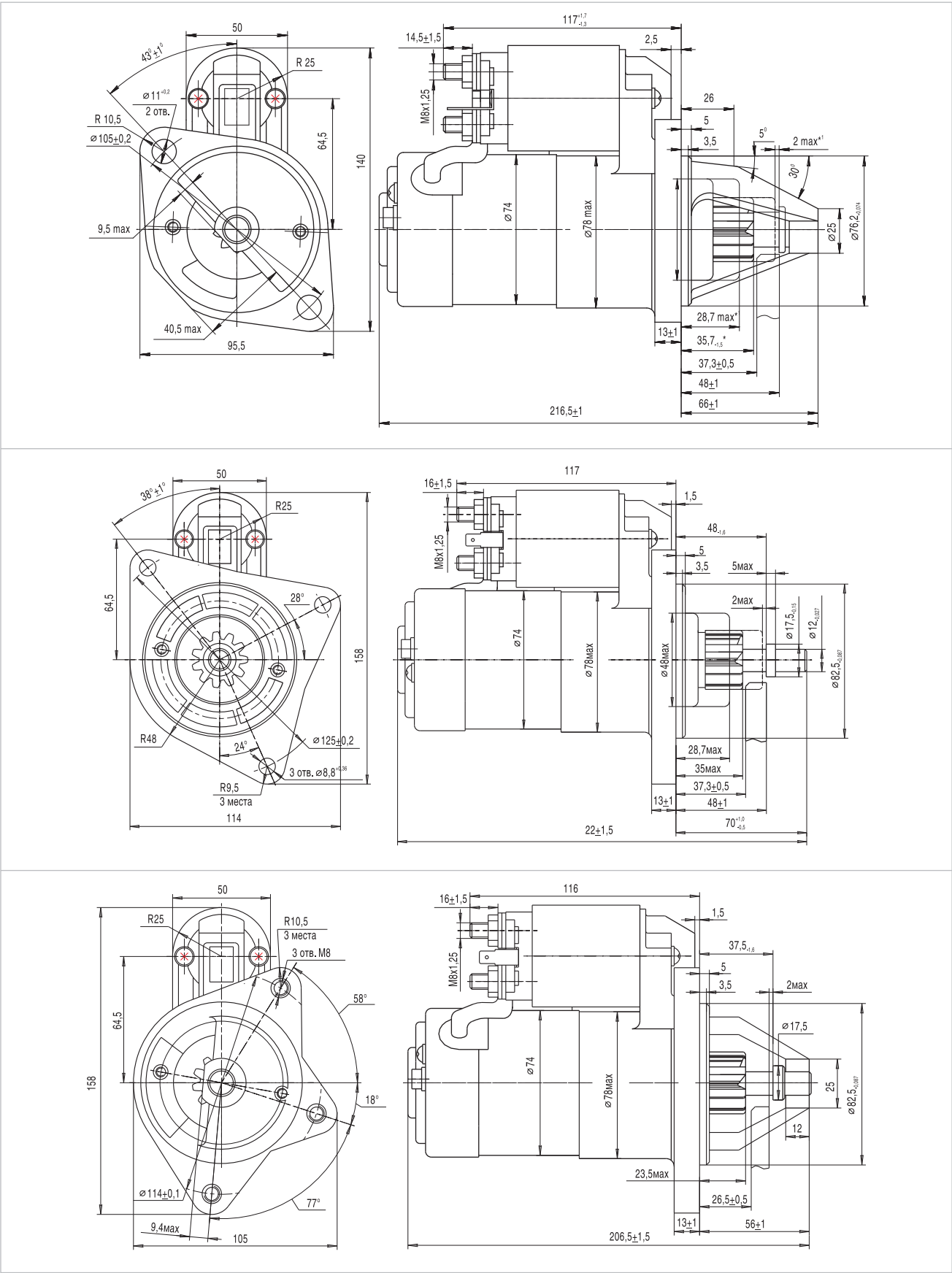


рис. 2
picture 2

рис. 3
picture 3

рис. 4
picture 4

Starters



The figure consists of two graphs showing the characteristics of a synchronous generator.

Left Graph: The x-axis is current I (A), ranging from 0 to 700. The left y-axes are power P (kW) and torque M (Nm), ranging from 0 to 2000. The right y-axis is voltage U (V), ranging from 0 to 2.0. Three curves are plotted: P_H (green, decreasing), M (blue, increasing), and U_H (red, decreasing).

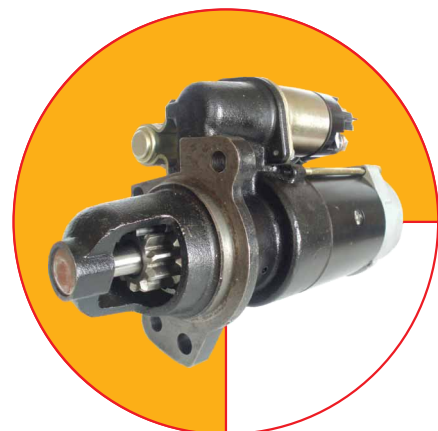
Right Graph: The x-axis is power factor $\cos \varphi$, ranging from 0.5 to 1.0. The left y-axes are power P (kW) and torque M (Nm), ranging from 0 to 6000. The right y-axis is voltage U (V), ranging from 0 to 12. Three curves are plotted: P_H (yellow, increasing to a peak and then decreasing), M (blue, increasing), and U_H (red, decreasing).

➔ www.elektrom.ru



Стартеры

Starters



Стартеры с редуктором 13.3778, 132.3778
Starters with the reducer 13.3778, 132.3778

		Стартеры / Starters	
13.3778	132.3778	Технические характеристики Specifications	13.3778 132.3778
		Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	24
		Номинальная мощность, кВт Rated power, kW	10 8,5
		Пусковая мощность, кВт Activating power, kW	7,0 5,5
		Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right
		Характеристики стартера Starter characteristics	рис. 1 picture 1 рис. 2 picture 2
		Число зубьев шестерни Number of teeth	10 11
		Модуль, мм Module, mm	3,75 3,175
		Емкость аккумулятора, А*ч Capacity of the battery, A*h	190
13.3778 132.3778	КАМАЗ «Евро-1» (взамен СТ142Б1, 2501.3708-10) Семейство двигателей ЯМЗ-650 (взамен 9122.3708, М009Т60471)	Масса стартера, кг Mass of starter, kg	18 9
		Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 3 picture 3 рис. 4 picture 4

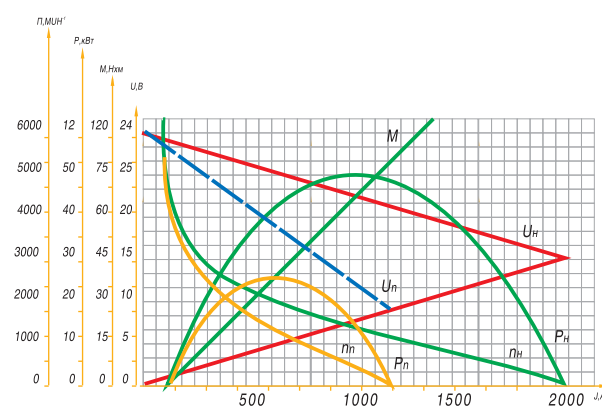


рис. 1

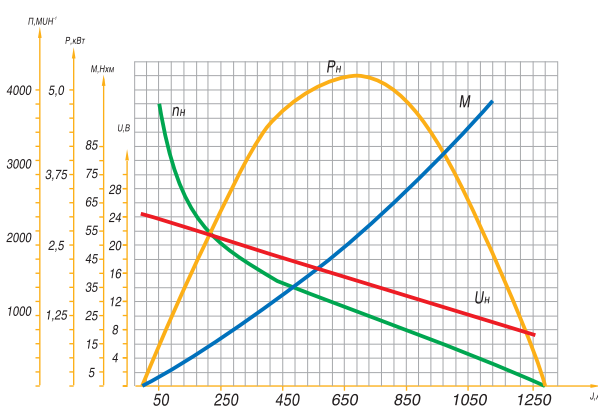


рис. 2

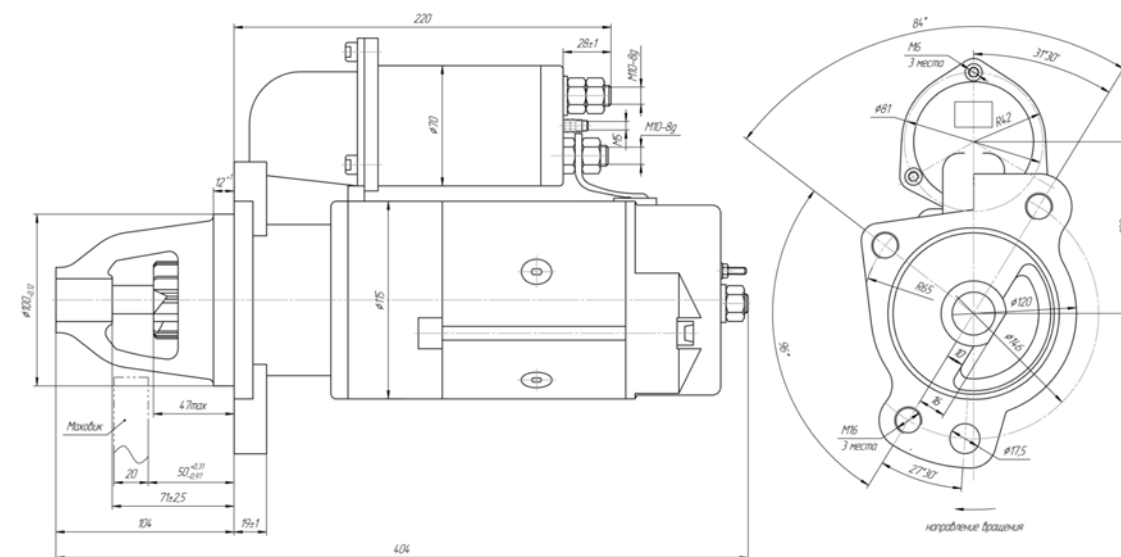


рис. 3
picture 3

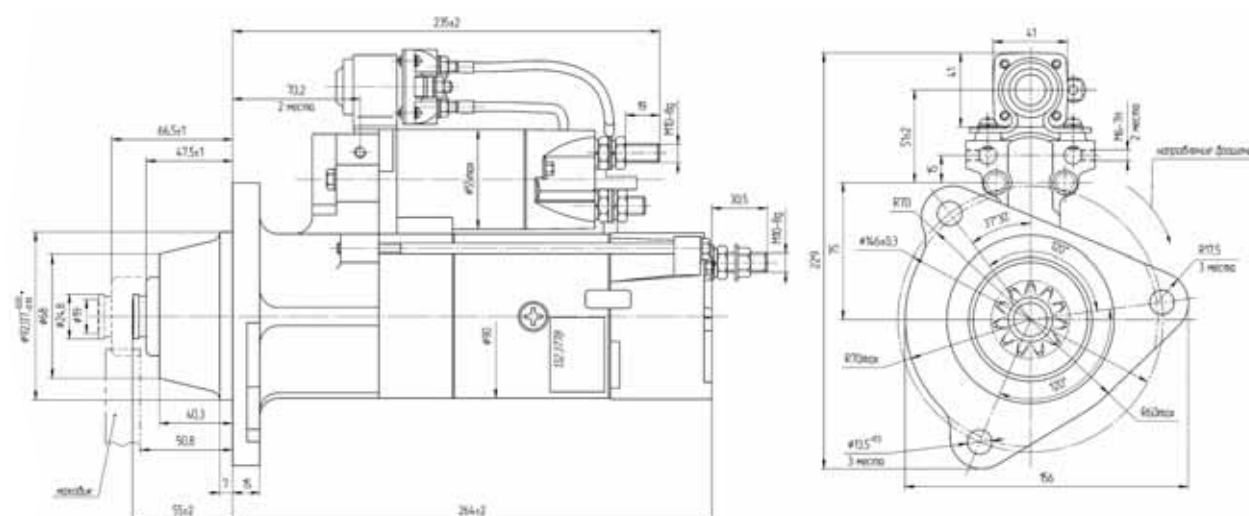


рис. 4
picture 4

Стартеры

Starters

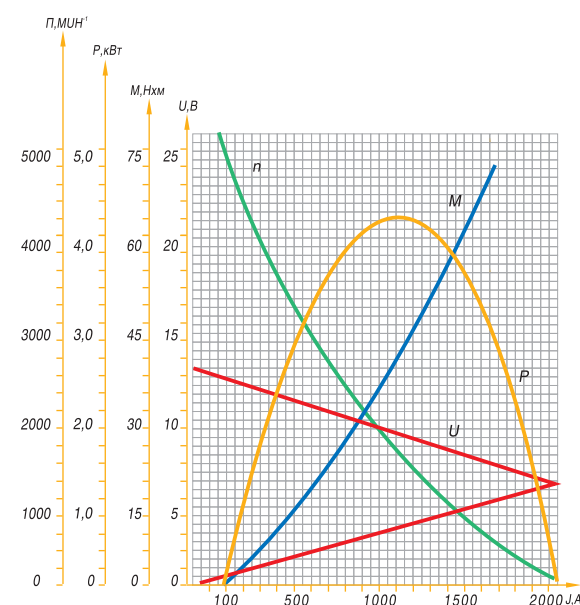


рис. 1
picture 1

Стартеры с редуктором 12.3778, 121.3778
Starters with the reducer 12.3778, 121.3778

Стартеры / Starters		
Технические характеристики Specifications	12.3778	121.3778
Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	12	
Номинальная мощность, кВт Rated power, kW	4	
Пусковая мощность, кВт Activating power, kW	2,5	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Характеристики стартера Starter characteristics	рис. 1 picture 1	
Число зубьев шестерни Number of teeth	10	
Модуль, мм Module, mm	3	
Емкость аккумулятора, А*ч Capacity of the battery, A*h	215	
Масса стартера, кг Mass of starter, kg	7,5	
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3

12.3778 121.3778	ВМТЗ, ВТЗ (взамен 64.3708) МТЗ-50, 80, 100 (взамен 24.3708)
---------------------	--

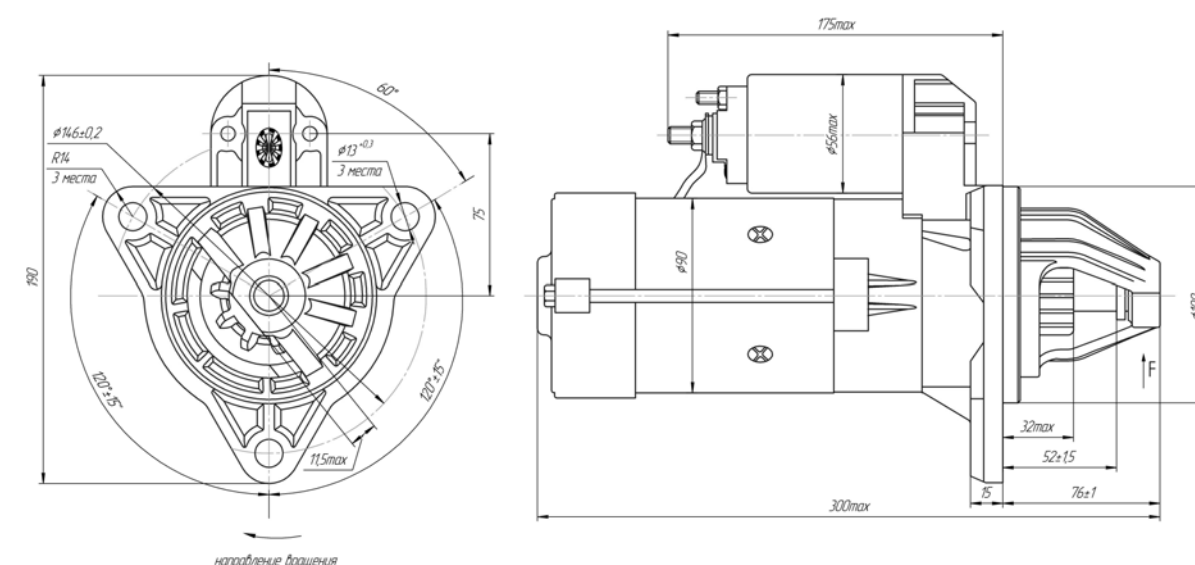


рис. 2
picture 2

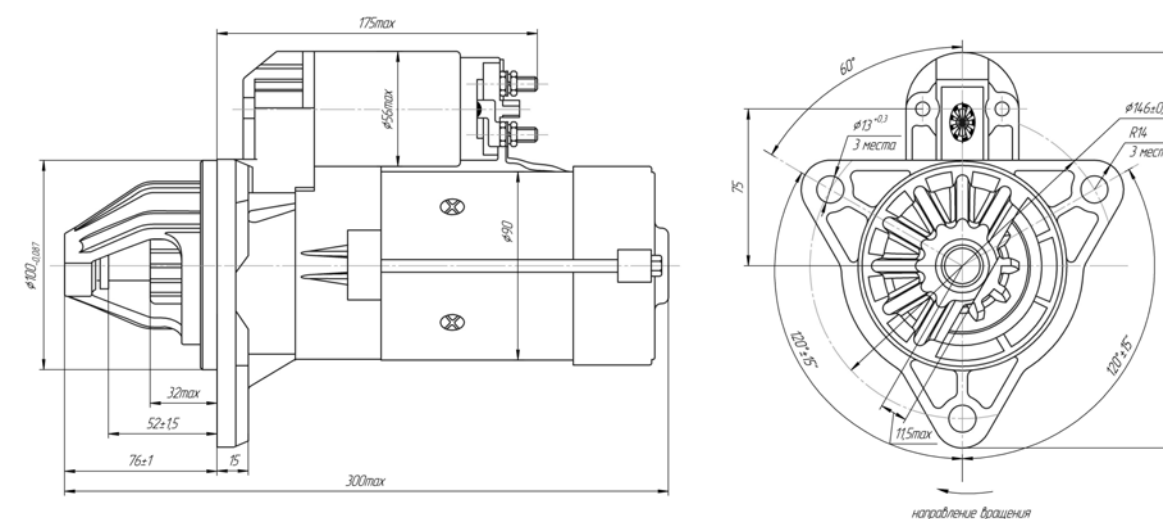


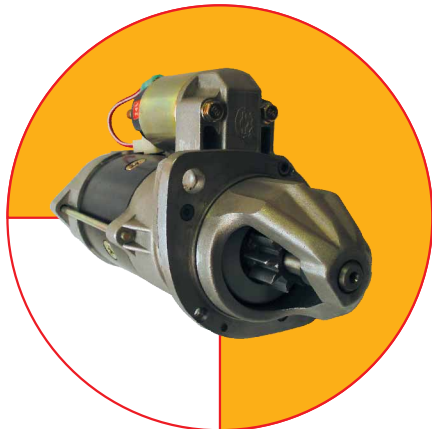
рис. 3
picture 3

Стартеры

Starters



Стартеры с редуктором 122.3778, 123.3778
Starters with the reducer 122.3778, 123.3778

		Стартеры / Starters	
	Технические характеристики Specifications	122.3778	123.3778
	Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	12	24
	Номинальная мощность, кВт Rated power, kW	2,8	4,0
	Пусковая мощность, кВт Activating power, kW	2,0	3,2
	Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
	Характеристики стартера Starter characteristics	рис. 1 picture 1	рис. 2 picture 2
	Число зубьев шестерни Number of teeth	9	
	Модуль, мм Module, mm	3	
	Емкость аккумулятора, А*ч Capacity of the battery, A*h	90	110
122.3778	Автомобили BAW 1044 с двиг. "Евро-3", BAW 1065 с двиг. "Евро-3" (взамен 3708010X2, QDJ1338-285)	5,6	9
123.3778	Семейство двигателей ЯМЗ-530 (взамен AZF4137)		
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm		рис. 3 picture 3	рис. 4 picture 4

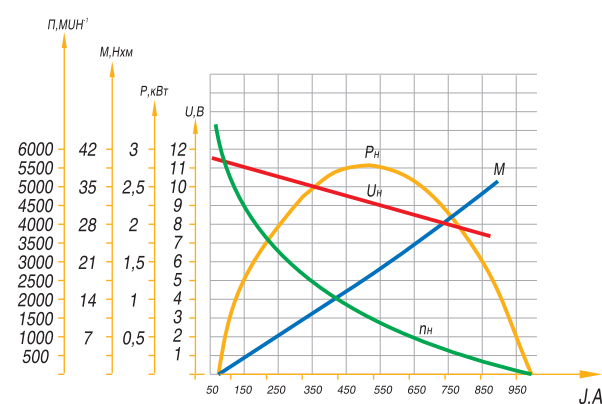


рис. 1 picture 1

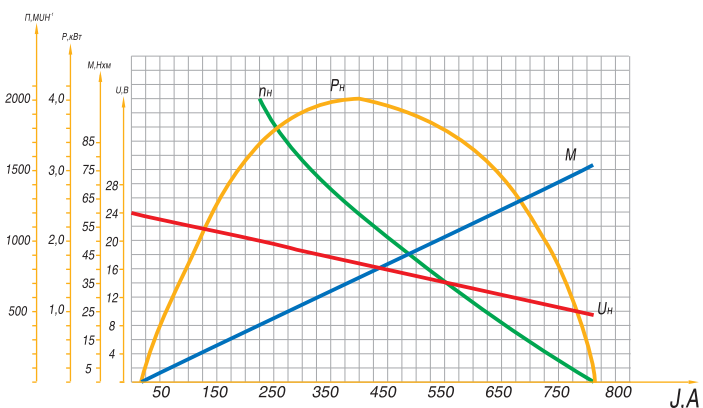


рис. 1 picture 1

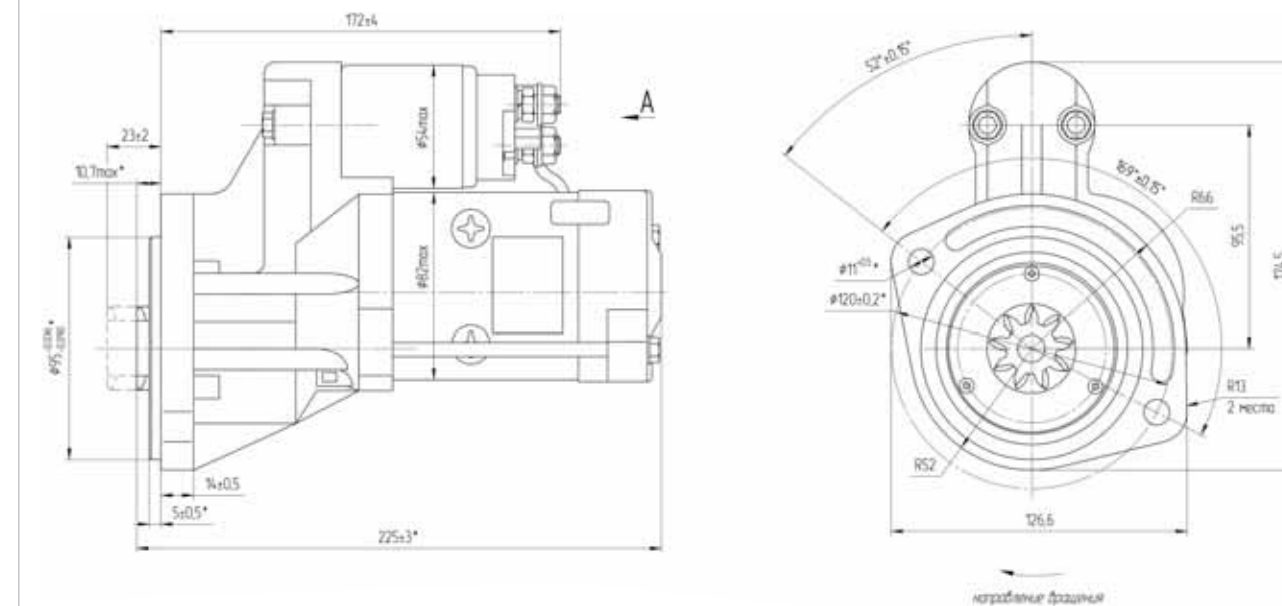


рис. 3
picture 3

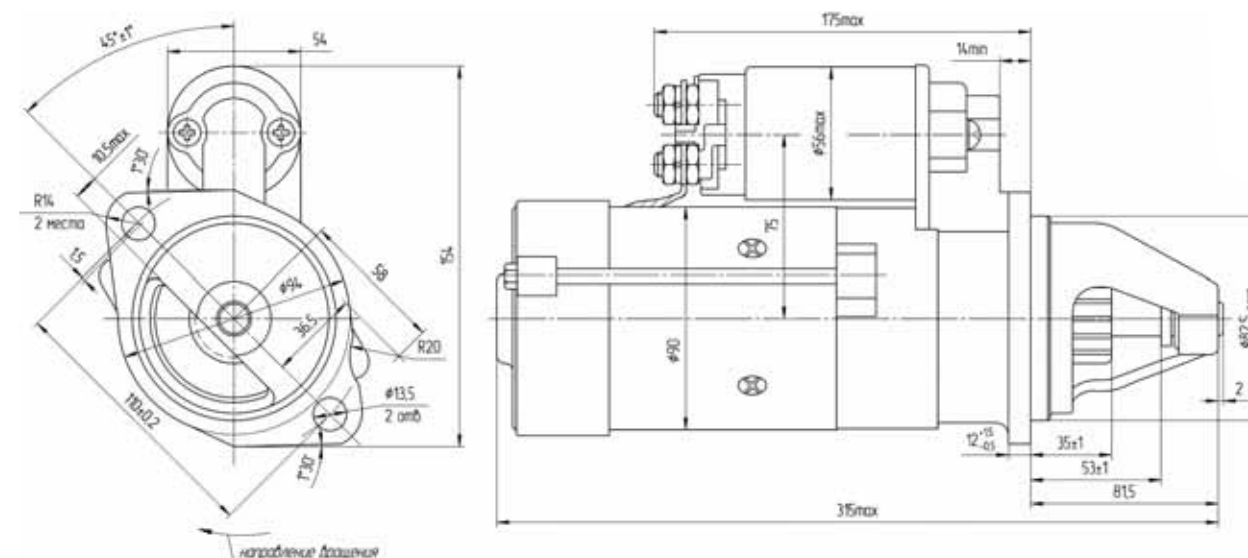


рис. 4
picture 4

Стартеры

Starters

Стартеры с редуктором 1250.3778, 1260.3778
Starters with the reducer 1250.3778, 1260.3778



Технические характеристики Specifications	Стартеры / Starters	
	1250.3778	1260.3778
Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	24	
Номинальная мощность, кВт Rated power, kW	4,0	4,5
Пусковая мощность, кВт Activating power, kW	2,5	2,7
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Характеристики стартера Starter characteristics	рис. 1 picture 1	рис. 2 picture 2
Число зубьев шестерни Number of teeth	9	11
Модуль, мм Module, mm	3	
Емкость аккумулятора, А*ч Capacity of the battery, A*h	160	
Масса стартера, кг Mass of starter, kg	5,6	8,0
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 3 picture 3	рис. 4 picture 4

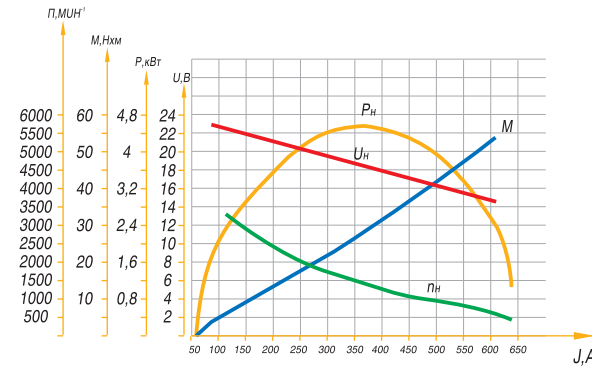


рис. 1
picture 1

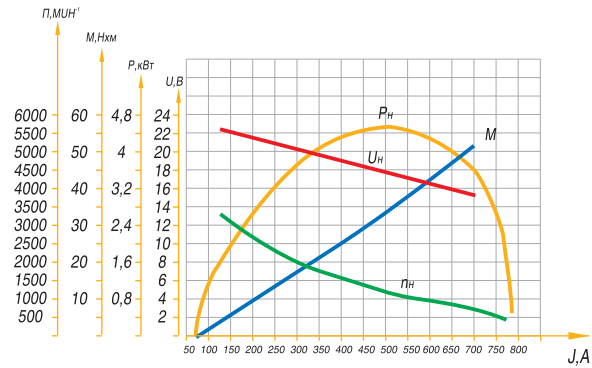


рис. 2
picture 2

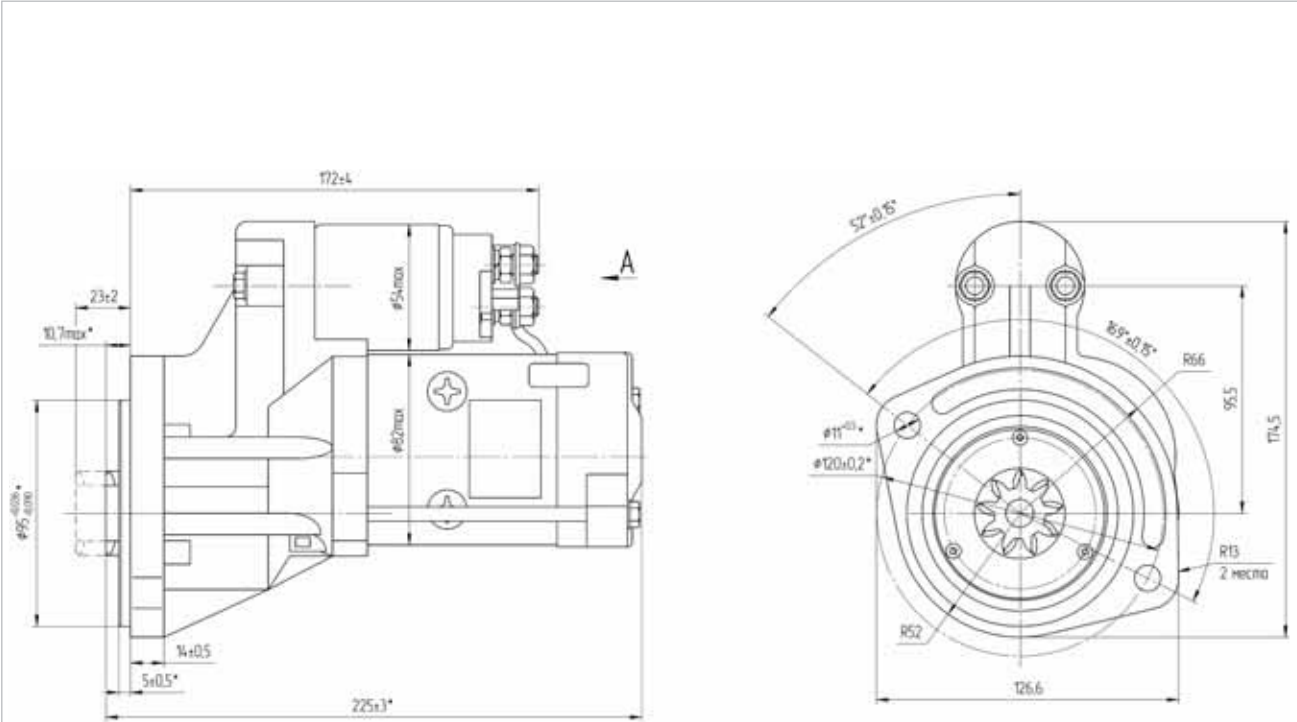


рис. 3
picture 3

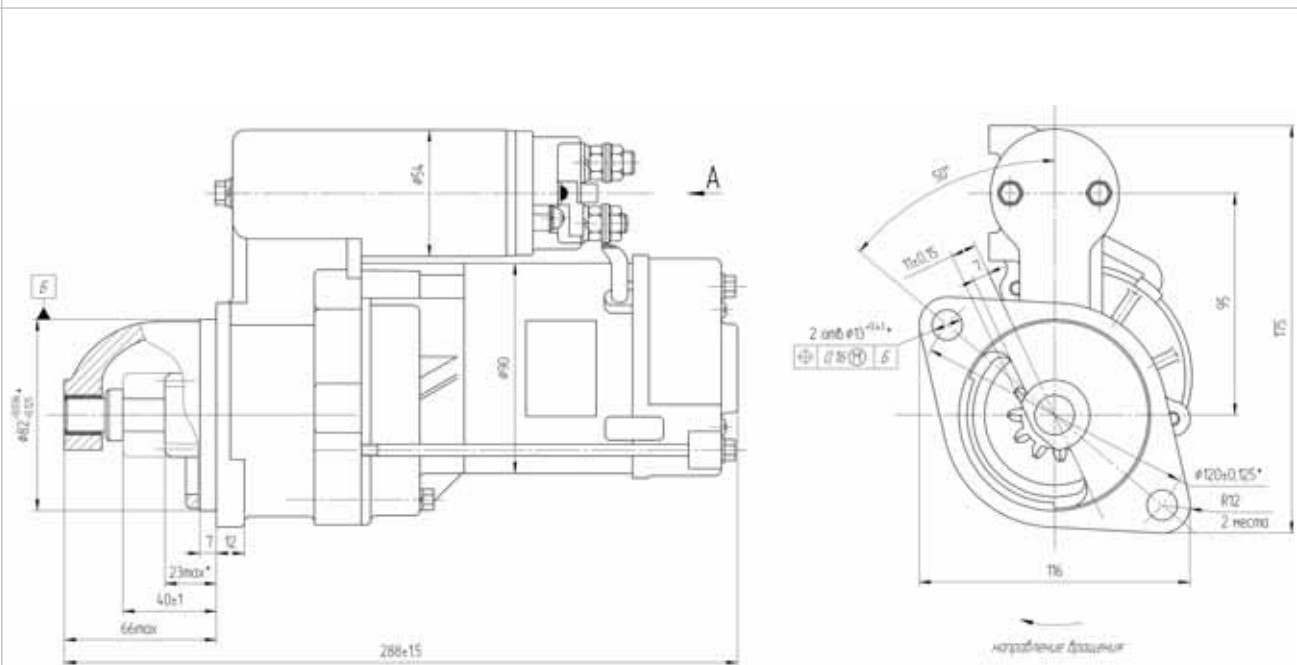


рис. 4
picture 4

Starters



Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 3 picture 3	рис. 4 picture 4
---	---------------------	---------------------



Brush Alternators



Alternators 3743.3771, 3747.3771

Технические характеристики

3747.3771

14

85

3

правое
right

рис. 1
picture 1

5,6

5,3

6000

14500

рис. 4
picture 4

рис. 2
picture 2

рис. 3
picture 3

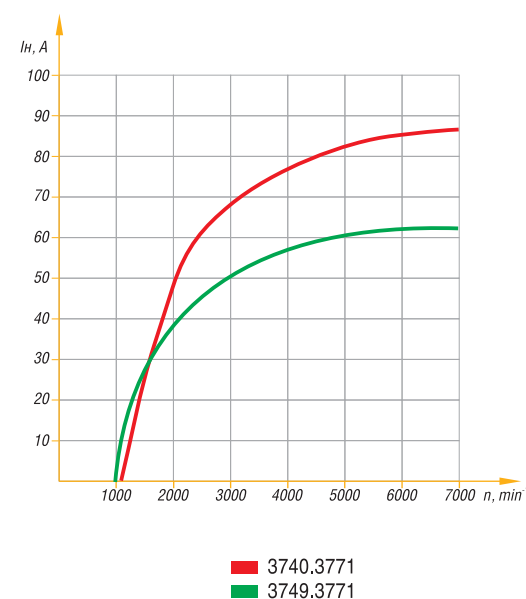
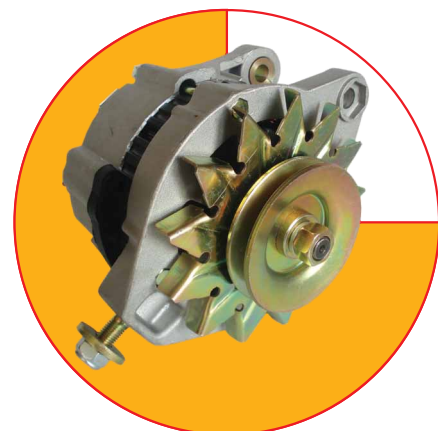


D, W, B + - выводы генератора
/ alternator conclusions:



Щеточные генераторы

Brush Alternators



Генераторы 3740.3771, 3749.3771
 Alternators 3740.3771, 3749.3771

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	3740.3771	3749.3771
Напряжение номинальное, В Rated voltage dual, V	14	
Номинальный ток, А Rated current, A	85	60
Число фаз Number of phases	3	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	5,6	5,3
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	6000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	10000	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3

3740.3771	УАЗ с двиг. УМЗ-4178, 4218 (взамен 6651.3701, 161.3771)
3749.3771	УАЗ, ГАЗ с двиг. ЗМЗ-4021.10-60 (взамен 6631.3701, 164.3771) ВАЗ-2108, 2109, 1111 «Ока» (взамен 372.3701)

рис. 1
picture 1

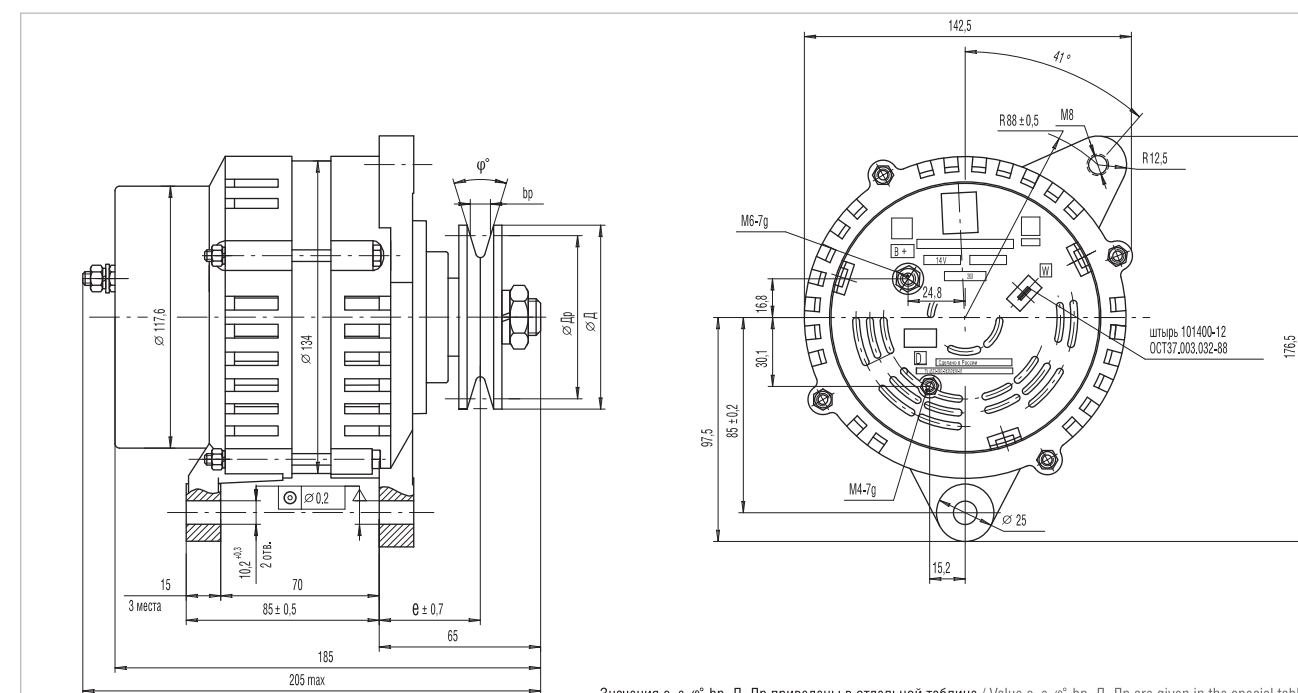


рис. 2
picture 2

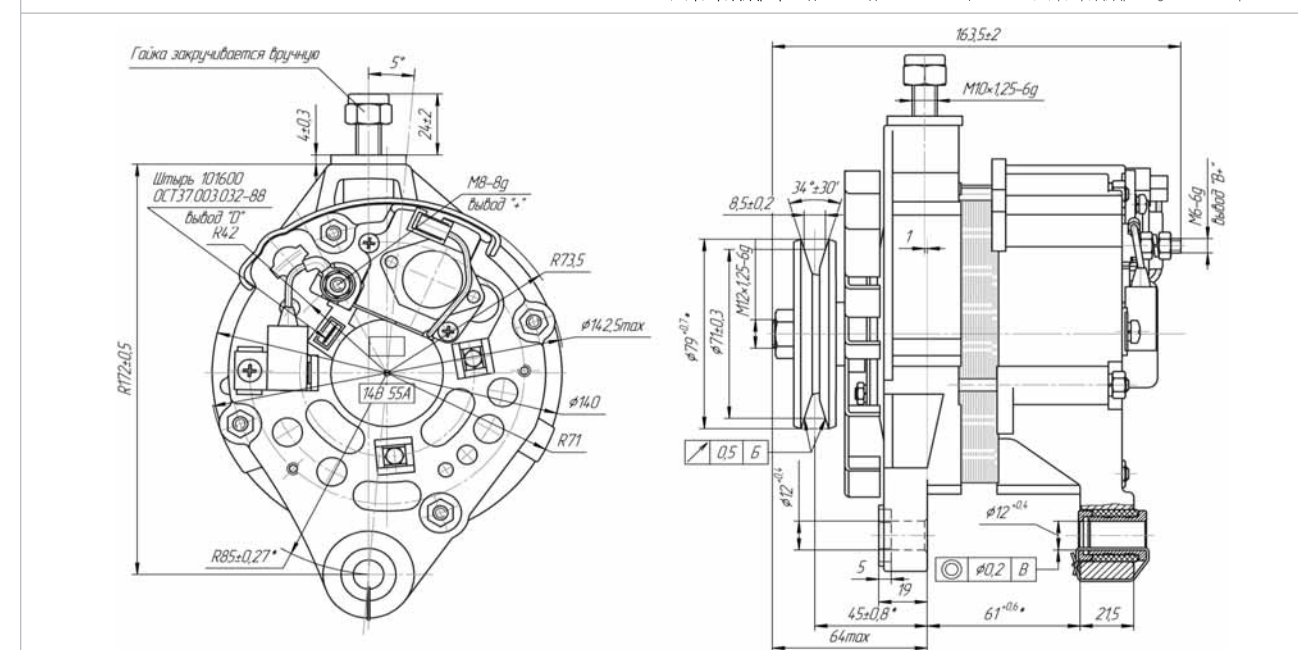


рис. 3
picture 3

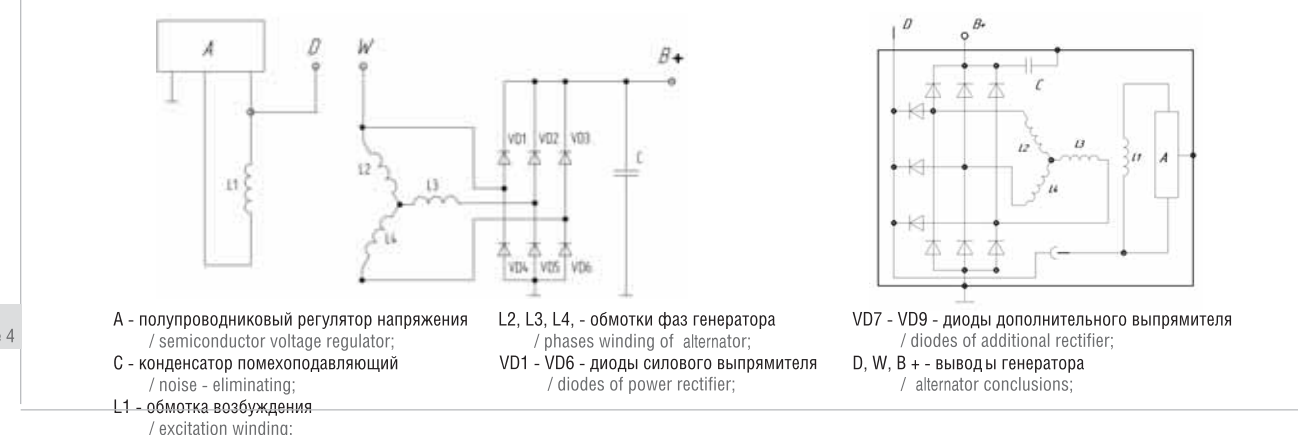
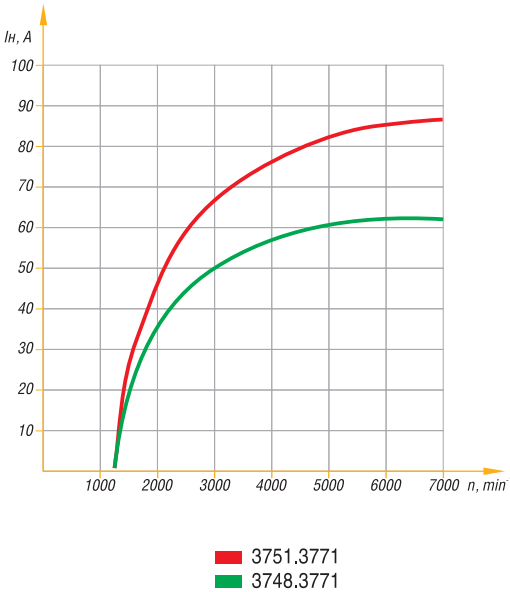


рис. 5
picture 5

Щеточные генераторы

Brush Alternators



Генераторы 3748.3771-92, 3751.3771-93
Alternators 3748.3771-92, 3751.3771-93

Генераторы / Alternators		
Технические характеристики Specifications	3748.3771-92	3751.3771-93
Напряжение номинальное, В Rated voltage dual, V	14	
Номинальный ток, А Rated current, A	60	85
Число фаз Number of phases	3	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	5,3	5,2
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	6000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	10000	14500
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3
3748.3771-92 3751.3771-93	ВАЗ-2101, 21011, 21013, 2103, 2106, 2121 (взамен Г221А.3701) ВАЗ-1117-1119 «Калина» (взамен 9402.3701-06)	

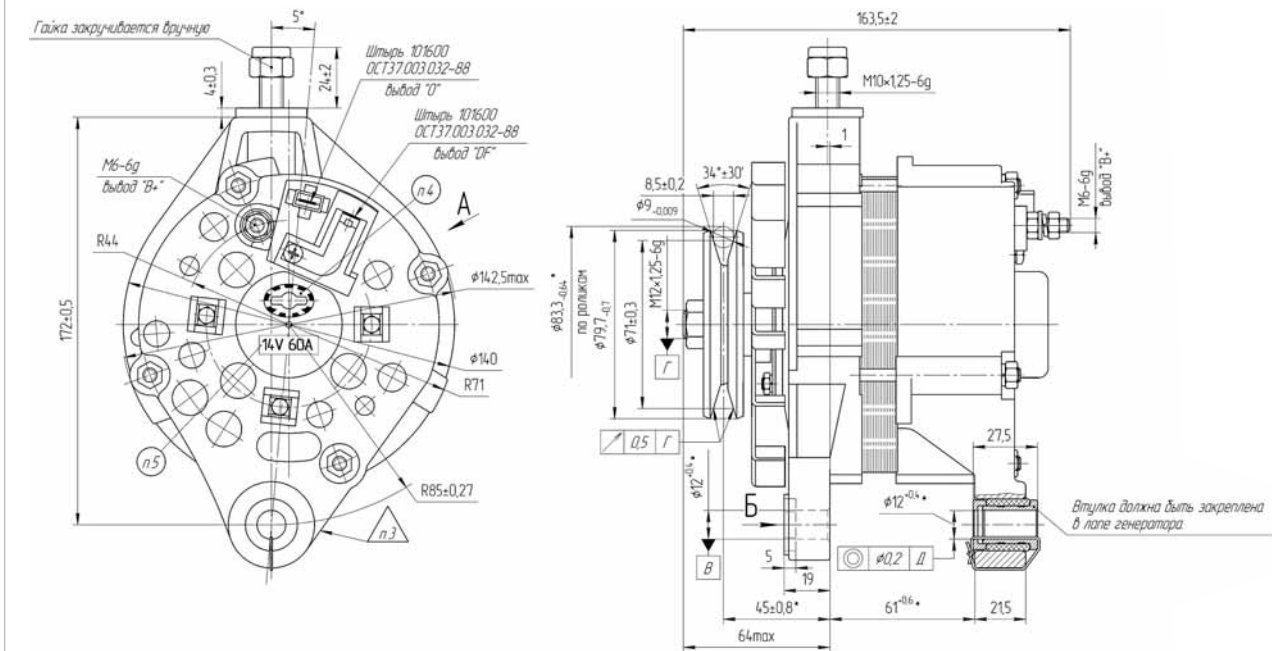


рис. 2
picture 2

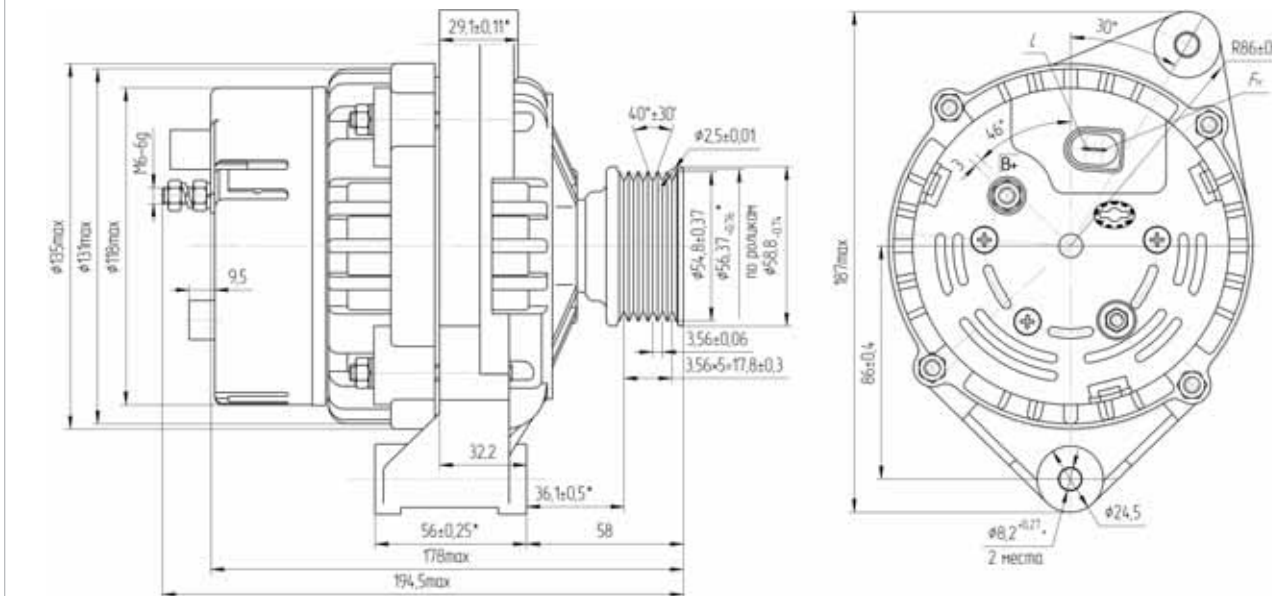


рис. 3
picture 3

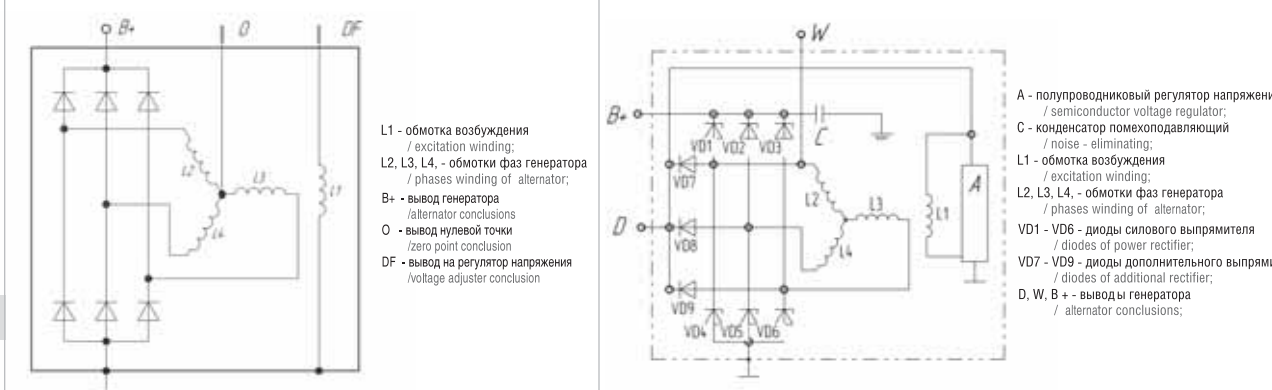
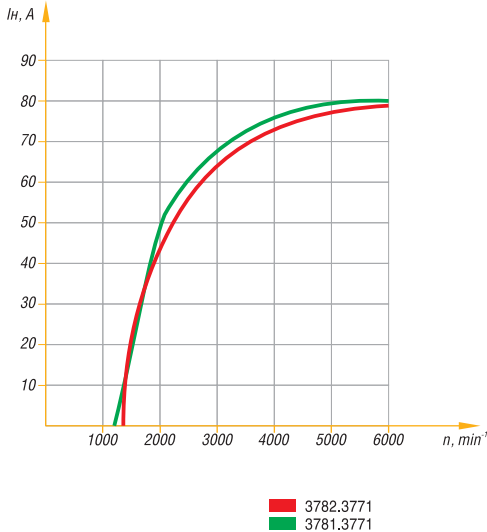


рис. 5
picture 5

Щеточные генераторы

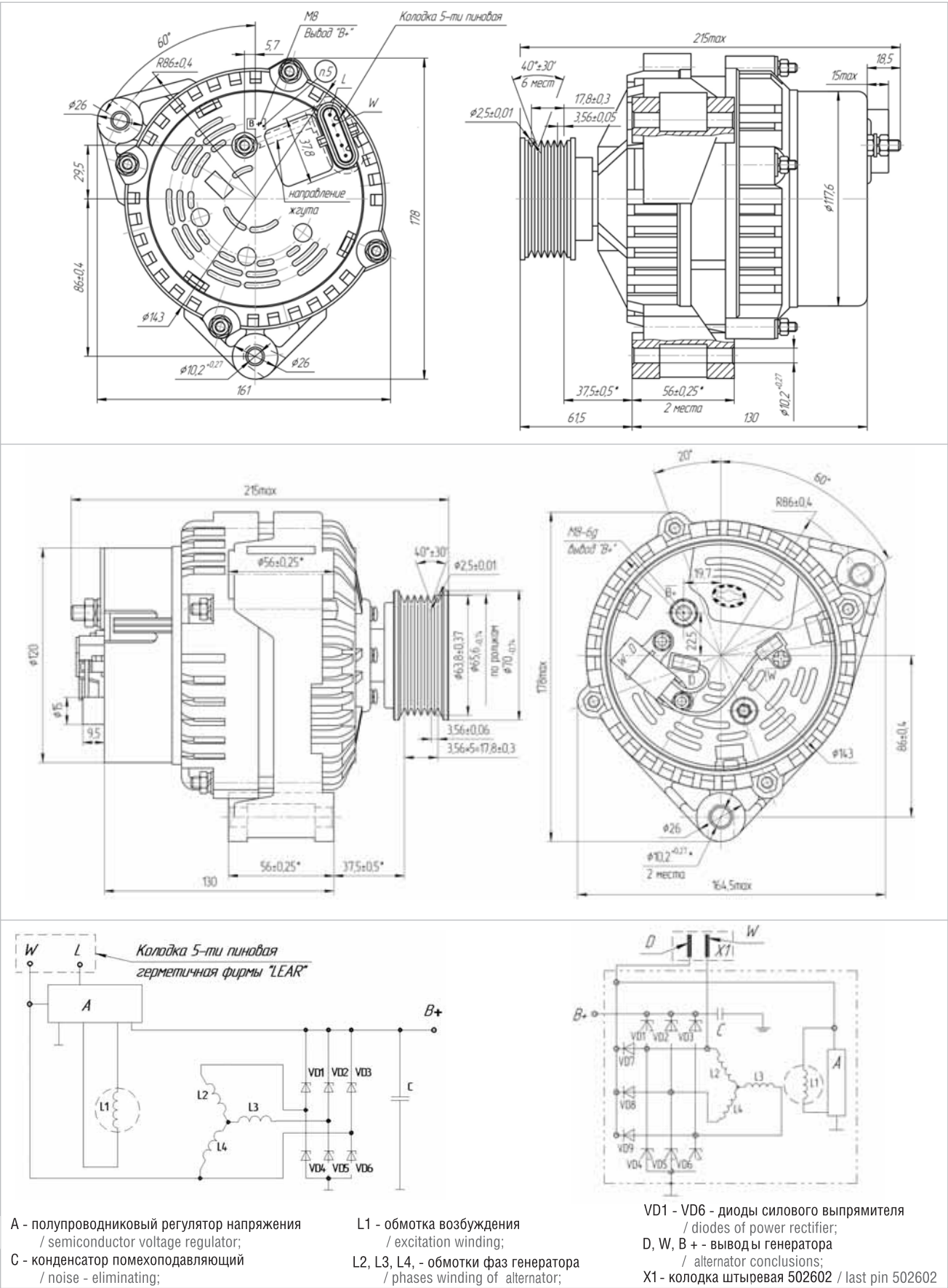
Brush Alternators

Генераторы 3781.3771, 3782.3771
Alternators 3781.3771, 3782.3771



Генераторы / Alternators		
Технические характеристики Specifications	3781.3771	3782.3771
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28	
Номинальный ток, А Rated current, A	80	75
Число фаз Number of phases	3	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	6,5	
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	6000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	10000	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3
3781.3771	КАМАЗ с двиг. "Евро-3" (взамен 7762.3771-08)	
3782.3771	КАМАЗ с двиг. КАМАЗ-740.30, 740.50	

рис. 1
picture 1



Щеточные генераторы

Brush Alternators

Генераторы 3783.3771-160, 3784.3771-161
Alternators 3783.3771-160, 3784.3771-161

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	3783.3771-160	3784.3771-161
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28	
Номинальный ток, А Rated current, A	90	
Число фаз Number of phases	3	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	6,5	
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	6000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	10000	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3

3783.3771-160	Семейство двигателей ЯМЗ-530
3784.3771-161	Семейство двигателей ЯМЗ-650

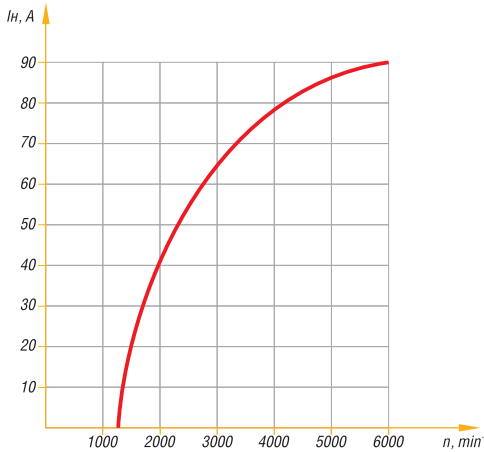
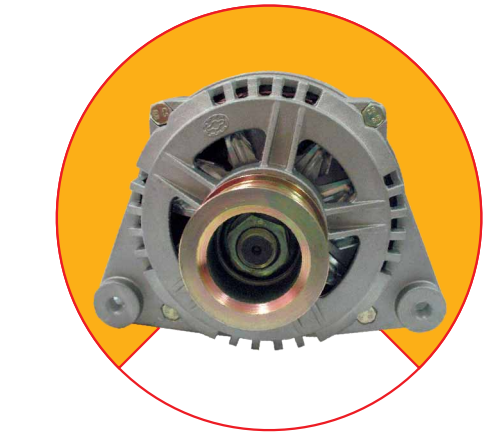
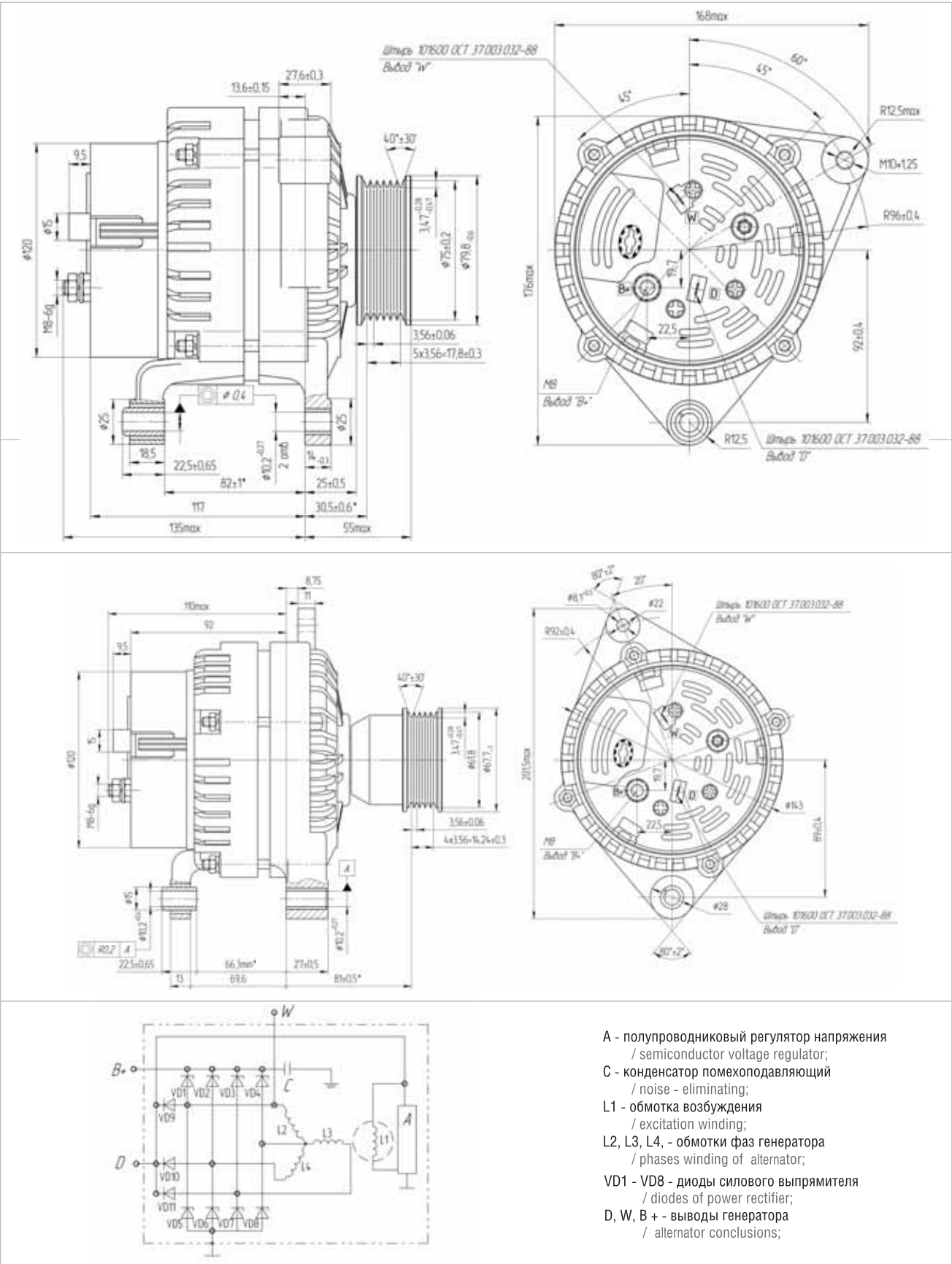


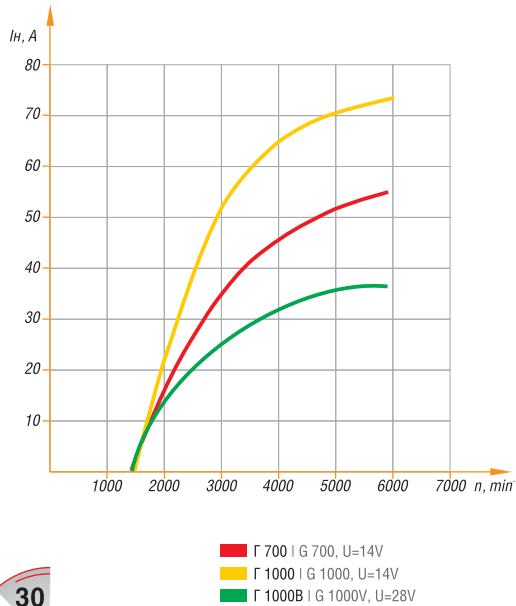
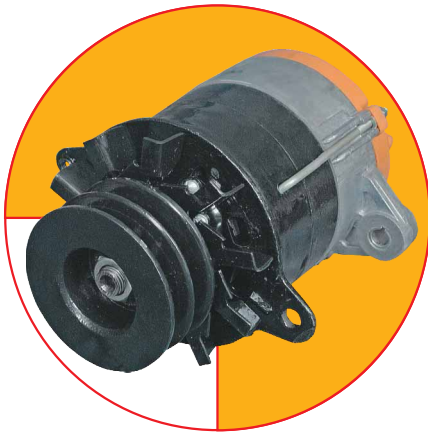
рис. 1
picture 1



Индукторные генераторы

Brushless Alternators

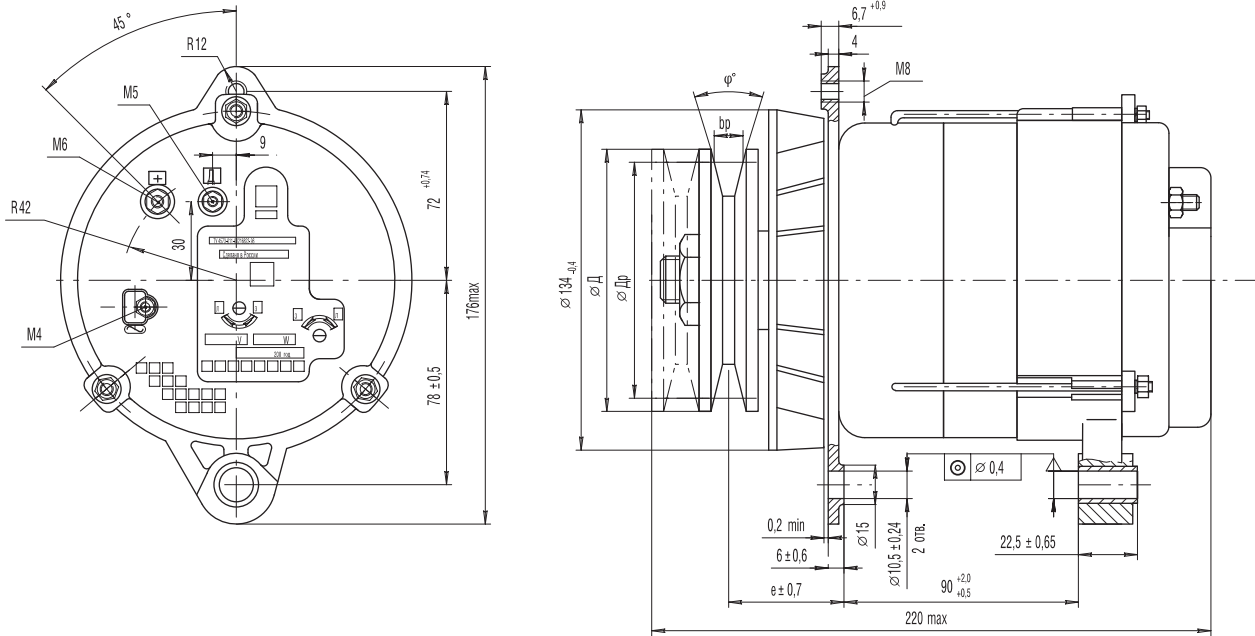
Генераторы Г 700, Г 1000, Г 1000В
Alternators G 700, G 1000, G 1000V



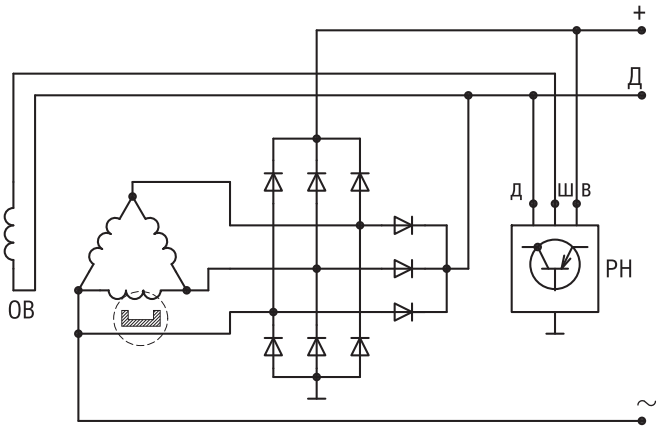
Генераторы / Alternators			
Технические характеристики Specifications	Г 700 G 700	Г 1000 G 1000	Г 1000В G 1000V
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	14		28
Номинальный ток, А Rated current, A	50	72	36
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5000		
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6000		
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right		
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1		
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	5,4	5,7	
Девяностопроцентный ресурс генератора, моточас 90 percent alternator life, motorhour	10000		
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2		
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 3 picture 3		

Г 700, Г 1000, Г 1000В

Тракторы: "Т-402", "Т-4А", "Полесье", "Алтрак", "ХТЗ", "ЧТЗ", "МТЗ", "ВТЗ", "Павловский тракторный завод", "ВгТЗ", "ОТЗ", "ЛТЗ", "ЮМЗ", "Алтайский тракторный завод"
Комбайны: "Енисей", "Колос", "Нива", "Дон-1500", "Дон-680", "Казахстанец" и др.



Значения с, е, φ, бр, Д, Др приведены в отдельной таблице / Value c, e, φ, br, D, Dr are given in the special table.



ОВ - обмотка возбуждения
/ excitation winding;
РН - регулятор напряжения
/ voltage regulator;
В, Д, Ш - клеммы регулятора напряжения
/ clamps of voltage regulator;
"Д" - плюсовая клемма выпрямителя обмотки возбуждения
/ plus rectifier terminal of excitation winding;
"Ш" - плюсовая клемма выпрямительного блока
/ plus terminal of rectifier unit;
минусовой клеммой является корпус генератора
/ minus clamps is the alternator housing;
"~" - фазный вывод генератора
/ alternator phase conclusion.

Индукторные генераторы

Brushless Alternators

Генераторы Г 700А, Г 1000А, Г 1000Б
Alternators G 700A, G 1000A, G 1000B

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	Г 700А G 700A	Г 1000А G 1000A	Г 1000Б G 1000B
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	14		28
Номинальный ток, А Rated current, A	50	72	36
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5000		
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	8000		
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right		
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1		
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	5,7		
Девяностопроцентный ресурс генератора, моточас 90 percent alternator life, motorhour	10000		
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2		
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 3 picture 3	рис. 4 picture 4	

Г 700А, Г 1000А, Г 1000Б
Автомобили: "ГАЗ", "УАЗ", "КАМАЗ", "МАЗ", "КрАЗ",
"Урал" и др.
Автобусы: "МАРЗ", "МАЗ" и др.
Тракторы: К-700, 700А, 701

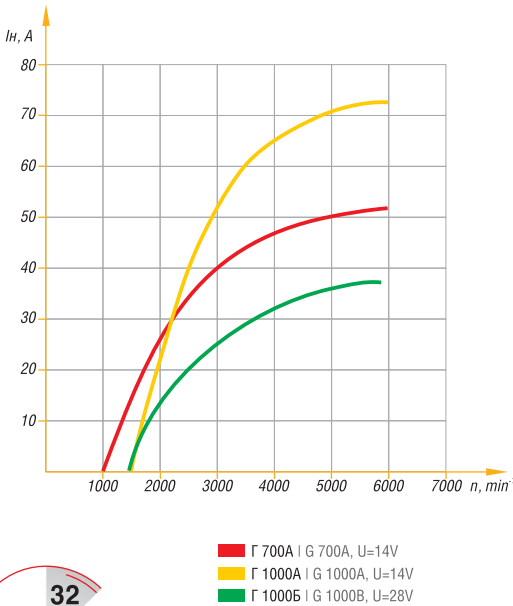
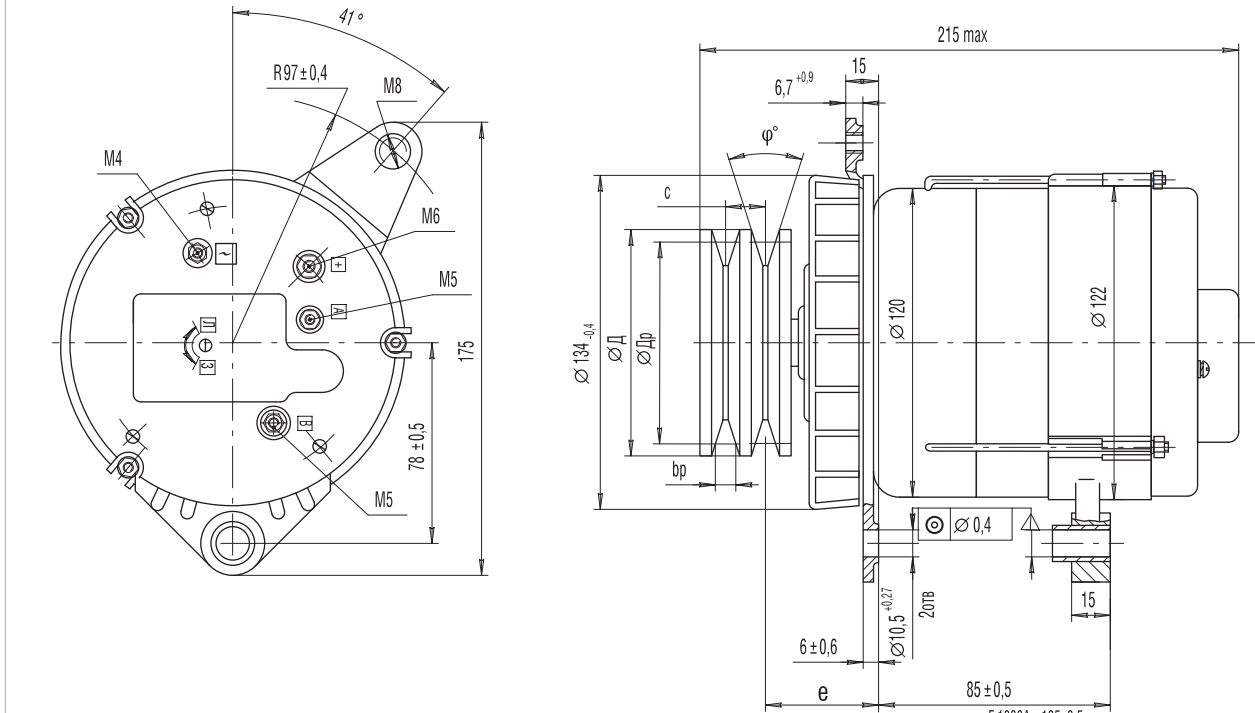
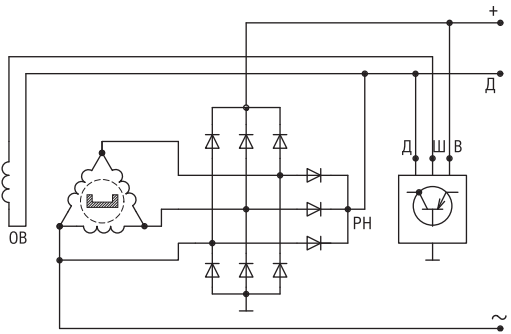


рис. 1
picture 1



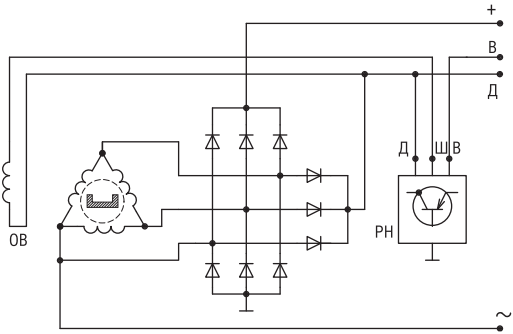
Значения c, e, φ, bp, Д, Др приведены в отдельной таблице / Value c, e, φ, bp, Д, Др are given in the special table.

рис. 2
picture 2



ОВ - обмотка возбуждения
/ excitation winding;
РН - регулятор напряжения
/ voltage regulator;
В, Д, Ш - клеммы регулятора напряжения
/ clamps of voltage regulator;
"Д" - плюсовая клемма выпрямителя обмотки возбуждения
/ plus rectifier terminal of excitation winding;
"+" - плюсовая клемма выпрямительного блока
/ plus terminal of rectifier unit;
минусовой клеммой является корпус генератора
/ minus clamps is the alternator housing;
"-." - фазный вывод генератора
/ alternator phase conclusion.

рис. 3
picture 3

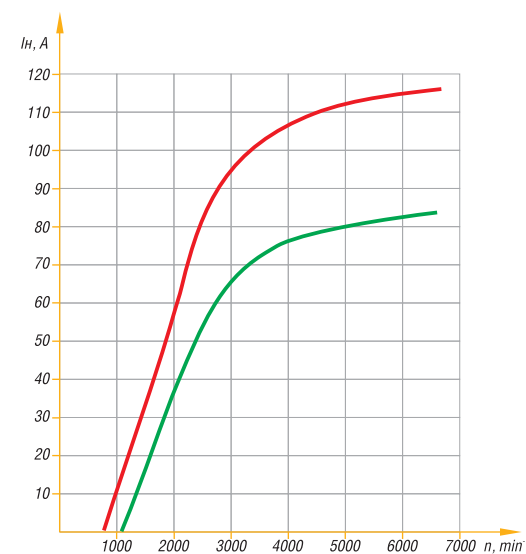


ОВ - обмотка возбуждения
/ excitation winding;
РН - регулятор напряжения
/ voltage regulator;
В, Д, Ш - клеммы регулятора напряжения
/ clamps of voltage regulator;
"Д" - плюсовая клемма выпрямителя обмотки возбуждения
/ plus rectifier terminal of excitation winding;
"+" - плюсовая клемма выпрямительного блока
/ plus terminal of rectifier unit;
минусовой клеммой является корпус генератора
/ minus clamps is the alternator housing;
"-." - фазный вывод генератора
/ alternator phase conclusion.

рис. 4
picture 4

Индукторные генераторы

Brushless Alternators



40.3771 | 40.3771, U=14V
40.3771 | 40.3771, U=28V

Генераторы типа 40.3771
 Alternators 40.3771

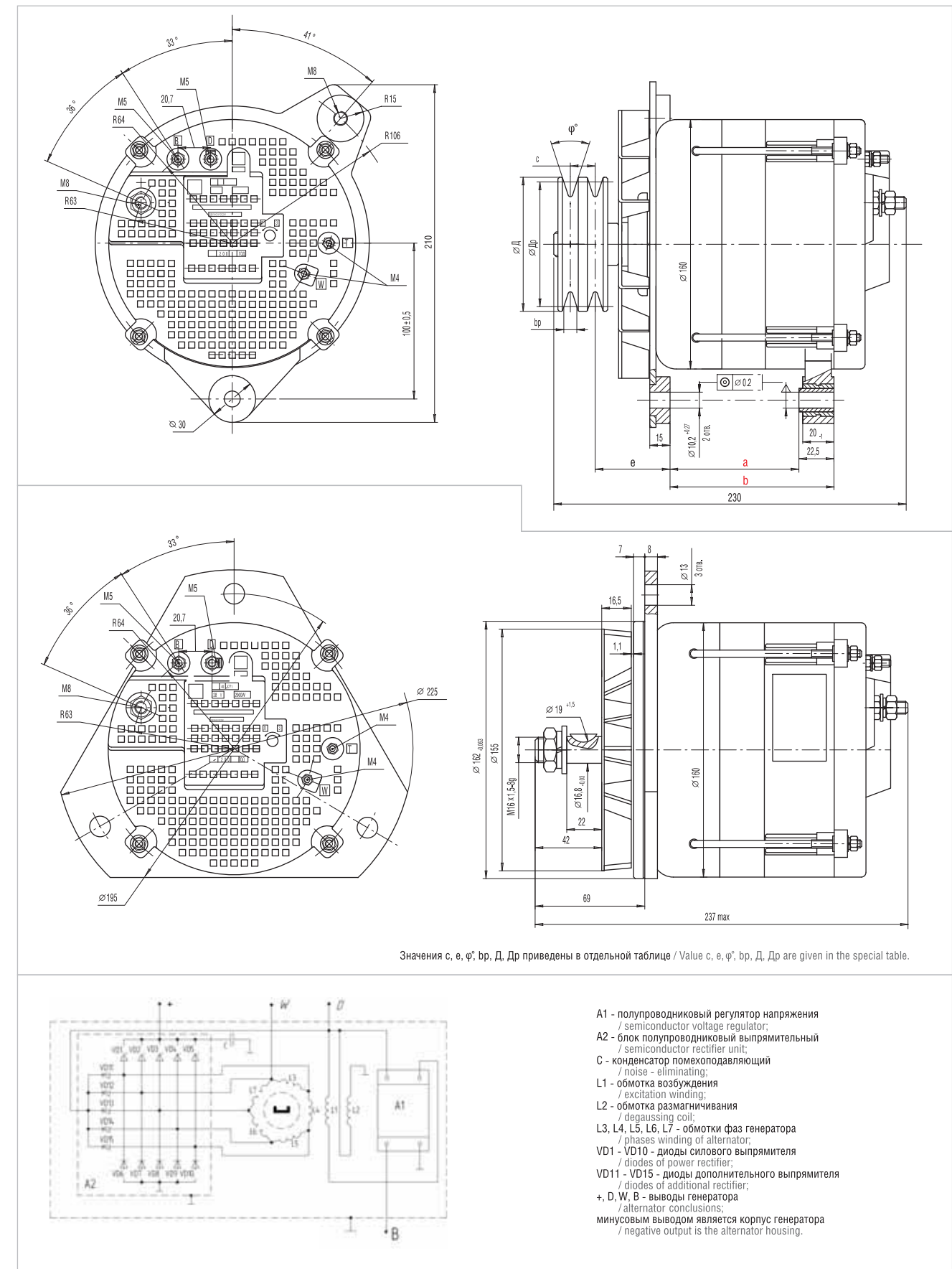
Генераторы серии 40.3771 / Alternators series 40.3771

Технические характеристики Specifications	4001	4002	4004	4005	4006	4051	4052	4054	4055
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28					14			
Номинальный ток, А Rated current, A	80					110			
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1								
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	10								
Число фаз Number of phases	5								
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5000								
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6000								
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4* picture 4*								
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2				рис. 3 picture 3	рис. 2 picture 2			
a			90 ^{+1,2} _{-0,2}			85 ^{+1,2} _{-0,2}	85 ^{+1,2} _{-0,2}	90 ^{+1,2} _{-0,2}	
e	45±1	50±1	40±1	44±1		50±1	50±1	39±1	49±1
b	105±0,5	105±0,5		105±0,5					105±0,5

* - На данном рисунке представлена общая схема подключения. Каждая позиция уточняется у производителя
 - On given picture are given framework of connection. Each position is specified at manufacturer

40.3771

рис. 1
picture 1



ис. 2
picture 2

ис. 3
picture 3

ис. 4
picture 4

Индукторные генераторы

Brushless Alternators

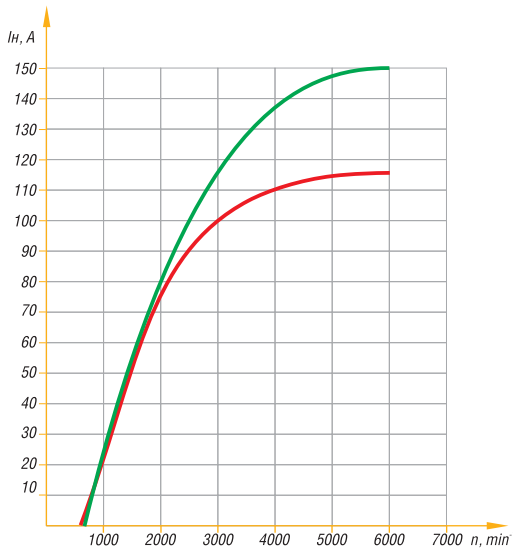
Генераторы Г 3000, Г 3000А, Г 3000Б
Alternators G 3000, G 3000A, G 3000B

Генераторы / Alternators

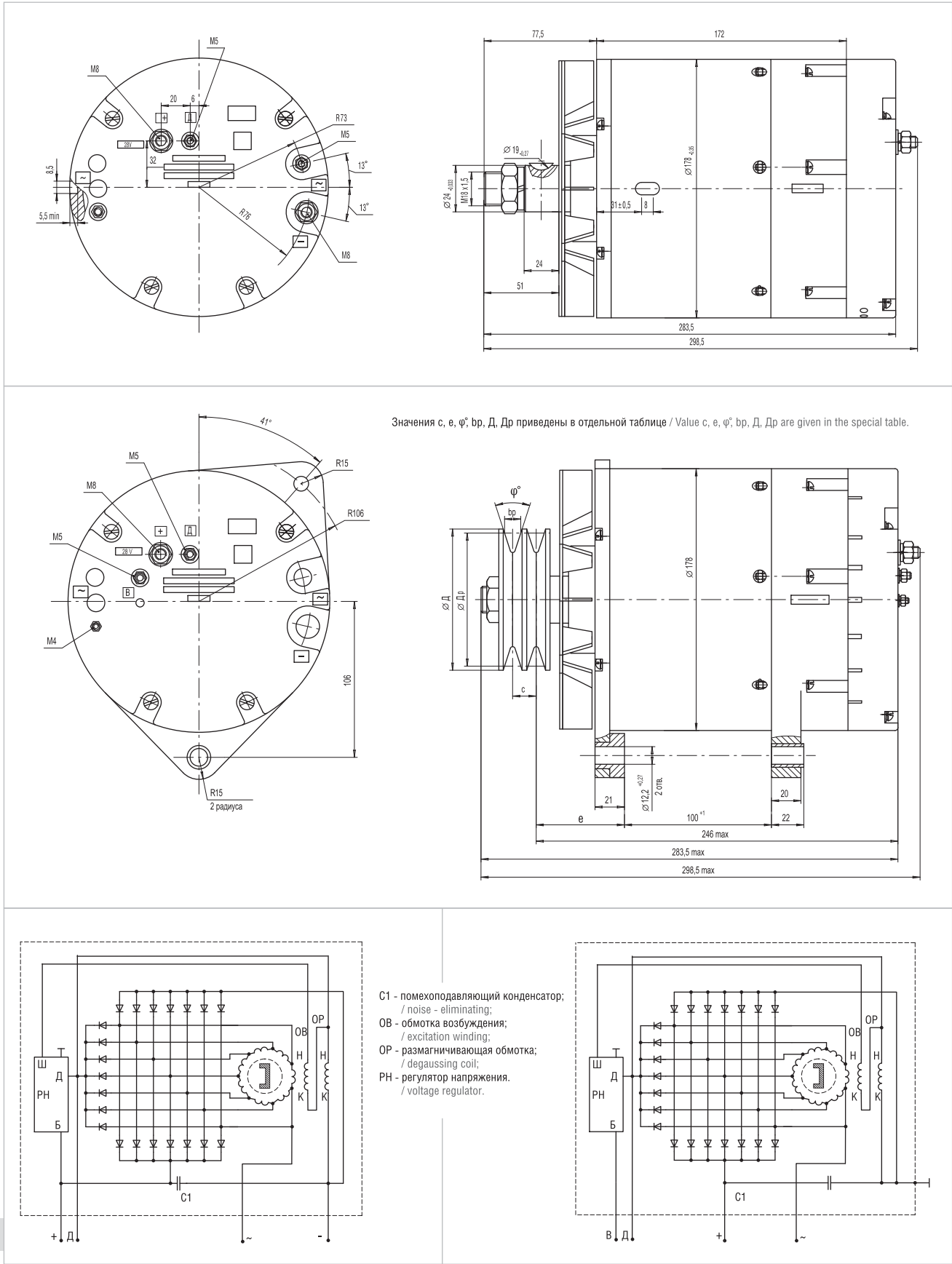
Технические характеристики Specifications	Г 3000 G 3000	Г 3000А G 3000A	Г 3000Б G 3000B
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28		
Номинальный ток, А Rated current, A	110		150
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5000		
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6000		
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right		
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1		
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	19,5		
Девяностопроцентный ресурс генератора, моточас 90 percent alternator life, motorhour	10000		
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5	

Г 3000, Г 3000А, Г 3000Б

Тракторы: тяглового класса 15-50 ТС, дизели серии
УЗ96, В400, В500Д
Автобусы: "ЛиАЗ", "ЛАЗ", "НефАЗ", "МАЗ", "ПАЗ",
"Волжанин", "МАРЗ", "Икарус" и др.



Г 3000, Г 3000А | G 3000, G 3000A, U=28V
Г 3000Б | G 3000B, U=28V



Индукторные генераторы

Brushless Alternators

Генератор Г 1000Д, Г 1000 ВМ
Alternator G 1000D, G 1000 VM

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	Г 1000Д G 1000D	Г 1000ВМ G 1000VM
Напряжение номинальное двухуровневое, В Rated voltage dual levels, V	14/28	28
Номинальный ток, А Rated current, A	60 (14 V) 12 (28 V)	36
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6000	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	5,7	
Девяностопроцентный ресурс генератора, мот очас 90 percent alternator life, motorhour	10000	
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5

Г 1000Д, Г 1000ВМ	Г 1000Д: тракторы "ХТЗ", "МТЗ", "ЛТЗ", "Ростсельш" и другую автотракторную технику Г 1000ВМ: судовые дизели Д-65АС производства ОАО "Рыбинские моторы"
-------------------	---

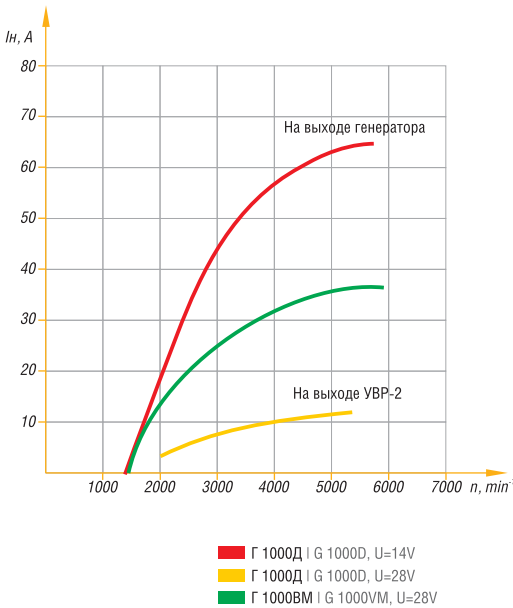


рис. 1
picture 1

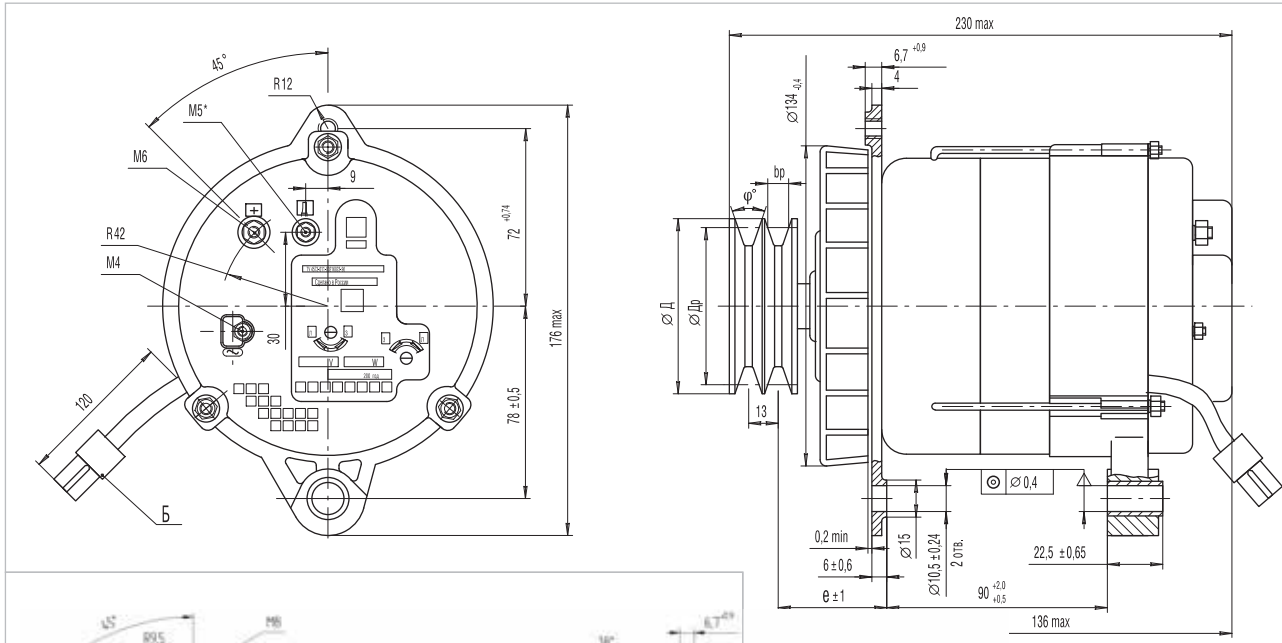


рис. 2
picture 2

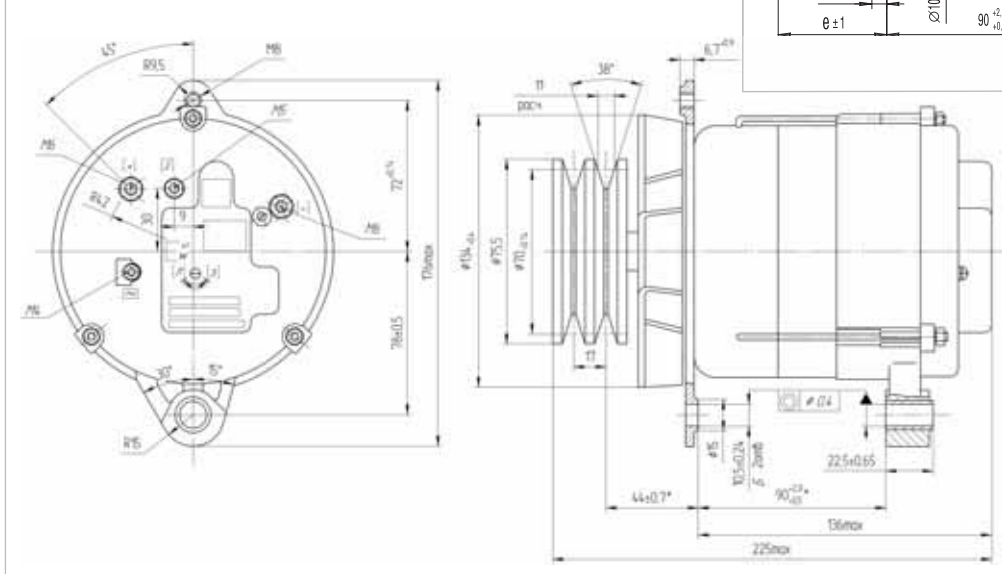


рис. 3
picture 3

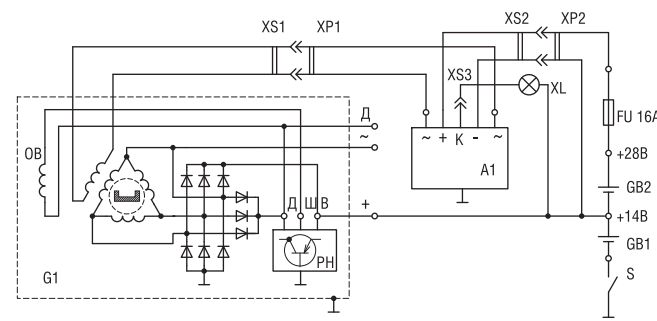


рис. 4
picture 4

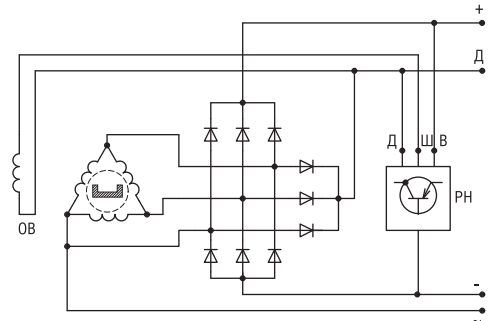


рис. 5
picture 5

G1 - генератор Г 1000Д / alternator G 1000D;
GB1 - аккумуляторная батарея первого уровня / battery of first level;
GB2 - аккумуляторная батарея второго уровня / battery of second level;
HL - контрольная лампа / pilot valve;
FU - предохранитель / safety device;
A1 - устройство выпрямительно-регулирующее УБР 2-10 / rectifier unit UVR 2-10;
S - выключатель массы автомобиля / mass circuit breaker of automobile;
XP1, XP2 - колодка штыревая 502602 / last pin 502602;
XS1, XS2 - колодка гнездовая 602602 / last nesting 602602;
XS3 - колодка гнездовая 602601 / last nesting 602601;
OB - обмотка возбуждения / excitation winding;
PH - регулятор напряжения / voltage regulator;
В, Д, Ш - клеммы регулятора напряжения / clamps of voltage regulator;
Д - плюсовая клемма выпрямителя обмотки возбуждения / plus rectifier terminal of excitation winding;
Д - плюсовая клемма блока / plus block terminal;
минусовой клеммой является корпус генератора / minus clamps is the alternator housing;
Ф - фазный вывод / phase conclusion;
минусовой клеммой является корпус генератора / negative output is the alternator housing.

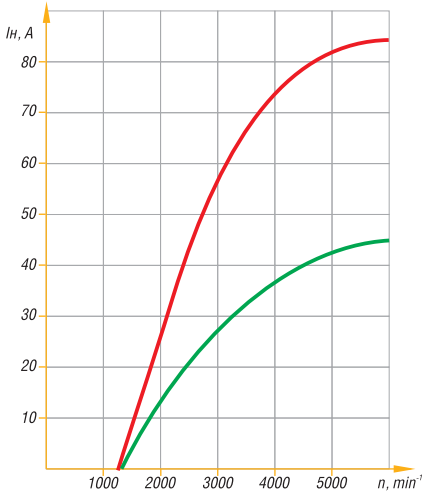
OB - обмотка возбуждения / excitation winding;
PH - регулятор напряжения / voltage regulator;
В, Д, Ш - клеммы регулятора напряжения / clamps of voltage regulator;
Д - плюсовая клемма выпрямителя обмотки возбуждения / plus rectifier terminal of excitation winding;
Д - плюсовая клемма блока / plus block terminal;
минусовой клеммой является корпус генератора / minus clamps is the alternator housing;
Ф - фазный вывод / phase conclusion.

Индукторные генераторы

Brushless Alternators



Генераторы 5251.3771, 5201.3771
Alternators 5251.3771, 5201.3771



Для модификации 5250.3771...5299.3771
Для модификации 5200.3771...5249.3771

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	5251.3771	5201.3771
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	14	28
Номинальный ток, А Rated current, A	92	48
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	5 000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6 000	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	6	
Девяностопроцентный ресурс генератора, моточас 90 percent alternator life, motorhour	10 000	
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 3 picture 3	

5251.3771, 5201.3771

Тракторы: "Т-402", "Т-4А", "Полесье", "Алтрак", "ХТЗ", "ЧТЗ", "МТЗ", "ВТЗ", "Павловский тракторный завод", "ВгТЗ", "ОТЗ", "ЛТЗ", "ЮМЗ", "Алтайский тракторный завод"
Комбайны: "Енисей", "Колос", "Нива", "Дон-1500", "Дон-680", "Казахстанец" и др.

рис. 1
picture 1

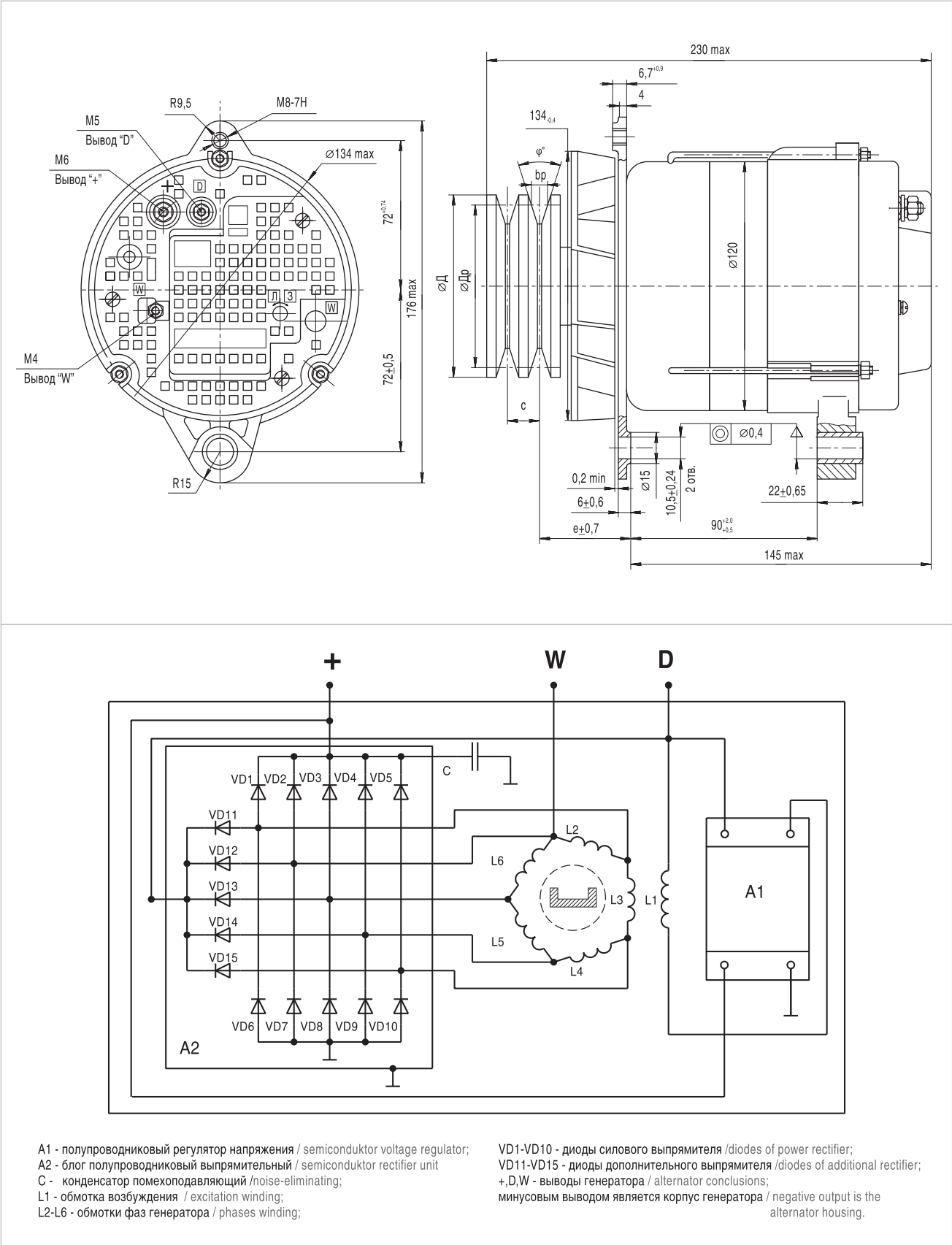


рис. 2
picture 2

рис. 3
picture 3

A1 - полупроводниковый регулятор напряжения / semiconductor voltage regulator;
A2 - блок полупроводниковый выпрямительный / semiconductor rectifier unit
C - конденсатор помехоподавляющий /noise-eliminating;
L1 - обмотка возбуждения / excitation winding;
L2-L6 - обмотки фаз генератора / phases winding;
VD1-VD10 - диоды силового выпрямителя / diodes of power rectifier;
VD11-VD15 - диоды дополнительного выпрямителя / diodes of additional rectifier;
+, D, W - выводы генератора / alternator conclusions;
минусовым выводом является корпус генератора / negative output is the alternator housing.

Индукторные генераторы

Brushless Alternators

Генераторы 5202.3771-102, 5203.3771-103
Alternators 5202.3771-102, 5203.3771-103

Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	5202.3771-102	5203.3771-103
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28	
Номинальный ток, А Rated current, A	45	
Число фаз Number of phases	5	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	6,5	
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	4500	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	6000	
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 4 picture 4	рис. 5 picture 5
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2 picture 2	рис. 3 picture 3

5202.3771-102	Грузовые автомобили BAW 1044 с двиг. "Евро-2"
5203.3771-103	Грузовые автомобили BAW 1065 с двиг. "Евро-2"

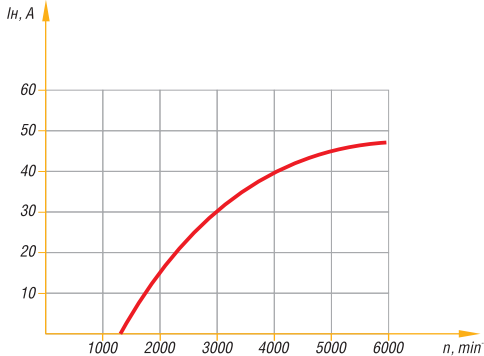
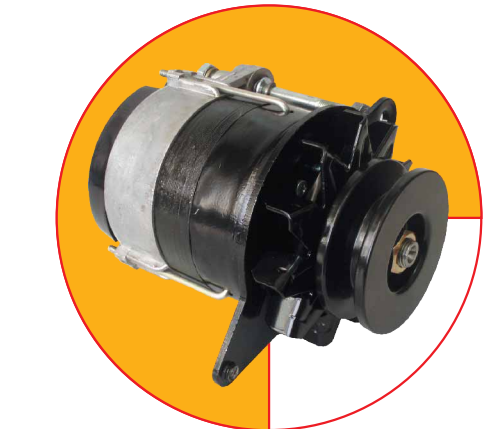
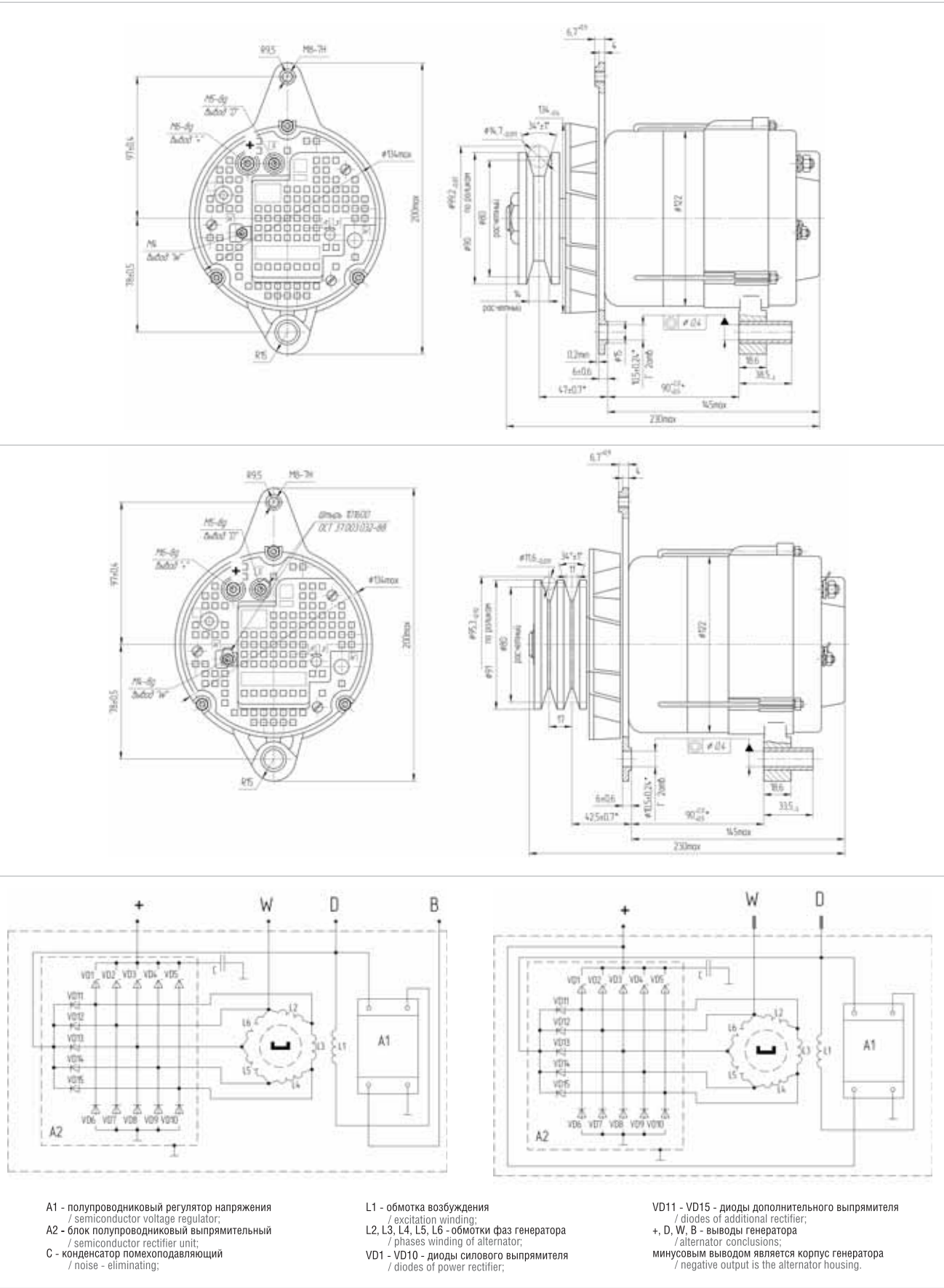


рис. 1
picture 1



Brushless Alternators



Генераторы / Alternators

Грузовые автомобили BAW 1044, 1065 с двиг. "Евро-3"
Автобусы BAW 2245

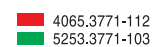
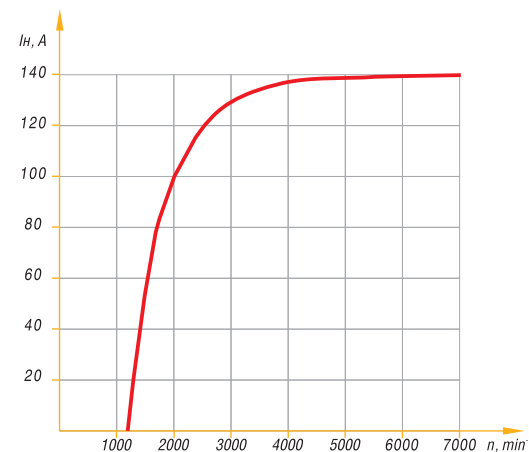


рис. 4
picture 4



Щеточные генераторы

Brush Alternators



233.3771 | 233.3771, U=28V
234.3771 | 234.3771, U=28V
2390.3771-152 | 2390.3771-152, U=28V
2351.3771-155 | 2351.3771-155, U=28V

Генераторы 2330.3771-153, 2340.3771-152, 2390.3771-152,
2351.3771-155
Alternators 2330.3771-153, 2340.3771-152, 2390.3771-152,
2351.3771-155

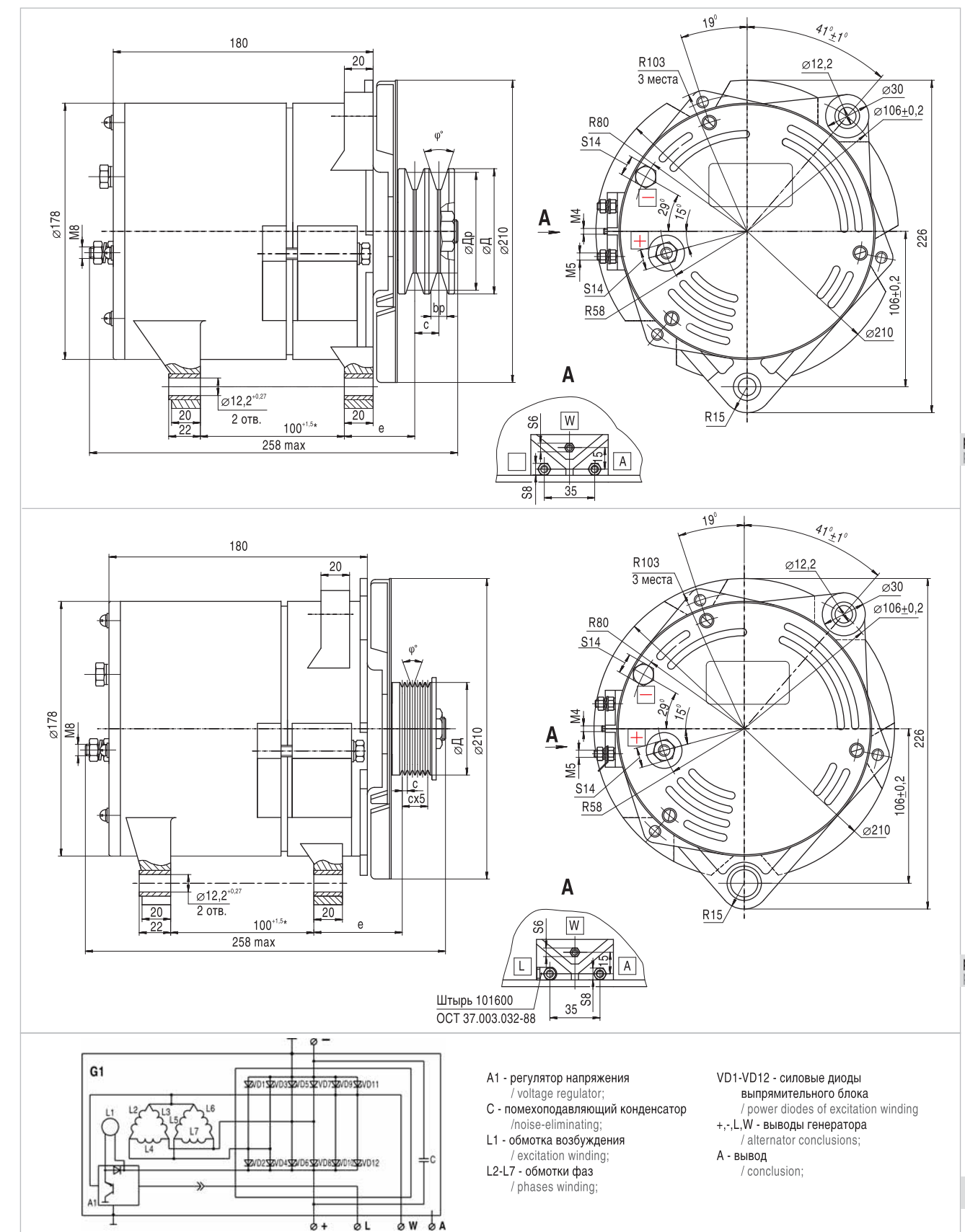
Генераторы / Alternators

Технические характеристики Specifications	233.3771	234.3771
Напряжение номинальное, В Rated voltage, V	28	
Номинальный ток, А Rated current, A	140	
Частота вращения номинальная, мин ⁻¹ Nominal rotational frequency, rpm	6 000	
Частота вращения максимальная, мин ⁻¹ Max rotational frequency, rpm	7 300	
Направление вращения со стороны привода Direction of rotation from side of drive	правое right	
Токоскоростная характеристика Current speed characteristic	рис. 1 picture 1	
Масса генератора без шкива и вентилятора, кг Mass of alternators without pulley and ventilator, kg	15	
Девяностопроцентный ресурс генератора, моточас 90 percent alternator life, motorhour	10 000	
Габаритные размеры, мм Overall sizes, mm	рис. 2а picture 2a	рис. 2б picture 2b
Схема подключения генератора Scheme of alternators connection	рис. 3 picture 3	

233.3771, 234.3771
2390.3771-152,
2351.3771-155

Автобусы: "ЛиАЗ", "НефАЗ", "Икарус" и др.

рис. 1
picture 1



mc. 2a
cture 2a

Figure 26-2b

рис. 3
picture 3