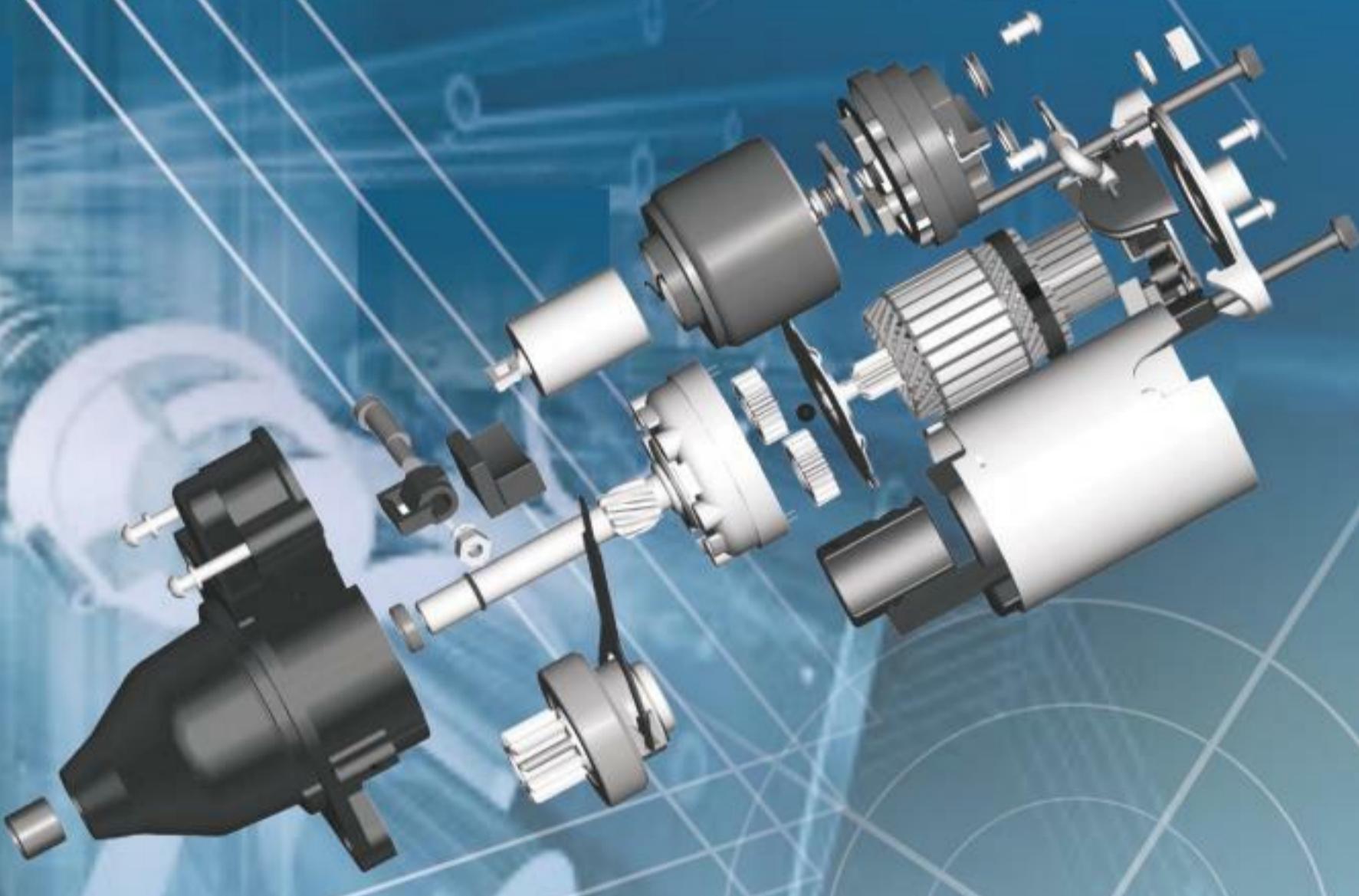


СТАРТЕРЫ И ГЕНЕРАТОРЫ
starter motors and alternators

БАТЭ - управляющая компания
холдинга «Автокомпоненты»



КАТАЛОГ
CATALOGUE

www.starter.by



Открытое акционерное общество «Борисовский завод автотракторного электрооборудования» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» - специализированное предприятие по производству стартеров и генераторов для двигателей грузовых и легковых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной техники и спецтехники.

Среди постоянных потребителей продукции - ОАО «МАЗ», ОАО «ММЗ», ПО «МТЗ», ОАО «БЕЛАЗ», ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «КАМАЗ-Дизель», ОАО «ЗМЗ», ОАО «УМЗ», ОАО «ЯМЗ», АМО «ЗИЛ» и другие.

Особое внимание уделяется качеству продукции, гарантийному и послегарантийному сервису. В условиях рыночных отношений обеспечение высокого уровня качества стало стратегической задачей предприятия и неотъемлемой частью корпоративной культуры.

Система менеджмента качества ОАО «БАТЭ» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001, а также требованиям национального стандарта СТБ ISO 9001.

В 2012 году планируется сертификация системы менеджмента качества ОАО «БАТЭ» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» на соответствие требованиям ISO/TS 16949.

ГАРАНТИИ И СЕРВИС

ОАО «БАТЭ» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» гарантирует высокое качество всех видов выпускаемой продукции при соблюдении установленных условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Техническое обслуживание продукции осуществляется предприятиями сервисного обслуживания в течение всего срока эксплуатации изделий. Гарантийное обслуживание продукции производится организациями, входящими в товаропроводящую сеть ОАО «БАТЭ» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты».

Гарантийный срок работы стартеров равен гарантийному сроку эксплуатации автомобилей, на которые они устанавливаются, и составляет не менее 1 года.

The Open Joint-Stock Company «Borisov Plant of Automotive and Tractor Electrical Equipment» - managing company of the Holding «Automotive components» is a specialized enterprise on design and manufacture of starters and alternators for engines of trucks and passenger cars, buses, agricultural and special-purpose machinery.

Among the regular customers are JSC «MAZ», JSC «MMZ», PA «MTZ», JSC «BELAZ», JSC «AUTOVAZ», JSC «KAMAZ-Diesel», JSC «ZMZ», JSC «UMZ», JSC «YaMZ», MJSC «ZIL» and others.

Special attention is paid to the quality of products, warranty and post-warranty services. In the conditions of market relations high quality assurance has become the company's strategic objective and an integral part of its corporate culture.

The Quality Management System of JSC «BATE» - managing company of the Holding «Automotive components» meets the requirements of the international standard ISO 9001 and the requirements of the national standard STB ISO 9001.

The certification of the Quality Management System of JSC «BATE» - managing company of the Holding «Automotive components» for meeting the requirements ISO/TS 16949 is being planned in 2012.

GUARANTEES AND SERVICE

JSC «BATE» - managing company of the Holding «Automotive components» guarantees the high quality of all products at observance of the established conditions of transportation, storage and operation.

Maintenance service is carried out by service enterprises during the whole term of operation. Warranty service of products is made by the organizations included into the trading net of JSC «BATE» - managing company of the Holding «Automotive components».

The warranty period of starters is equal to the warranty period of cars in which they are installed and it's not less than a year.

В 2010 году была завершена реализация масштабного инвестиционного проекта «Реконструкция производства стартеров и генераторов ОАО «БАТЭ» на 2006-2010 годы». В рамках проекта было приобретено современное импортное технологическое оборудование, что позволило перейти к массовому производству конструктивно и принципиально новых для Республики Беларусь стартеров с планетарным редуктором, имеющих повышенные удельные технические характеристики за счет снижения массы, улучшения намоточных характеристик статоров и роторов, повышения точности изготовления деталей и узлов. Среди поставщиков технологического оборудования для обновляемого производства стартеров и генераторов такие компании, как Mori Seiki и Star Micronics (Япония), D&V Electronics (Канада), Magnet-Physik, Profiroll Technologies, EFD Induction, SPINNER (Германия), Balance Systems, Samputensili и BOBBIO (Италия), Agie (Швейцария), Iskra Avtoelektrika ASING (Словения), Great Dragon Automation Equipment (Китай), Kaiming Engineering Co., Ltd (Китай), Machines in Three Dimensions EOOD (Болгария), ООО «ИнтерСЭЛТ» (Российская Федерация), СП ЗАО «Альянс-ПМФ» (Российская Федерация). Выпуск конкурентоспособной продукции позволил еще глубже закрепиться как на российском рынке, так и потеснить конкурентов в отечественном автопроме.

Стратегия инвестиционного развития ОАО «БАТЭ» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» на 2011-2015 гг. предусматривает продолжение намеченного в предыдущей пятилетке направления технического перевооружения с переносом акцента на унификацию модельного ряда продуктов и расширение географии поставок.



In 2010, the implementation of major investment project «The Restructuring of starter and alternator production at JSC «BATE» for 2006-2010» was completed. Modern imported production equipment was acquired for the investment project, which enabled our company to pass on mass production of structurally and fundamentally new for the Republic of Belarus planetary gear reduction starters with high specific technical characteristics due to weight reduction and improvement of the winding characteristics of the stators and rotors, increasing of the precision of parts and assembly units. Among suppliers of manufacturing equipment for renewable production of starters and alternators there are such companies as Mori Seiki And Star Micronics (Japan), D&V Electronics (Canada), Magnet-Physik, Profiroll Technologies, EFD Induction, SPINNER (Germany), Balance Systems, Samputensili and BOBBIO (Italy), Agie (Switzerland), Iskra Avtoelektrika ASING (Slovenia), Great Dragon Automation Equipment (China), Kaiming Engineering Co., Ltd (China), Machines in Three Dimensions EOOD (Bulgaria), LLC «InterSELT» (Russian Federation), JV CJSC «Alliance-PMF» (Russian Federation). Production of competitive goods not only strengthened the position on the Russian market but also pressed competitors in the domestic automobile industry.

Strategy for investment development of JSC «BATE» - managing company of the Holding «Automotive components» for 2011-2015 provides the continuation of the intended previous five-year plan in direction of production re-equipment with the focus on the unification range of products and geographic expansion of suppliers.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

CHARACTERISTICS OF THE ELECTRICAL EQUIPMENT

Стартер Starter motor	Мощность ном., кВт Nominal power, kW	Напряжение ном., В Nominal voltage, V	Модуль шестерни, мм Modulus, mm	Число зубьев Number of teeth	Направление вращения шестерни (со стороны привода) Gear rotation direction (drive end)	Масса, кг Mass, kg	Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	Применимость Application
5172.3708000	1,4	12	2,11667	11	правое right	3,0	55	Автомобили ВАЗ-2101 ...-2107, 21214 (НИВА), LADA 4x4, Chevrolet Niva и их модификации. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартеров 425.3708000, 2107.3708010-01. VAZ-2101 ...-2107, 21214 (НИВА), LADA 4x4, Chevrolet Niva and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 425.3708000, 2107.3708010-01 starters.
2107.3708010-01	1,2	12	2,11667	11	правое right	4,7	55	Автомобили ВАЗ-2101 ...-2107 и их модификации (в т.ч. двигатели с ЭСУД), 21214 (НИВА). VAZ-2101 ...-2107 and the modifications (including engines with injector), 21214 (NIVA).
425.3708000	1,3	12	2,11667	11	правое right	6,2	55	Автомобили ВАЗ-2101 ...-2107, ВАЗ-2121 и их модификации. VAZ-2101 ...-2107, VAZ-2121 and the modifications.
5132.3708000	1,4	12	2,11667	9	левое left	3,0	55	Автомобили ВАЗ-1118 (LADA Kalina), ВАЗ-2170 (LADA PRIORA) и их модификации. Стартер с планетарным редуктором. VAZ-1118 (LADA Kalina), VAZ-2170 (LADA PRIORA) and the modifications. Starter with planetary reduction gear.
5122.3708000	1,4	12	2,11667	11	левое left	3,0	55	Автомобили ВАЗ-2115 и их модификации. Стартер с планетарным редуктором. VAZ-2115 and the modifications. Starter with planetary reduction gear.
5121.3708000	1,4	12	2,11667	9	левое left	2,9	55	Автомобили ВАЗ-2110, ВАЗ-1118 (LADA Kalina), ВАЗ-2170 (LADA PRIORA) и их модификации, выпущенные до 01.01.2010г. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 2111.3708010-01. VAZ-2110, VAZ-1118 (LADA Kalina), VAZ-2170 (LADA PRIORA) and the modifications released before 01.01.2010. Starter with planetary reduction gear, analogy of 2111.3708010-01 starter.
2111.3708010-01	1,2	12	2,11667	9	левое left	4,7	55	Автомобили ВАЗ-2110 и их модификации (в т.ч. двигатели с ЭСУД), выпущенные до 01.01.2010г. VAZ-2110 and the modifications (including engines with injector) released before 01.01.2010.
2109.3708010-01	1,2	12	2,11667	11	левое left	4,6	55	Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109 и их модификации (в т.ч. двигатели с ЭСУД). VAZ-2108, VAZ-2109 and the modifications (including engines with injector).
426.3708000	1,3	12	2,11667	11	левое left	6,0	55	Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109 и их модификации. VAZ-2108, VAZ-2109 and the modifications.
5112.3708000	1,8	12	2,11667	9	правое right	3,9	55	Двигатели (EURO-3) ЗМЗ-405.10, -406.10, -409.10, -5143.10 и их модификации; автомобили ГАЗ, УАЗ. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 42.3708000-11. ZMZ-405.10, -406.10, -409.10, -5143.10 engines (EURO-3) and the modifications; GAZ, UAZ vehicles. Starter with planetary reduction gear, analogy of 42.3708000-11 starter.
42.3708000-11	1,7	12	2,11667	9	правое right	6,5	55	Двигатели ЗМЗ-406.10, -4061.10, -4062.10, -4052.10; автомобили ГАЗ. ZMZ-406.10, -4061.10, -4062.10, -4052.10 engines; GAZ vehicles.
6502.3708000	1,8	12	2,5	9	правое right	4,0	55	Двигатели ЗМЗ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10, УМЗ-4178, -4179, -4213, -420, -4215, -4216; автомобили ГАЗ, УАЗ, ЕрАЗ-3730 и их модификации. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 422.3708000-01. ZMZ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10, engines; UMZ-4178, -4179, -4213, -420, -4215, -4216 engines; GAZ, UAZ, ErAZ-3730 vehicles and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 422.3708000-01 starter.
422.3708000-01	1,75	12	2,5	9	правое right	6,8	66	Двигатели ЗМЗ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10, УМЗ-421, -4215, -4216, -4218; автомобили ГАЗ, УАЗ, ЕрАЗ-3730 и их модификации. ZMZ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10 engines, UMZ-421, -4215, -4216, -4218 engines; GAZ, UAZ, ErAZ-3730 vehicles and the modifications.
6512.3708000	1,8	12	2,5	9	правое right	4,0	55	Двигатели УМЗ; автомобили ГАЗ; трактор Т-170. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 42.3708000. UMZ engines; GAZ vehicles; T-170 tractors. Starter with planetary reduction gear, analogy of 42.3708000 starter.
42.3708000	1,65	12	2,5	9	правое right	6,8	75	Двигатели УМЗ; автомобили ГАЗ; трактор Т-170. UMZ engines; GAZ vehicles; T-170 tractors.
CT230A1-3708000-10	1,5	12	2,5	9	правое right	9,7	75	Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 и их модификации; автобусы ПАЗ и их модификации. GAZ vehicles with ZMZ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 engines and the modifications; PAZ buses and the modifications.
CT230A1-37080000	1,5	12	2,5	9	правое right	11,3	75	Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 и их модификации; автобусы ПАЗ и их модификации. GAZ vehicles with ZMZ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 engines and the modifications; PAZ buses and the modifications.
CT23054-37080000	1,5	12	2,5	9	правое right	9,7	75	Автомобили ГАЗ-24 и их модификации с двигателями ЗМЗ-320-01, -321-01, -322-03, -4021-10, -4022-10, -402-10, -502-10. GAZ-24 vehicles and the modifications with ZMZ-320-01, -321-01, -322-03, -4021-10, -4022-10, -402-10, -502-10 engines.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

CHARACTERISTICS OF THE ELECTRICAL EQUIPMENT

Стартер Starter motor	Мощность ном., кВт Nominal power, kW	Напряжение ном., В Nominal voltage, V	Модуль шестерни, мм Modulus, mm	Число зубьев Number of teeth	Направление вращения шестерни (со стороны привода) Gear rotation direction (drive end)	Масса, кг Mass, kg	Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	Применимость Application
5404.3708	6,6 / 9,0	24	3,0	10	правое right	11,0	110 / 190	Двигатели ММЗ (EURO-2, EURO-3) Д243, Д245, Д246, Д260 и их модификации. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 7402.3708. D243, D245, D246, D260 MMZ engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 7402.3708 starter.
7402.3708	5,2	24	3,0	10	правое right	12,0	110	Двигатели ММЗ (EURO-2) Д243, Д245, Д246 и их модификации; автомобили ЗИЛ-5301, МАЗ, ГАЗ и их модификации; автобусы ПАЗ, тракторы "БЕЛАРУС" (ПО "МТЗ" г. Минск). D243, D245, D246 MMZ engines (EURO-2) and the modifications; ZIL-5301, MAZ, GAZ vehicles and the modifications; PAZ buses, "BELARUS" tractors.
74.3708	3,3 / 3,6	12	3,0	10	правое right	13,0	180 / 220	Двигатели ММЗ Д243, Д245, Д246 и их модификации; Валдай, тракторы "БЕЛАРУС" (ПО "МТЗ" г. Минск). D243, D245, D246 MMZ engines and the modifications; Valday, "BELARUS" tractors
5404.3708-10	9,0	24	3,75	10	правое right	11,0	190	Двигатели ММЗ Д260, Д262, Д263 (шестицилиндровые) и их модификации. Стартер с планетарным редуктором. D260 MMZ engines (six-cylinder) and the modifications. Starter with planetary reduction gear.
5432.3708-20	9,0	24	3,75	10	правое right	12,0	190	Двигатели ММЗ Д260, Д265 и их модификации. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 3002.3708000. D260, D260.5, D265 MMZ engines and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 3002.3708000 starter.
3002.3708000	8,2	24	3,75	10	правое right	24,0	190	Двигатели ММЗ Д260, Д265 и их модификации. D260, D260.5, D265 MMZ engines and the modifications.
5402.3708-01	9,0	24	3,75	10	правое right	12,0	190	Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника. Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартеров 5402.3708, CT142-3708000-10. KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of 5402.3708, CT142-3708000-10 starters.
5402.3708	9,0	24	3,75	10	правое right	11,0	190	Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера CT142-3708000-10. KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery. Starter with planetary reduction gear, analogy of CT142-3708000-10 starter.
CT142-3708000-10	8,2	24	3,75	10	правое right	24,7	190	Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника. KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery.
5432.3708-10	9,0	24	3,75	10	правое right	12,0	190	Двигатели КАМАЗ 740.3, 740.11-240, 740.13 и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ, КАЗ, ЗИЛ; автобусы ЛиАЗ, ПАЗ, спецтехника. Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартера CT14252-3708000. KAMAZ engines 740.3, 740.11 - 240, 740.13 and the modifications; KAMAZ, URAL, KAZ, ZIL vehicles; LIAZ, LAZ buses, special-purpose machinery. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of CT14252-3708000 starter.
CT14252-3708000	8,2	24	3,75	10	правое right	24,7	190	Двигатели КАМАЗ 740.3, 740.11-240, 740.13; автомобили КАМАЗ, УРАЛ, КАЗ, ЗИЛ; автобусы ЛиАЗ, ПАЗ; спецтехника. KAMAZ engines 740.3, 740.11-240, 740.13; KAMAZ, URAL, KAZ, ZIL vehicles; LIAZ, LAZ buses; special-purpose machinery.
5432.3708-01	9,0	24	3,75	10	правое right	12,0	190	Двигатели ЯМЗ-236, -238, двигатели (EURO-3) - ЯМЗ-656, -658 и их модификации, выпускаемые с 01.09.2006г.; автомобили МАЗ, УРАЛ, МоАЗ. Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартеров 5432.3708, CT142T-3708000-10. YaMZ-236, -238 engines, EURO-3 engines - YaMZ-656, -658 and the modifications released after 01.09.2006; MAZ, URAL, MoAZ vehicles. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of 5432.3708, CT142T-3708000-10 starters.
5432.3708	9,0	24	3,75	10	правое right	12,0	190	Двигатели ЯМЗ-236, -238, двигатели (EURO-3) - ЯМЗ-656, ЯМЗ-658 и их модификации выпускаемые с 01.09.2006 г.; автомобили МАЗ, УРАЛ, МоАЗ. Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера CT142T-3708000-10. YaMZ-236, -238 engines, EURO-3 engines - YaMZ-656, -658 and the modifications released after 01.09.2006; MAZ, URAL, MoAZ vehicles. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of CT 142T-3708000-10 starter.
CT142T-3708000-10	9,2	24	3,75	10	правое right	26,0	190	Двигатели ЯМЗ-236, -238, -7511, двигатели (EURO-3) ЯМЗ-656, -658 и их модификации; автомобили МАЗ, МоАЗ. YaMZ-236, -238, -7511 engines, YaMZ-656, -658 engines (EURO-3) and the modifications; MAZ, MoAZ vehicles.
CT142T-3708000	9,2	24	4,25	11	правое right	26,0	190	Двигатели ЯМЗ-236, -238, -7511 и их модификации; автомобили МАЗ, МоАЗ. YaMZ-236, -238, -7511 engines and the modifications; MAZ, MoAZ vehicles.
CT230K4-3708000	1,8	12	3,0	9	правое right	9,7	90	Автомобили ЗИЛ-431410 и их модификации. ZIL-431410 vehicles and the modifications.
421.3708000-01	1,7	12	2,5	9	правое right	7,3	55	Двигатели УЗАМ-331-10; автомобили Москвич-2140 (-21412, -21412-01), ИЖ-2125, -2715 и их модификации. UZAM-331-10 engines; Moskvich-2140 (-21412, -21412-01), IZH-2125, -2715 vehicles and the modifications.

Для двигателей ММЗ / For MMZ engines

Для двигателей КАМАЗ / For KAMAZ engines

Для двигателей ЯМЗ / For YaMZ engines

УЗАМ
Izh
Moskvich

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

CHARACTERISTICS OF THE ELECTRICAL EQUIPMENT

Для автомобилей ВАЗ / For VAZ vehicles

Для двигателей ЗМЗ / For ZMZ engines

Для авт. УМЗ / For UMZ engines

Для двигателей ЯМЗ / For YaMZ engines

Для автобилей БЕЛАЗ / For BELAZ vehicles

Генератор Alternator	Выпрямляемый ток (не менее), А Straightened current (not less), A	Напряжение ном., В Nominal voltage, V	Удельная мощность, Вт/кг Specific capacity, W/kg	Направление вращения вала (со стороны шкива) Shaft rotation direction (pulley end)	Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	Шкив Pulley	Применимость Application	
3202.3771	90	14	242	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 58 six-grooved Ø 58	Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109, ВАЗ-2110...-2115 и их модификации (двигатели с ЭСУД). VAZ-2108, VAZ-2109, VAZ-2110...-2115 vehicles and the modifications (engines with injector).	
32102.3771	115	14	286	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 58 six-grooved Ø 58	Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109, ВАЗ-2110...-2115 и их модификации (двигатели с ЭСУД). VAZ-2108, VAZ-2109, VAZ-2110...-2115 vehicles and the modifications (including engines with injector).	
32122.3771	115	14	286	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 58 six-grooved Ø 58	Автомобили ВАЗ с двигателями 21124-260-70, 21116-330-40, 11183-330-37, 11183-33-50; автомобили LADA Kalina, LADA Priora, LADA Granta, LADA Samara. VAZ vehicles with 21124-260-70, 21116-330-40, 11183-330-37, 11183-33-50 engines; LADA Kalina, LADA Priora, LADA Granta, LADA Samara vehicles.	
32132.3771	115	14	286	правое right	5,2	пятиручьевой Ø 58 five-grooved Ø 58	Автомобили Chevrolet Niva и их модификации. Chevrolet Niva and the modifications.	
32112.3771	115	14	286	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-405.10, -406.10 (EURO-2) и -40524.10 (EURO-3), автомобили УАЗ с двигателями семейства ЗМЗ-409.10. GAZ vehicles with ZMZ-405.10, 406.10 engines (EURO-2) and 40524.10 engines (EURO-3), UAZ vehicles with ZMZ-409.10 engines.	
3212.3771-10	90	14	242	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-405.10, -406.10 (EURO-2) и -40524.10 (EURO-3), автомобили УАЗ с двигателями семейства ЗМЗ-409.10. GAZ vehicles with ZMZ-405.10, 406.10 engines (EURO-2) and 40524.10 engines (EURO-3), UAZ vehicles with ZMZ-409.10 engines.	
3212M.3771	90	14	242	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили ГАЗ, УАЗ с двигателями ЗМЗ-405.10, -406.10, -409.10. GAZ, UAZ vehicles with ZMZ-405.10, -406.10, -409.10 engines.	
3242.3771	80	28	277	правое right	7,5	шестиручьевой Ø 64 six-grooved Ø 64	Автомобили КАМАЗ. KAMAZ vehicles.	
3282.3771	90	14	242	правое right	5,2	одноручьевый Ø 76 one-grooved Ø 76	Автомобили УАЗ с двигателями УМЗ-4219, УМЗ-4213. UAZ vehicles with UMZ-4219, UMZ-4213 engines.	
3282M.3771	90	14	242	правое right	5,2	одноручьевый Ø 76 one-grooved Ø 76	Автомобили ГАЗ с двигателем УМЗ-4216. GAZ vehicles with UMZ-4216 engine.	
3282M.3771-10	90	14	242	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили ГАЗ с модернизированными двигателями УМЗ-4216 (поликлиновой привод агрегатов). GAZ vehicles with modernized UMZ-4216 engines (poly-V drive of aggregates).	
3272.3771	90	28	485	правое right	5,5	шестиручьевой Ø 75 six-grooved Ø 75	Автомобили МАЗ с двигателями ЯМЗ-530. MAZ vehicles with YaMZ-530 engines.	
32252.3771	100	28	325	правое right	8,0	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили МАЗ с двигателями ЯМЗ-656, -658, автомобили УРАЛ. MAZ vehicles with YaMZ-656, -658 engines; URAL vehicles.	
3232.3771	60	28	305	правое right	5,5	двухручьевый Ø 80 two-grooved Ø 80	Автомобили КАМАЗ, МАЗ с двигателями КАМАЗ-740, ЯМЗ-238, ЯМЗ-238 и их модификации. KAMAZ, MAZ vehicles with KAMAZ-740, YaMZ-238, YaMZ-238 engines and the modifications.	
3252.3771	90	28	485	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили МАЗ, выпущенные до августа 2009г. с двигателями ЯМЗ-656, -658. MAZ vehicles released before August 2009 with YaMZ-656, -658 engines.	
3252.3771-50	90	28	485	правое right	5,2	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54	Автомобили МАЗ выпущенные с августа 2009г. с двигателями ЯМЗ-656, -658. MAZ vehicles released after August 2009 with YaMZ-656, -658 engines.	
3232.3771-10	60	28	305	правое right	5,5	одноручьевый Ø 90 one-grooved Ø 90	Автомобили МАЗ с двигателем ММЗ Д260.5. MAZ vehicles with MMZ engines D260.5.	
3232.3771-20	60	28	305	правое right	5,5	двухручьевый Ø 90 two-grooved Ø 90	Специальная техника с двигателями ММЗ. Special-purpose machinery with MMZ engines.	
Электродвигатель Electric motor	Крутящий момент на валу М, Н·М Twisting moment on a shaft M, N·M	Напряжение ном., В Nominal voltage, V	Ток (не более), А Max current, A	Частота вращения (не менее), с Rotary speed (not less), s	Направление вращения (со стороны переходника) Rotation direction (from outside an adapter)	Масса, кг Mass, kg	Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	Применимость Application
5602.3780	11,0	24	310	53	правое right	17,0	190	Карьерные автомобили "БЕЛАЗ" (аварийный привод рулевого управления автомобиля) "BELAZ" mining dump trucks (emergency drive of car steering)
Контактор Contactor	Напряжение, В в цепи главных контактов Tension, V In main contact circuit	Напряжение, В в цепи управления Tension, V in control circuit	Сила тока в цепи главных контактов, А, не более Current intensity in the main contact circuit, A, max повторно-кратковременный (S3) режим работы intermittent periodic duty (S3)	продолжительный номинальный (S1) режим работы continuous nominal duty (S1)			Применимость Application	
7540.3747	24	24	600		200			Автомобильная техника ОАО "БЕЛАЗ" JSC "BELAZ" vehicles

Стартер
Starter motor

5172.3708000

Основные характеристики / Key features

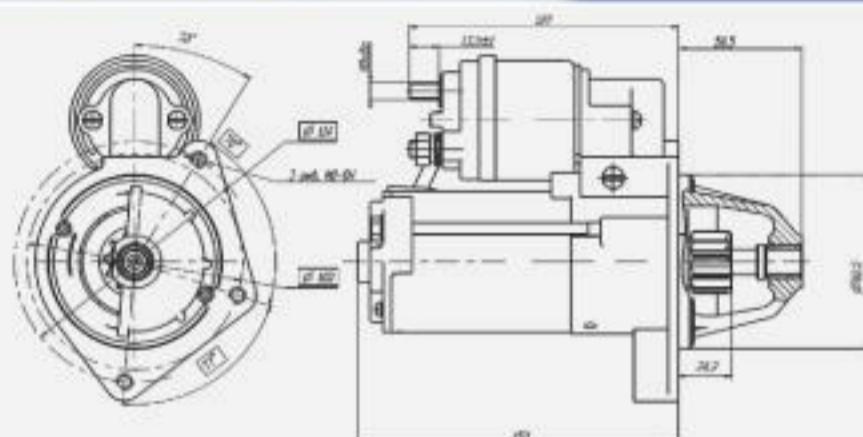
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,4 / 1,0
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	3,0

Автомобили ВАЗ-2101 ...-2107, 21214 (НИВА), LADA 4x4, Chevrolet Niva и их модификации.
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартеров 425.3708000, 2107.3708010-01.
VAZ-2101 ...-2107, 21214 (NIVA), LADA 4x4,
Chevrolet Niva and the modifications.
Starter with planetary reduction gear,
analogy of 425.3708000, 2107.3708010-01 starters.

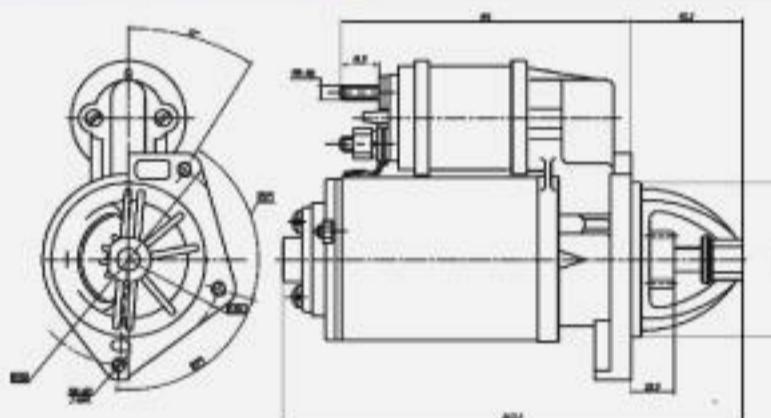


Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	11
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зuba Angle of initial contour	12°



Автомобили ВАЗ-2101 ... -2107 и их модификации (в т.ч. двигатели с ЭСУД), 21214 (НИВА).
VAZ-2101 ...-2107 and the modifications (including engines with injector), 21214 (NIVA).



Стартер
Starter motor

425.3708000

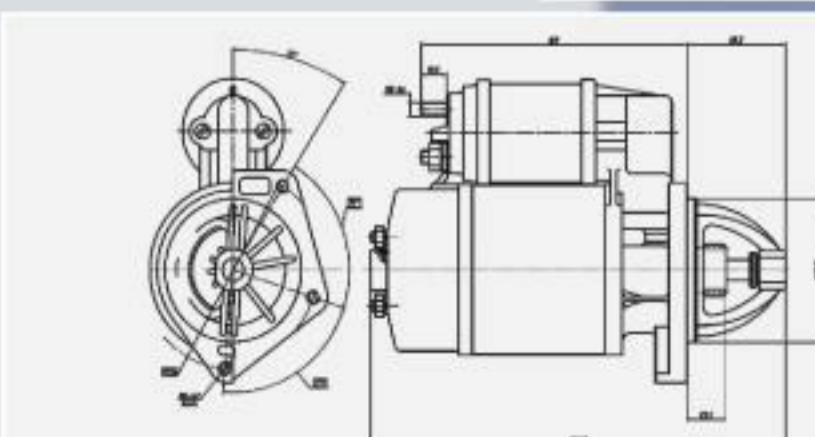
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,3 / 0,8
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	6,2

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	11
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Автомобили ВАЗ-2101 ... -2107, ВАЗ-2121 и их модификации.
VAZ-2101 ...-2107, VAZ-2121 and the modifications.



Стартер
Starter motor

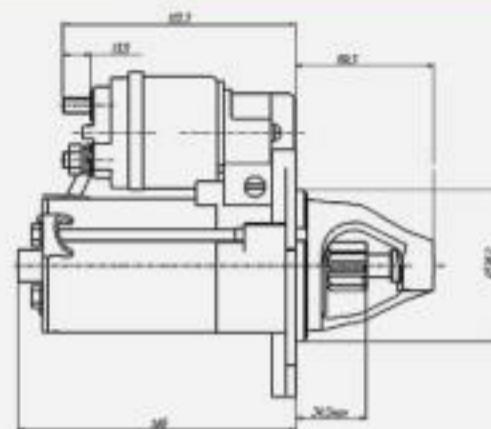
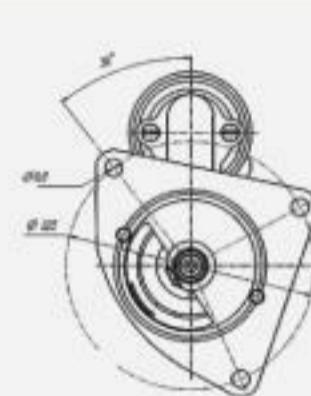
5132.3708000

Основные характеристики / Key features

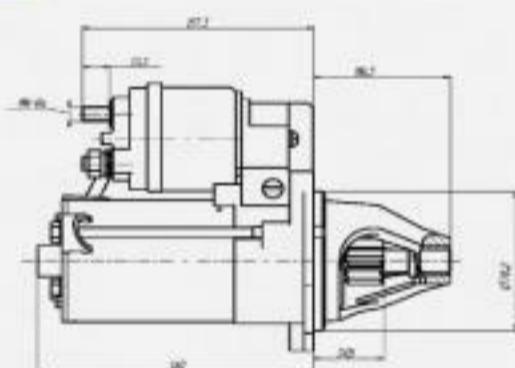
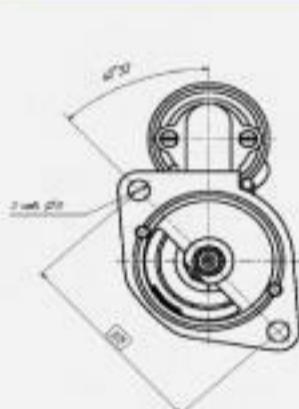
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,4 / 1,0
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	3,0
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Автомобили ВАЗ-1118 (LADA Kalina),
ВАЗ-2170 (LADA PRIORA) и их
модификации.

Стартер с планетарным редуктором.
VAZ-1118 (LADA Kalina), VAZ-2170
(LADA PRIORA) and the modifications.
Starter with planetary reduction gear.



Автомобили ВАЗ-2115 и их модификации.
Стартер с планетарным редуктором.
VAZ-2115 and the modifications.
Starter with planetary reduction gear.

Стартер
Starter motor

5122.3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,4 / 1,0
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	3,0
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	11
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Стартер
Starter motor

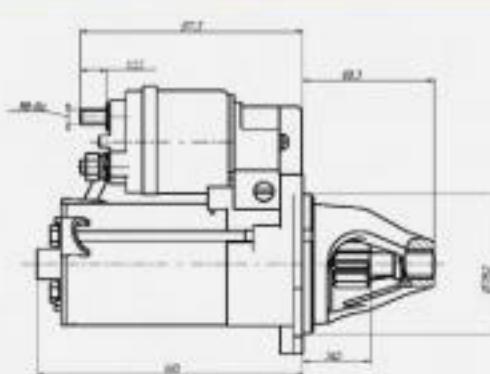
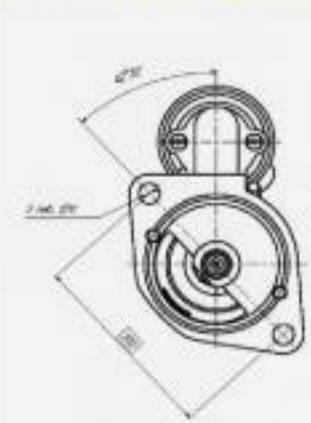
5121.3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,4 / 1,0
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	3,0
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Автомобили ВАЗ-2110, ВАЗ-1118 (LADA Kalina),
ВАЗ-2170 (LADA PRIORA) и их модификации,
выпущенные до 01.01.2010г.

Стартер с планетарным редуктором,
аналог стартера 2111.3708010-01.
VAZ-2110, VAZ-1118 (LADA Kalina), VAZ-2170 (LADA PRIORA)
and the modifications released before 01.01.2010. Starter with
planetary reduction gear, analogy of 2111.3708010-01 starter.



Стартер Starter motor 2111.3708010-01

Основные характеристики / Key features

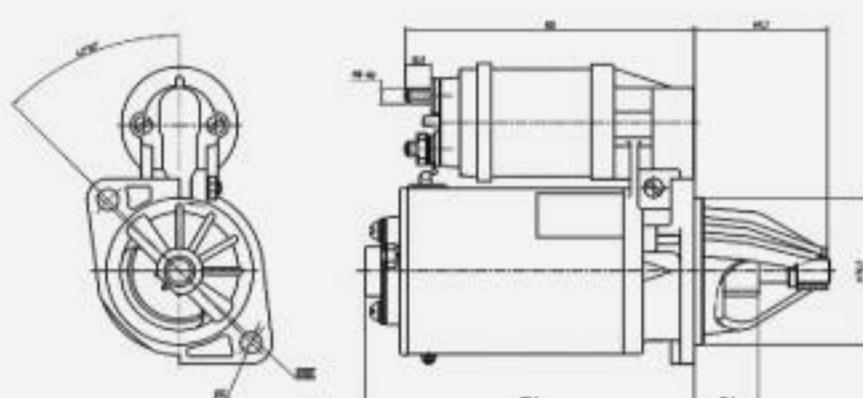
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,2 / 0,9
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	4,7

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Автомобили ВАЗ-2110 и их модификации
(в т.ч. двигатели с ЭСУД), выпущенные
до 01.01.2010г.

VAZ-2110 and the modifications (including engines
with injector) released before 01.01.2010.



Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109 и их
модификации (в т.ч. двигатели с ЭСУД).
VAZ-2108, VAZ-2109 and the modifications
(including engines with injector).

Стартер Starter motor

2109.3708010-01

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,2 / 0,9
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	4,6

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	11
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Стартер Starter motor

426.3708000

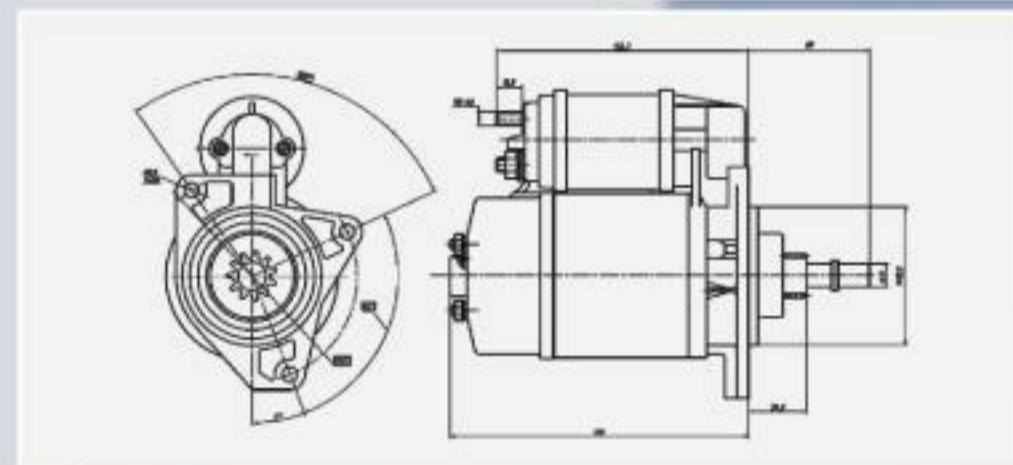
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,3 / 0,8
Направление вращения Sense of rotation	левое left
Масса, кг Mass, kg	6,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	11
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109 и их
модификации.
VAZ-2108, VAZ-2109 and the modifications.



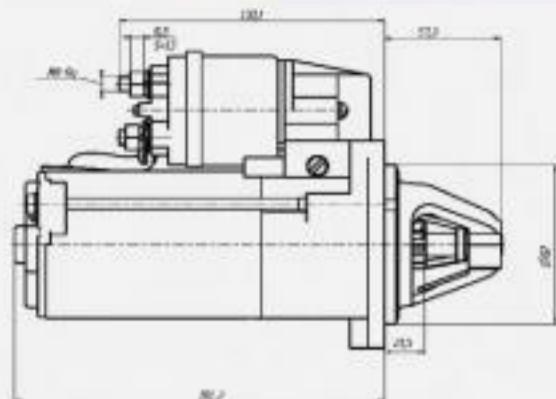
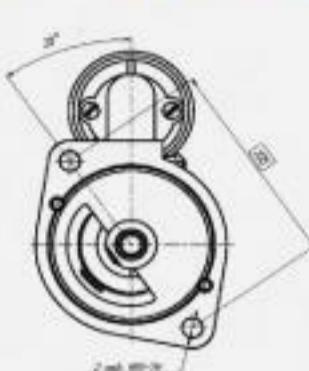
Стартер
Starter motor

5112.3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,8 / 1,2
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	3,9

Двигатели (EURO-3) 3М3-405.10, -406.10, -409.10, -5143.10 и их модификации; автомобили ГАЗ, УАЗ.
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 42.3708000-11.
ZMZ-405.10, -406.10, -409.10, -5143.10 engines (EURO-3) and the modifications; GAZ, UAZ vehicles. Starter with planetary reduction gear, analogy of 42.3708000-11 starter.



Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°



Двигатели ЗМЗ-406.10, -4061.10, -4062.10, -4052.10; автомобили ГАЗ.
ZMZ-406.10, -4061.10, -4062.10, -4052.10 engines; GAZ vehicles.

Стартер
Starter motor

42.3708000-11

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,7 / 1,0
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	6,5

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,11667
Угол профиля зуба Angle of initial contour	12°

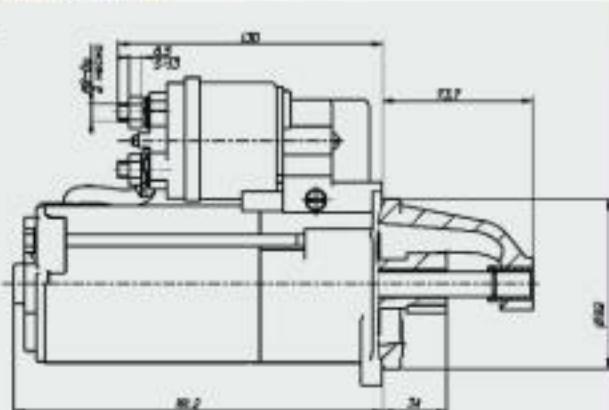
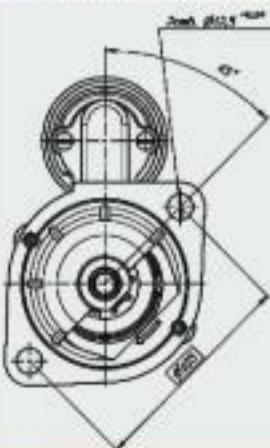
Стартер
Starter motor

6502.3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,8 / 1,2
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	4,0

Двигатели ЗМЗ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10, УМЗ-4178, -4179, -4213, -420, -4215, -4216; автомобили ГАЗ, УАЗ, ЕрАЗ-3730 и их модификации.
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 422.3708000-01.
ZMZ-402.10, -4021.10, -4025.10, -4026.10, engines; UMZ-4178, -4179, -4213, -420, -4215, -4216 engines; GAZ, UAZ, ErAZ-3730 vehicles and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 422.3708000-01 starter.



Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°

Стартер Starter motor

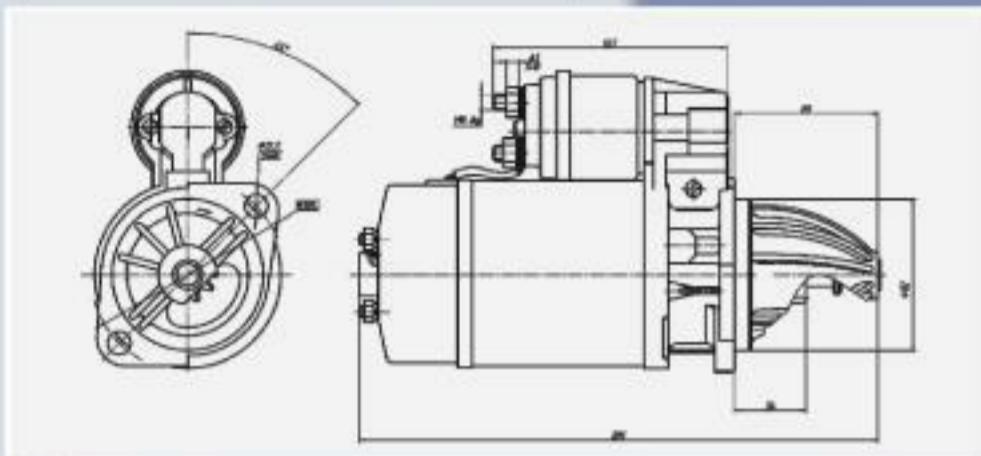
422.3708000-01

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	66
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,75 / 1,2
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	6,8

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°

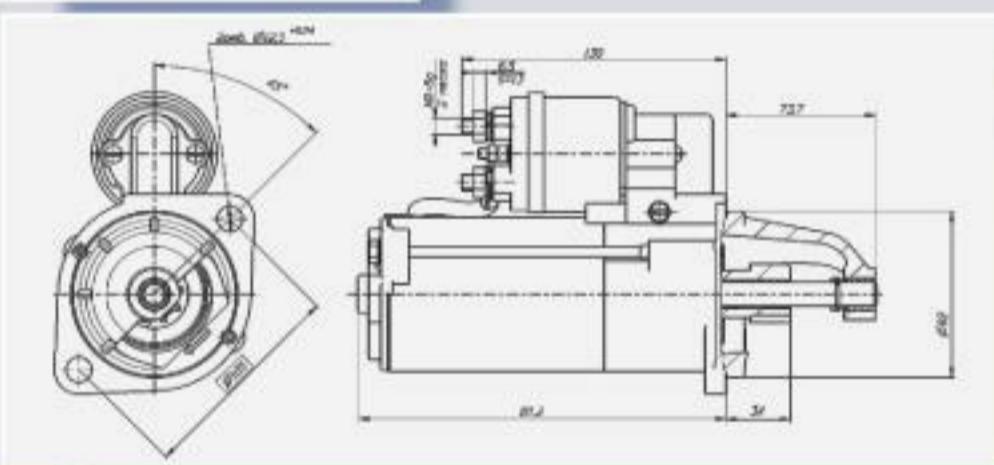


Стартер Starter motor

6512.3708000



Двигатели УМЗ; автомобили ГАЗ;
трактор Т-170.
*Стартер с планетарным редуктором,
аналог стартера 42.3708000.*
UMZ engines; GAZ vehicles; T-170 tractors.
Starter with planetary reduction gear,
analogy of 42.3708000 starter.



Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	55
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,8 / 1,2
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	4,0

Стартер
Starter motor

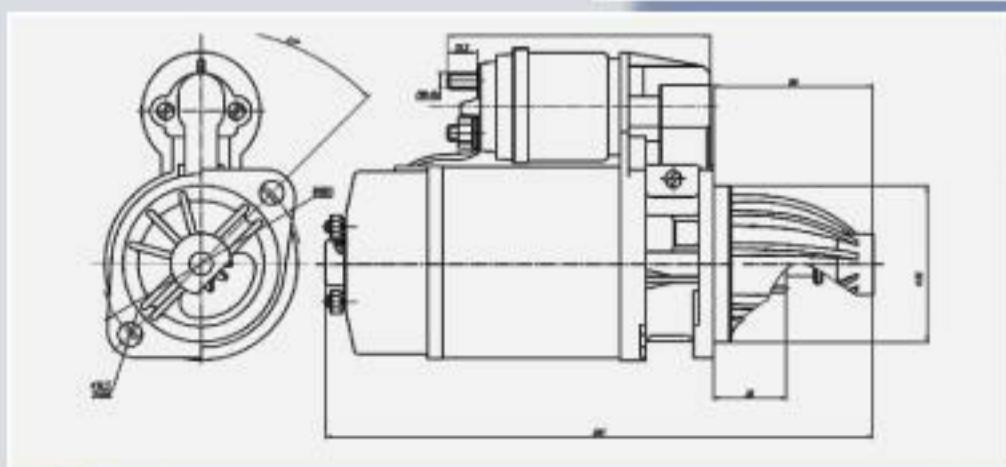
42.3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	75
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power kW	1,65 / 0,85
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	6,8

Шестерна привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°



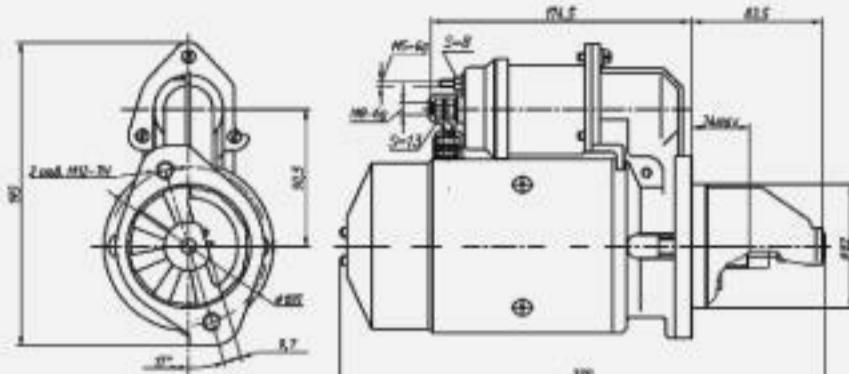
Стартер
Starter motor

СТ230А1-3708000-10

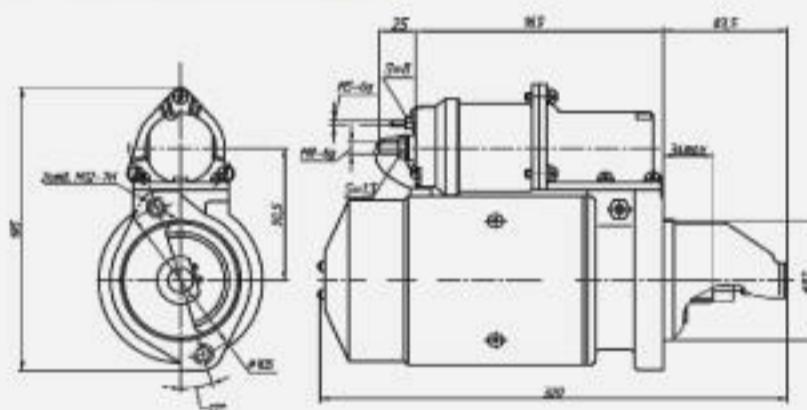
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	75
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,5 / 0,84
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	9,7
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°

Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 и их модификации; автобусы ПАЗ и их модификации.
GAZ vehicles with ZMZ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 engines and the modifications; PAZ buses and the modifications.



Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 и их модификации; автобусы ПАЗ и их модификации.
GAZ vehicles with ZMZ-511, -513, -523, -53, -66, -66-03, -672, -71, -73 engines and the modifications; PAZ buses and the modifications.

Стартер
Starter motor СТ230А1-3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	75
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,5 / 0,84
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	11,3
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°

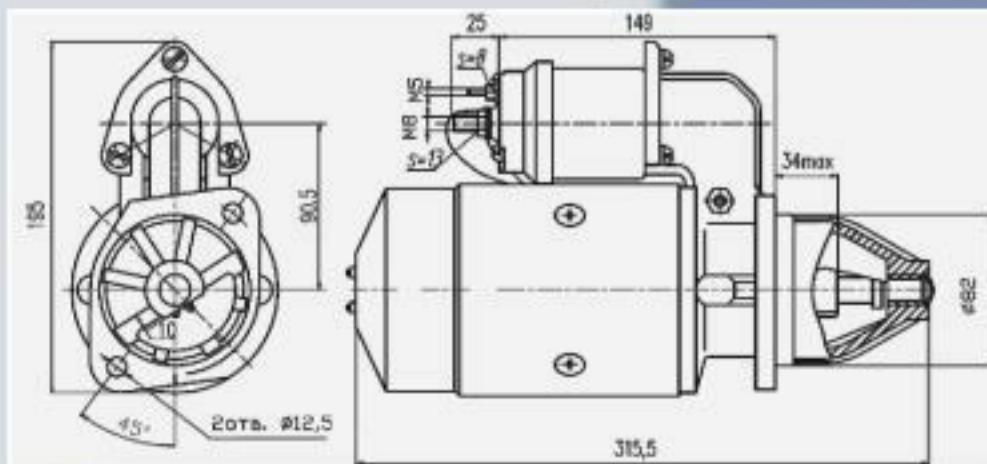
Стартер
Starter motor

СТ230Б4-3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	75
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,5 / 0,85
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	9,7
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	2,5
Угол профиля зуба Angle of initial contour	15°

Автомобили ГАЗ-24 и их модификации с двигателями ЗМЗ-320-01, -321-01, -322-03, -4021-10, -4022-10, -402-10, -502-10.
GAZ-24 vehicles and the modifications with ZMZ-320-01, -321-01, -322-03, -4021-10, -4022-10, -402-10, -502-10 engines.



Стартер
Starter motor

5404.3708

Основные характеристики / Key features

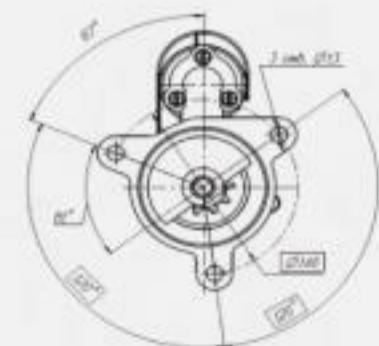
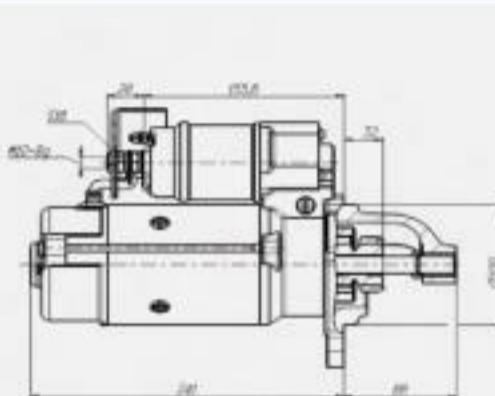
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24	
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	110	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	6,8 / 5,1	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right	
Масса, кг Mass, kg	11,0	

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,0
Угол профиля зuba Angle of initial contour	20°

Двигатели ММЗ (EURO-2, EURO-3) Д243, Д245, Д246, Д260 и их модификации.

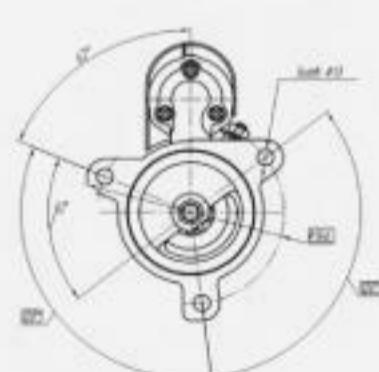
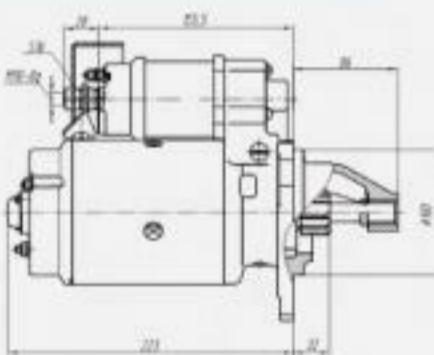
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера 7402.3708.
D243, D245, D246, D260 MMZ engines (EURO-2, EURO-3)
and the modifications. Starter with planetary reduction gear, analogy of 7402.3708 starter.



Для двигателей ММЗ / For MMZ engines



Двигатели ММЗ (EURO-2) Д243, Д245, Д246 и их модификации; автомобили ЗИЛ-5301, МАЗ, ГАЗ и их модификации; автобусы ПАЗ, тракторы "БЕЛАРУС" (ПО "МТЗ" г. Минск).
D243, D245, D246 MMZ engines (EURO-2) and the modifications; ZIL-5301, MAZ, GAZ vehicles and the modifications; PAZ buses, "BELARUS" tractors (PA "MTZ", Minsk).



Стартер
Starter motor

74.3708

Основные характеристики / Key features

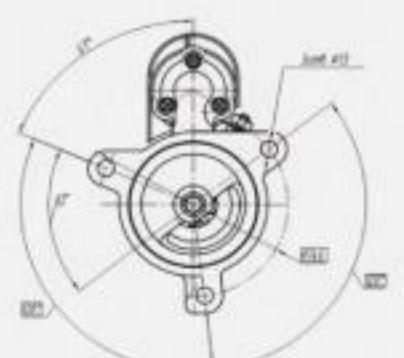
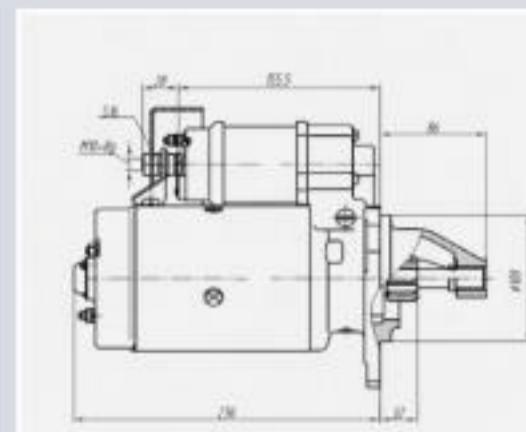
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12	
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	180	220
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	3,3 / 2,4	3,6 / 2,55
Направление вращения Sense of rotation	правое right	
Масса, кг Mass, kg	13,0	

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,0
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели ММЗ Д243, Д245, Д246 и их модификации; Валдай, тракторы "БЕЛАРУС" (ПО "МТЗ" г. Минск).

D243, D245, D246 MMZ engines and the modifications; Valday, "BELARUS" tractors (PA "MTZ", Minsk).



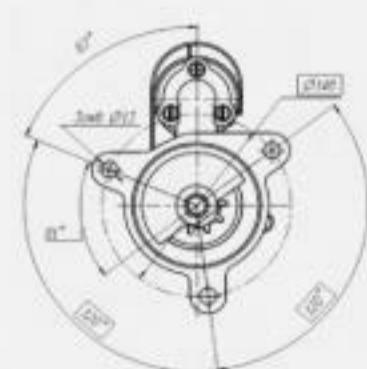
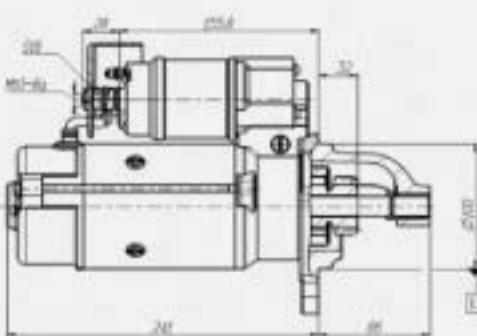
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	11,0

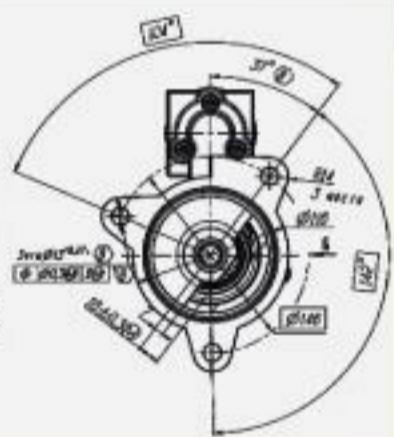
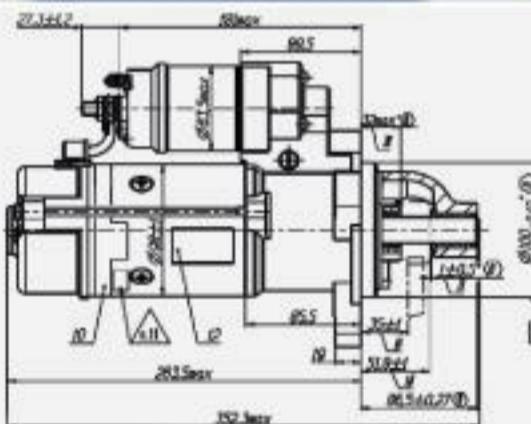
Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели ММЗ Д260, Д262, Д263
(шестицилиндровые) и их модификации.
Стартер с планетарным редуктором.
D260 MMZ engines (six-cylinder) and the modifications.
Starter with planetary reduction gear.



Двигатели ММЗ Д260.7, Д260.5, Д265
и их модификации.
Стартер с планетарным редуктором,
аналог стартера 3002.3708000.
D260.7, D260.5, D265 MMZ engines and the
modifications. Starter with planetary reduction gear,
analogy of 3002.3708000 starter.



Стартер
Starter motor

5432.3708-20

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	12,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Стартер
Starter motor

3002.3708000

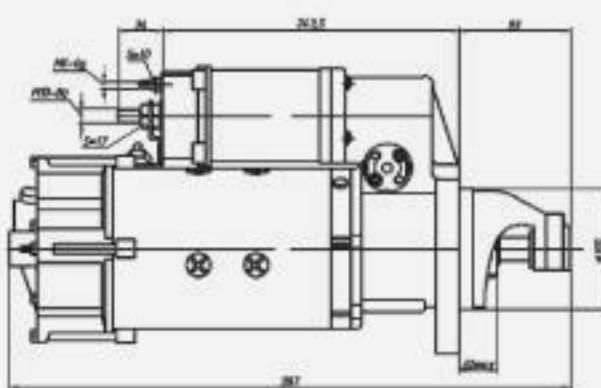
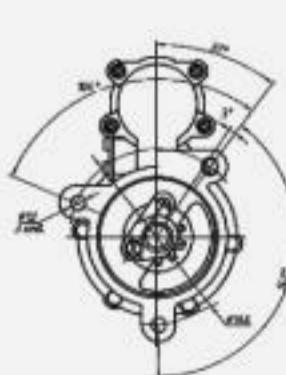
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	8,2 / 5,1
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	24,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели ММЗ Д260.7, Д260.5, Д265
и их модификации.
D260.7, D260.5, D265 MMZ engines and the
modifications.



Стартер
Starter motor

5402.3708-01

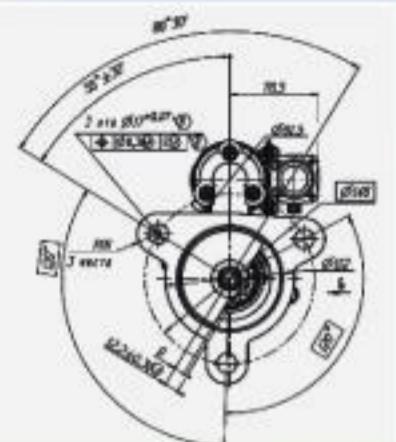
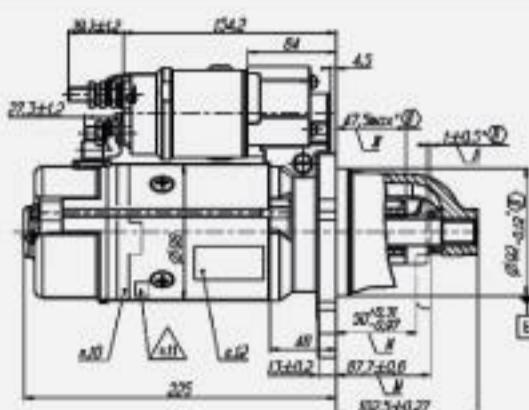
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	12,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника. Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартеров 5402.3708, СТ142-3708000-10.
KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of 5402.3708, СT142-3708000-10 starters.



Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника.
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера СТ142-3708000-10.
KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery. Starter with planetary reduction gear, analogy of СT142-3708000-10 starter.

Стартер
Starter motor

5402.3708

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	11,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Стартер
Starter motor

СТ142-3708000-10

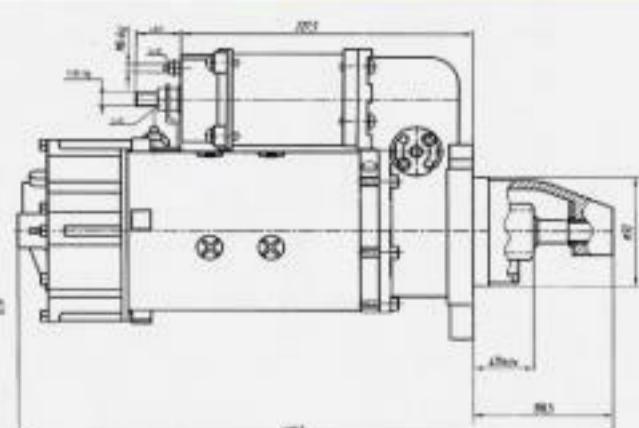
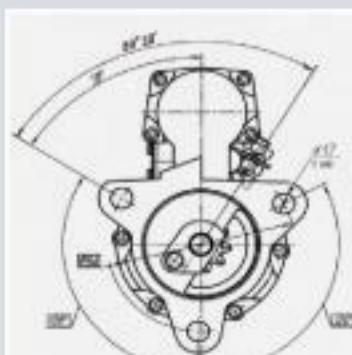
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	8,2 / 5,1
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	24,7

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели КАМАЗ 740.30, 740.50 (EURO-2, EURO-3) и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ; автобусы, спецтехника.
KAMAZ 740.30, 740.50 engines (EURO-2, EURO-3) and the modifications; KAMAZ, URAL vehicles; buses, special-purpose machinery.



Стартер
Starter motor

5432.3708-10

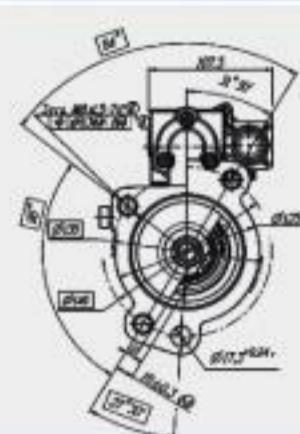
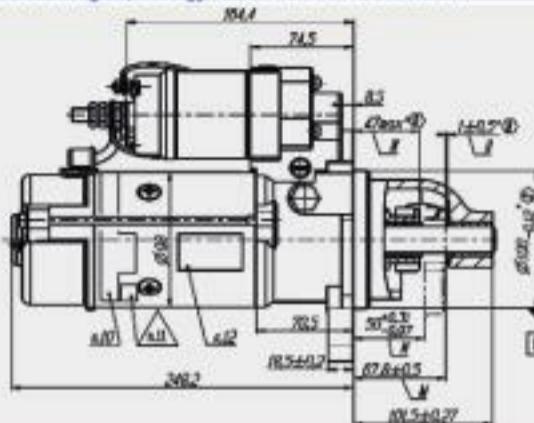
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	12,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели КАМАЗ 740.3, 740.11-240, 740.13 и их модификации; автомобили КАМАЗ, УРАЛ, КАЗ, ЗИЛ; автобусы ЛиАЗ, ЛАЗ, спецтехника.
Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартера СТ142Б2-3708000.
KAMAZ engines 740.3, 740.11 - 240, 740.13 and the modifications; KAMAZ, URAL, KAZ, ZIL vehicles; LIAZ, LAZ buses, special-purpose machinery. Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of СT142Б2-3708000 starter.

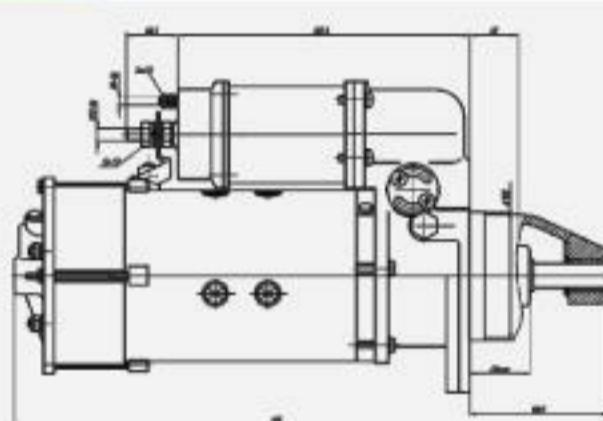
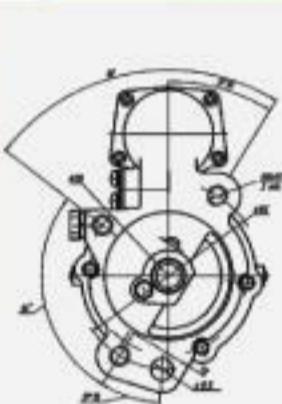
Стартер
Starter motor СТ142Б2-3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	8,2 / 5,1
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	24,7

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Стартер
Starter motor

5432.3708-01

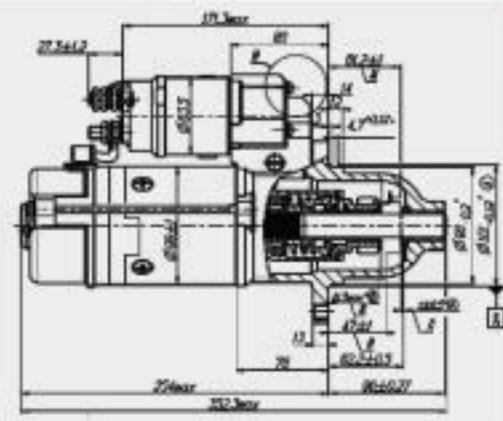
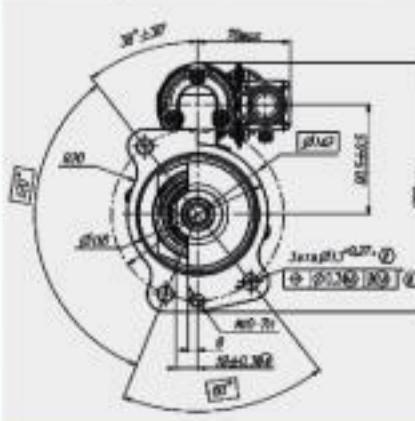
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	24
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity, A·h	190
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	9,0 / 5,5
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	12,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев Number of teeth	10
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,75
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Двигатели ЯМЗ-236, -238, двигатели (EURO-3) - ЯМЗ-656, -658 и их модификации, выпускаемые с 01.09.2006г.; автомобили МАЗ, УРАЛ, МоАЗ. Стартер герметичный, с дополнительным реле плавного включения, с планетарным редуктором, аналог стартеров 5432.3708, СТ142Т-3708000-10.
YaMZ-236, -238 engines, EURO-3 engines - YaMZ-656, -658 and the modifications released after 01.09.2006; MAZ, URAL, MoAZ vehicles.
Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of 5432.3708, СT142T-3708000-10 starters.



Стартер
Starter motor

5432.3708

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В
Nominal voltage, V

24

Емкость АКБ, А·ч
Storage battery capacity, A·h

190

Мощность ном. / пуск., кВт
Nominal / starting power, kW

9,0 / 5,5

Направление вращения
Sense of rotation

правое
right

Масса, кг
Mass, kg

12,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев
Number of teeth

10

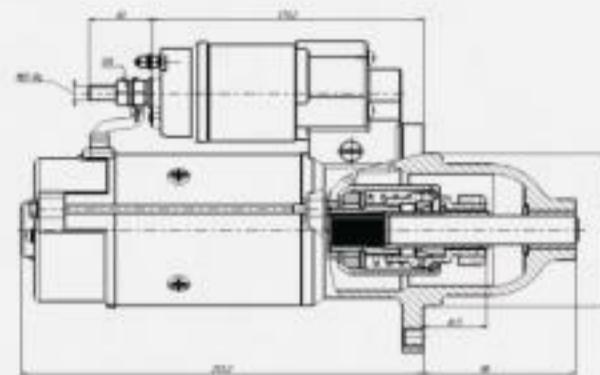
Модуль шестерни, мм
Modulus, mm

3,75

Угол профиля зуба
Angle of initial contour

20°

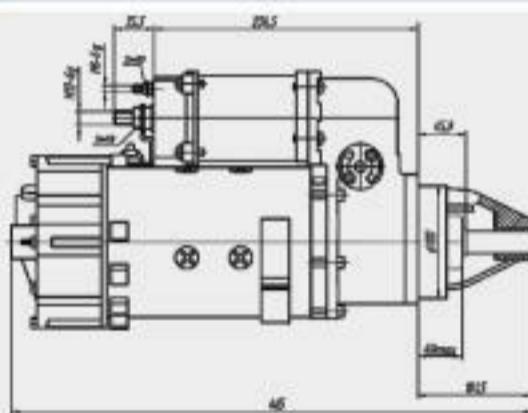
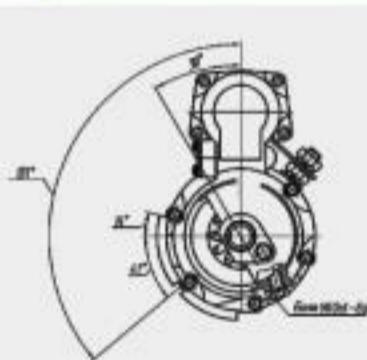
Двигатели ЯМЗ-236, -238, двигатели (EURO-3) - ЯМЗ-656, ЯМЗ-658 и их модификации выпускаемые с 01.09.2006 г.; автомобили МАЗ, УРАЛ, МоАЗ.
Стартер с планетарным редуктором, аналог стартера СТ142Т-3708000-10.
YaMZ-236, -238 engines, EURO-3 engines - YaMZ-656, -658 and the modifications released after 01.09.2006; MAZ, URAL, MoAZ vehicles.
Canned starter with additional soft start relay, with planetary reduction gear, analogy of CT 142T-3708000-10 starter.



**Стартер
Starter motor СТ142Т-3708000-10**



Двигатели ЯМЗ-236, -238, -7511, двигатели (EURO-3) ЯМЗ-656, -658 и их модификации; автомобили МАЗ, МоАЗ.
YaMZ-236, -238, -7511 engines, YaMZ-656, -658 engines (EURO-3) and the modifications; MAZ, MoAZ vehicles.



Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В
Nominal voltage, V

24

Емкость АКБ, А·ч
Storage battery capacity, A·h

190

Мощность ном. / пуск., кВт
Nominal / starting power, kW

9,2 / 4,82

Направление вращения
Sense of rotation

правое
right

Масса, кг
Mass, kg

26,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев
Number of teeth

10

Модуль шестерни, мм
Modulus, mm

3,75

Угол профиля зуба
Angle of initial contour

20°

**Стартер
Starter motor**

СТ142Т-3708000

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В
Nominal voltage, V

24

Емкость АКБ, А·ч
Storage battery capacity, A·h

190

Мощность ном. / пуск., кВт
Nominal / starting power, kW

9,2 / 4,82

Направление вращения
Sense of rotation

правое
right

Масса, кг
Mass, kg

26,0

Шестерня привода / Drive pinion

Число зубьев
Number of teeth

11

Модуль шестерни, мм
Modulus, mm

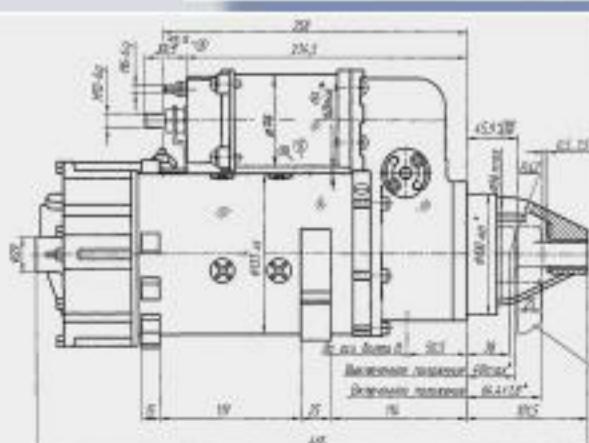
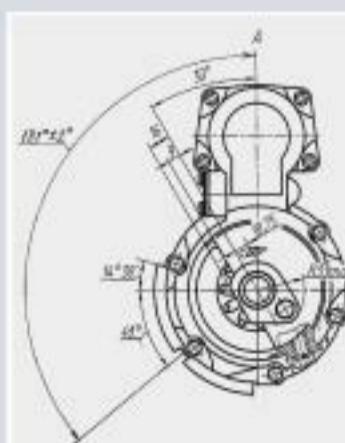
4,25

Угол профиля зуба
Angle of initial contour

20°

Двигатели ЯМЗ-236, -238, -7511 и их модификации; автомобили МАЗ, МоАЗ.

YaMZ-236, -238, -7511 engines and the modifications; MAZ, MoAZ vehicles.

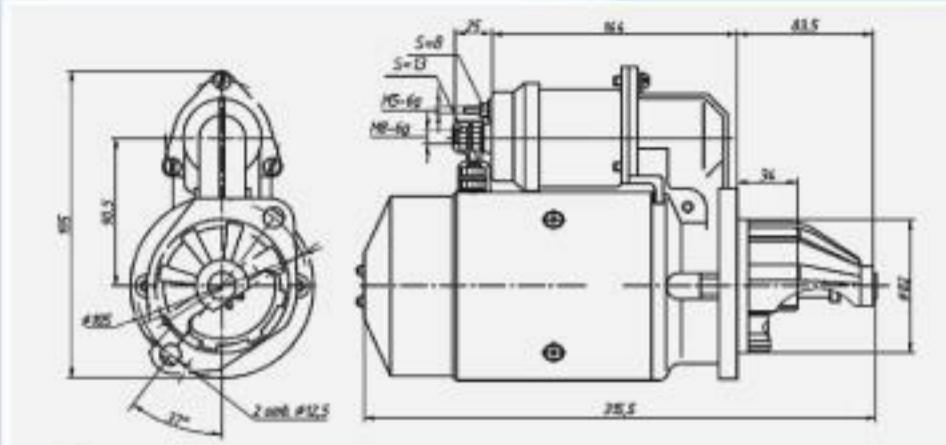
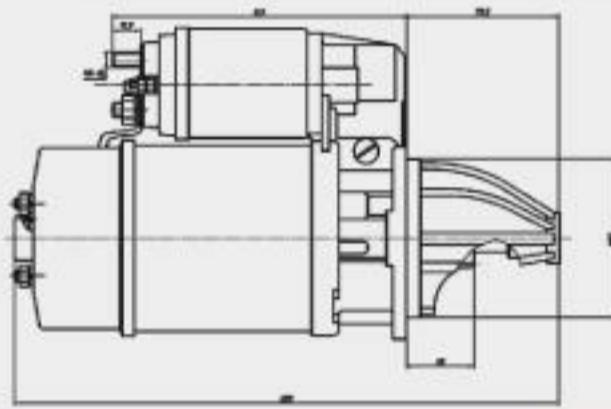
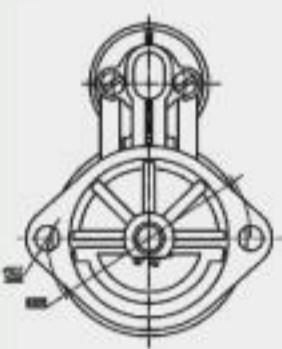


Стартер
Starter motor

СТ230К4-3708000

Основные характеристики / Key features

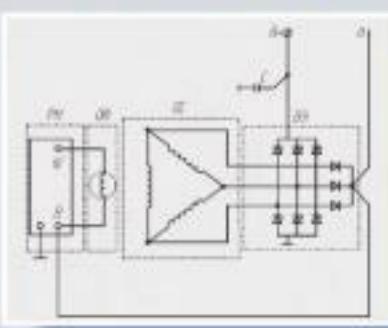
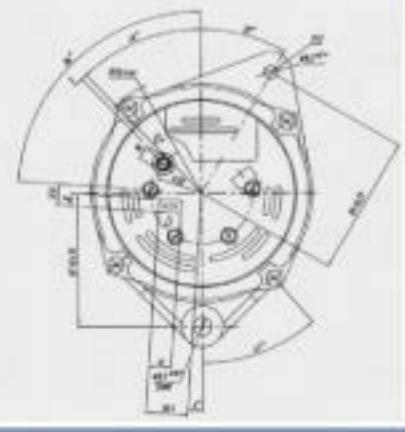
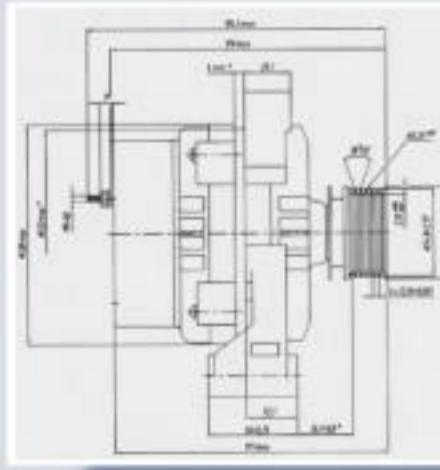
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	12
Емкость АКБ, А·ч Storage battery capacity A·h	90
Мощность ном. / пуск., кВт Nominal / starting power, kW	1,8 / 1,03
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса, кг Mass, kg	9,7
Шестерня привода / Drive pinion	
Число зубьев Number of teeth	9
Модуль шестерни, мм Modulus, mm	3,0
Угол профиля зуба Angle of initial contour	20°

Автомобили ЗИЛ-431410 и их модификации.
ZIL-431410 vehicles and the modifications.Двигатели УЗАМ-331-10; автомобили
Москвич-2140 (-21412, -21412-01),
ИЖ-2125, -2715 и их модификации.
UZAM-331-10 engines;
Moskvich-2140 (-21412, -21412-01),
IZH-2125, -2715 vehicles and the modifications.Генератор
Alternator

3202.3771

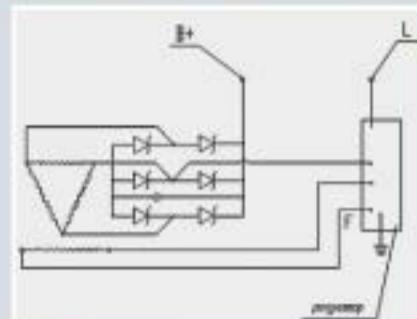
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø58 six-grooved Ø58

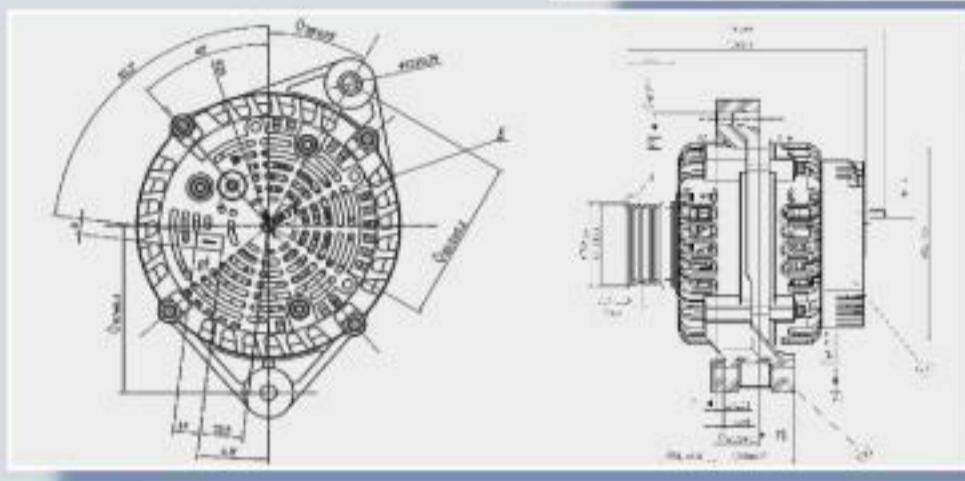
Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109,
ВАЗ-2110...-2115 и их модификации
(двигатели с ЭСУД).
VAZ-2108, VAZ-2109, VAZ-2110...-2115 vehicles and
the modifications (engines with injector).

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	115
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø58 six-grooved Ø 58



Автомобили ВАЗ-2108, ВАЗ-2109,
ВАЗ-2110...-2115 и их модификации
(двигатели с ЭСУД).
VAZ-2108, VAZ-2109, VAZ-2110...-2115 vehicles and
the modifications (including engines with injector).



Генератор
Alternator

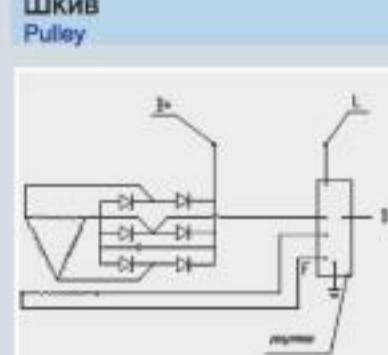
32122.3771



Автомобили ВАЗ с двигателями
21124-260-70, 21116-330-40, 11183-330-37,
11183-33-50; автомобили LADA Kalina,
LADA Priora, LADA Granta, LADA Samara.
VAZ vehicles with 21124-260-70, 21116-330-40,
11183-330-37, 11183-33-50 engines; LADA Kalina,
LADA Priora, LADA Granta, LADA Samara vehicles.

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	115
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø58 six-grooved Ø 58

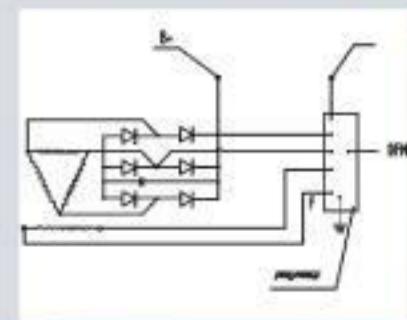


Генератор
Alternator

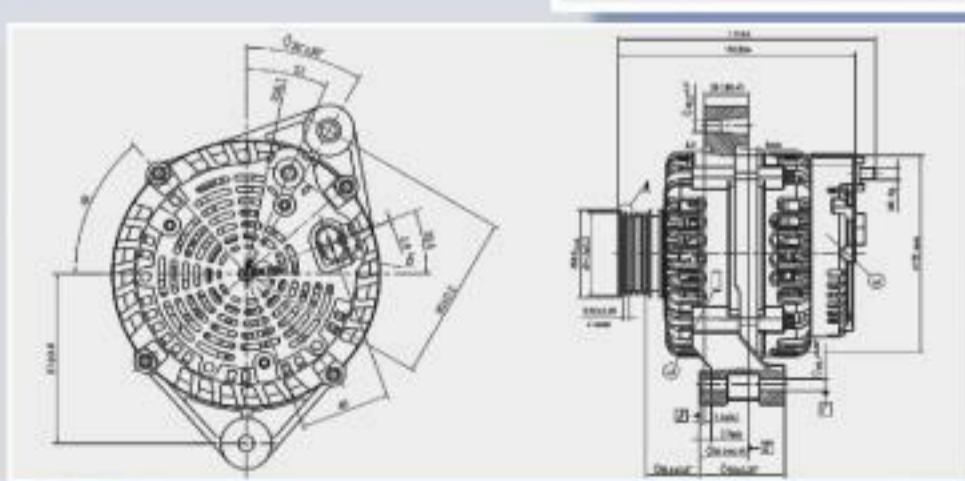
32132.3771

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	115
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley kg	5,2
Шкив Pulley	пятиручьевой Ø58 five-grooved Ø 58

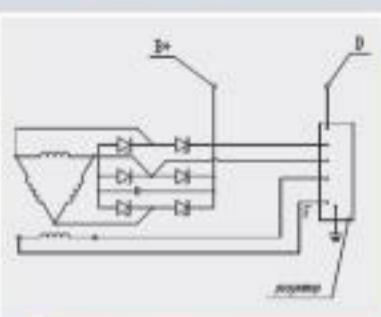


Автомобили Chevrolet Niva
и их модификации.
Chevrolet Niva and the modifications.

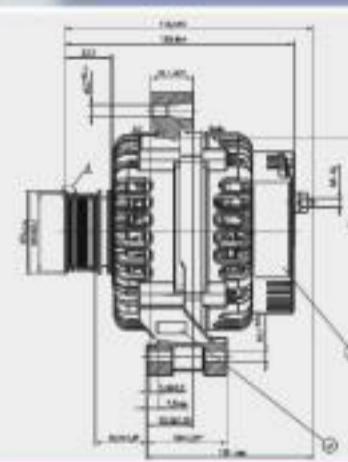


Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	115
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54



Автомобили ГАЗ с двигателями ЗМЗ-405.10, -406.10 (EURO-2) и -40524.10 (EURO-3), автомобили УАЗ с двигателями семейства ЗМЗ-409.10.
GAZ vehicles with ZMZ 405.10, 406.10 engines (EURO-2) and 40524.10 engines (EURO-3), UAZ vehicles with ZMZ-409.10 engines.

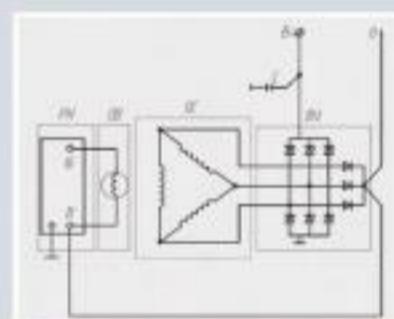
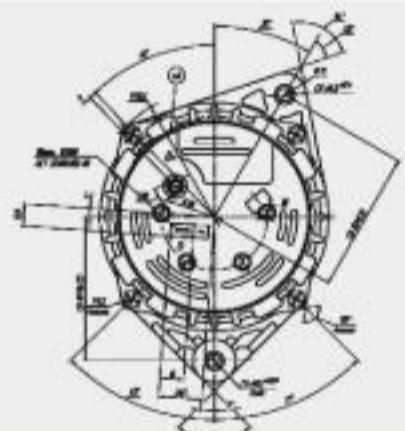
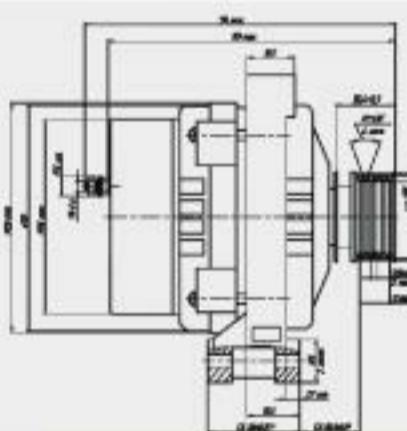


Генератор
Alternator

3212.3771-10



Автомобили ГАЗ с двигателями
ЗМЗ-405.10, -406.10 (EURO-2) и -40524.10
(EURO-3), автомобили УАЗ с
двигателями семейства ЗМЗ-409.10.
GAZ vehicles with ZMZ 405.10, 406.10 engines
(EURO-2) and 40524.10 engines (EURO-3),
UAZ vehicles with ZMZ-409.10 engines.



Основные характеристики / Key features

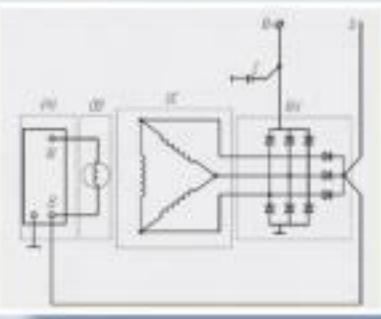
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54

Генератор
Alternator

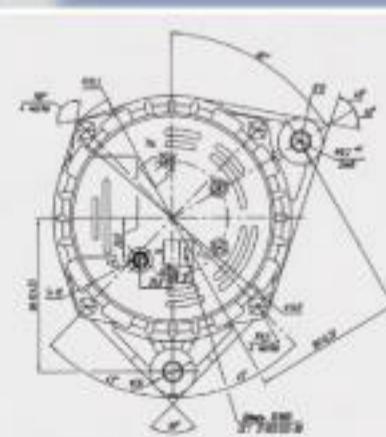
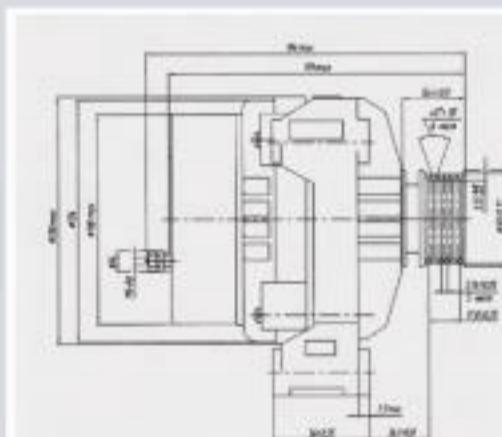
3212M.3771

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54

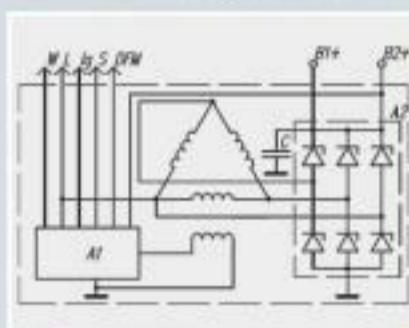


Автомобили ГАЗ, УАЗ с двигателями
ЗМЗ-405.10, -406.10, -409.10.
GAZ, UAZ vehicles with
ZMZ-405.10, -406.10, -409.10 engines.

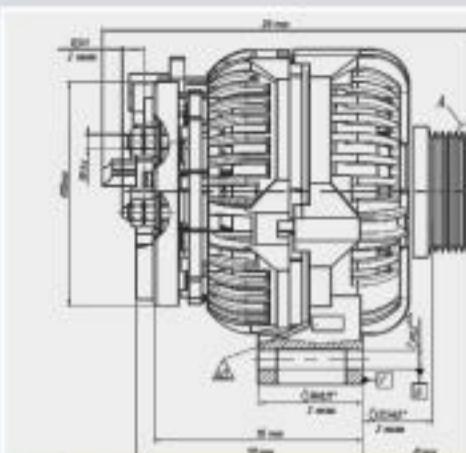


Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	80
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	7,5
шестиручьевой Ø 64 six-grooved Ø 64	



Автомобили КАМАЗ.
KAMAZ vehicles.



Генератор
Alternator

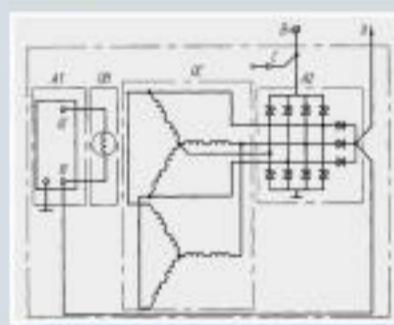
3282.3771



Автомобили УАЗ с двигателями УМЗ-4219,
УМЗ-4213.
UAZ vehicles with UMZ-4219, UMZ-4213 engines.

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	одноручьевый Ø 76 one-grooved Ø 76

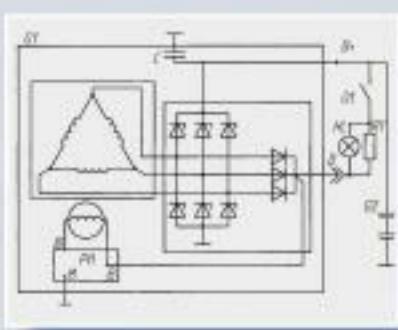


Генератор
Alternator

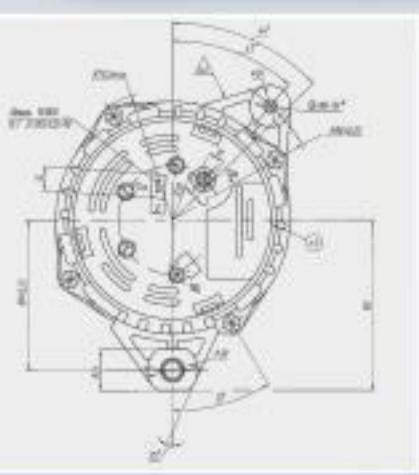
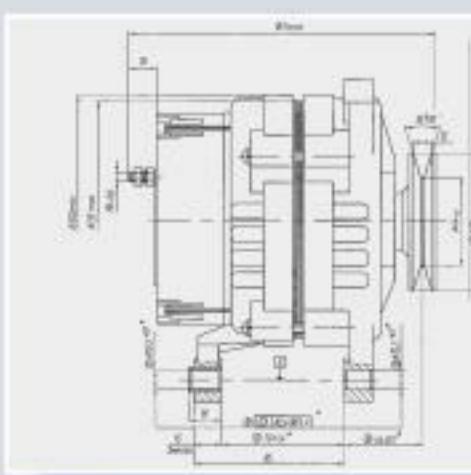
3282M.3771

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	одноручьевый Ø 76 one-grooved Ø 76

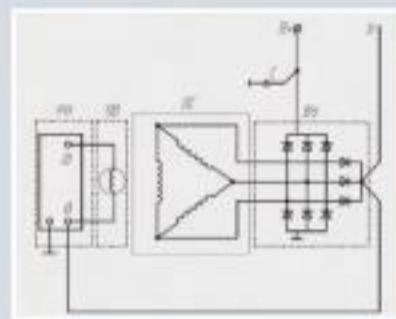


Автомобили ГАЗ с двигателем УМЗ-4216.
GAZ vehicles with UMZ-4216 engine.

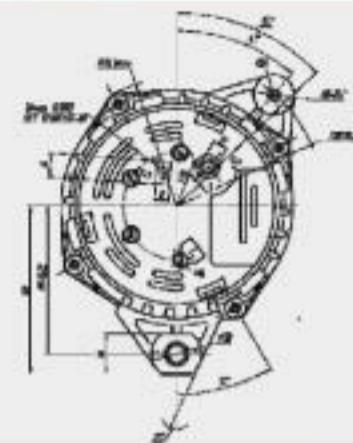
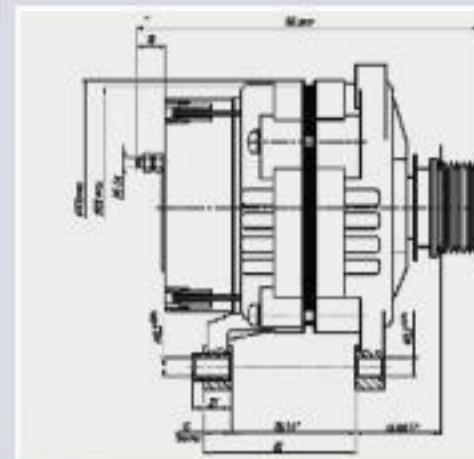


Основные характеристики / Key features

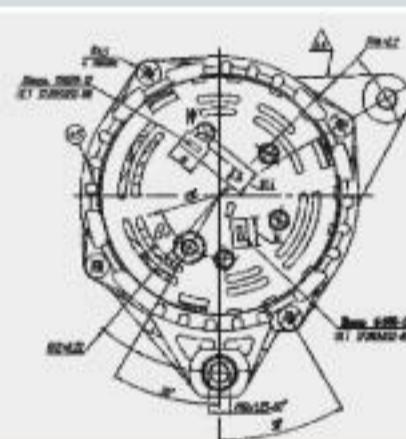
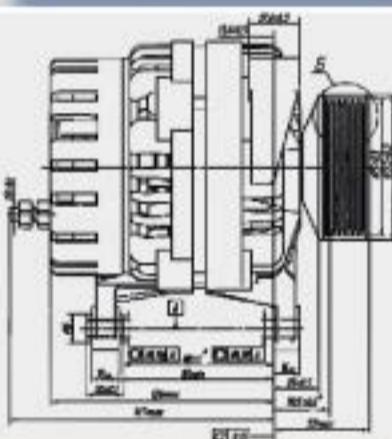
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	14
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54



Автомобили ГАЗ с модернизированными двигателями УМЗ - 4216
(поликлиновой привод агрегатов).
GAZ vehicles with modernized UMZ - 4216 engines
(poly-V drive of aggregates).



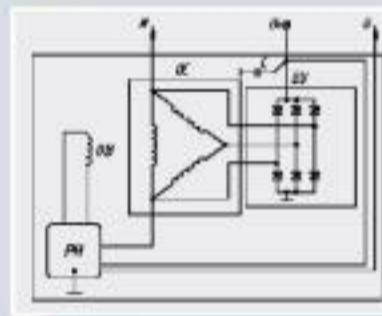
Автомобили МАЗ с двигателями ЯМЗ-530.
MAZ vehicles with YaMZ-530 engines.

Генератор
Alternator

3272.3771

Основные характеристики / Key features

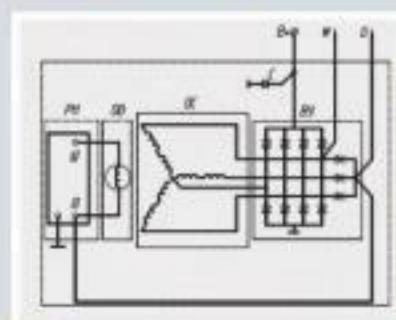
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,5
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 75 six-grooved Ø 75

Генератор
Alternator

3232.3771

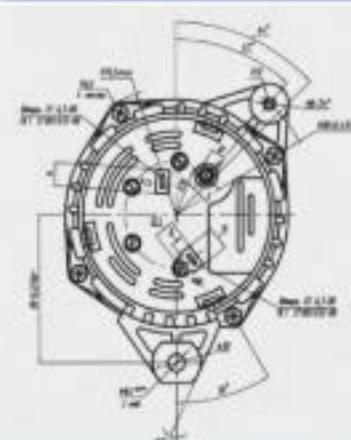
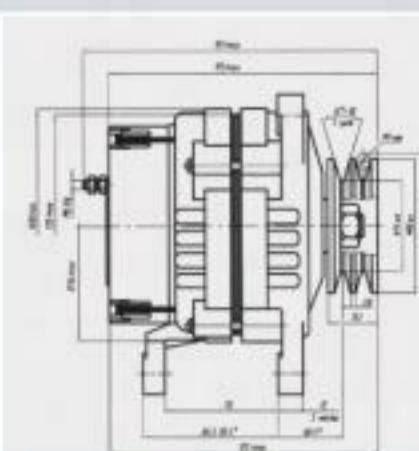
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	60
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,5
Шкив Pulley	двуухручьевый Ø 80 two-grooved Ø 80



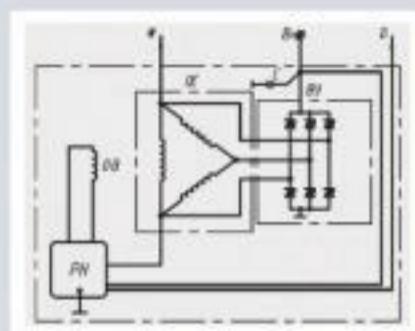
Автомобили КАМАЗ, МАЗ с двигателями КАМАЗ-740, ЯМЗ-236, ЯМЗ-238 и их модификации.

KAMAZ, MAZ vehicles with KAMAZ-740, YaMZ-236, YaMZ-238 engines and the modifications.



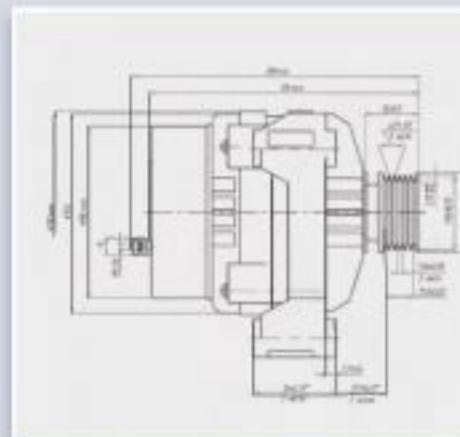
Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54



Автомобили МАЗ, выпущенные до августа 2009г. с двигателями ЯМЗ-656, -658.

MAZ vehicles released before August 2009 with YaMZ-656, -658 engines.



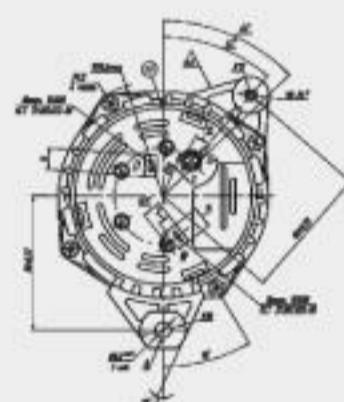
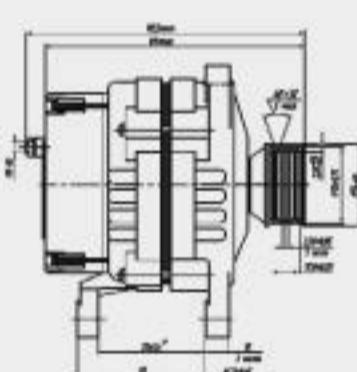
Генератор
Alternator

3252.3771-50



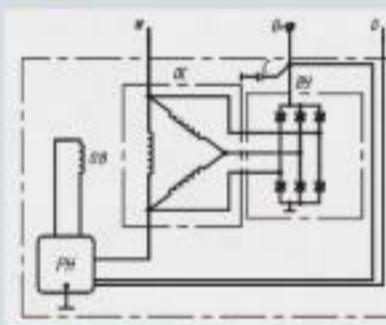
Автомобили МАЗ выпущенные с августа 2009г. с двигателями ЯМЗ-656, -658.

MAZ vehicles released after August 2009 with YaMZ-656, -658 engines.



Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	90
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,2
Шкив Pulley	шестиручьевой Ø 54 six-grooved Ø 54

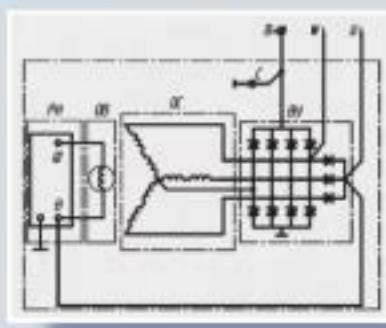


Генератор
Alternator

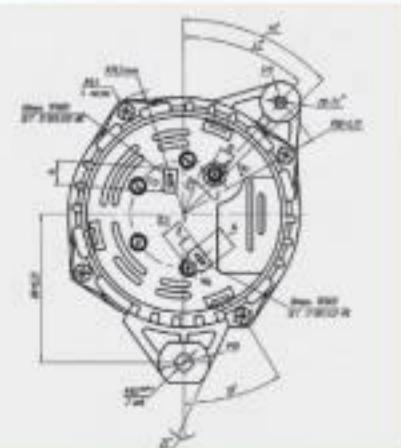
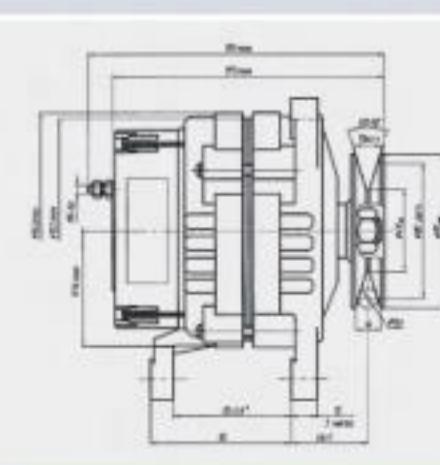
3232.3771-10

Основные характеристики / Key features

Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	60
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,5
Шкив Pulley	одноручьевый Ø 90 one-grooved Ø 90



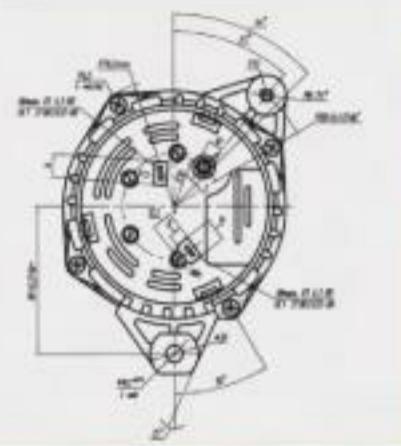
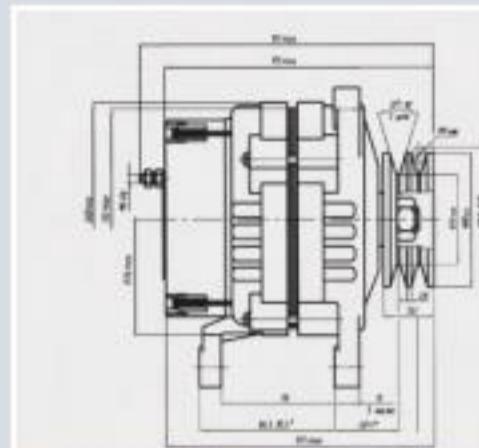
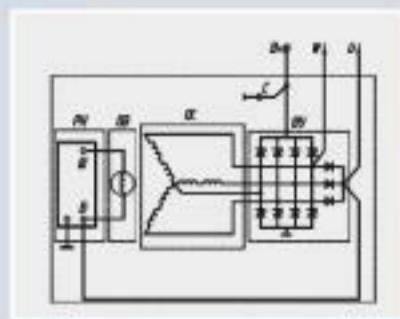
Автомобили МАЗ с двигателем ММЗ Д260.5.
MAZ vehicles with MMZ engines D260.5.



Для автомобилей БЕЛАЗ / For BELAZ vehicles

Основные характеристики / Key features	
Номинальное напряжение, В Nominal voltage, V	28
Выпрямляемый ток, А Straightened current, A	60
Направление вращения Sense of rotation	правое right
Масса без шкива, кг Weight without a pulley, kg	5,5
Шкив	двуярмочевоі Ø 90 two-grooved Ø 90

**Специальная техника с двигателями ММЗ.
Special-purpose machinery with MMZ engines.**

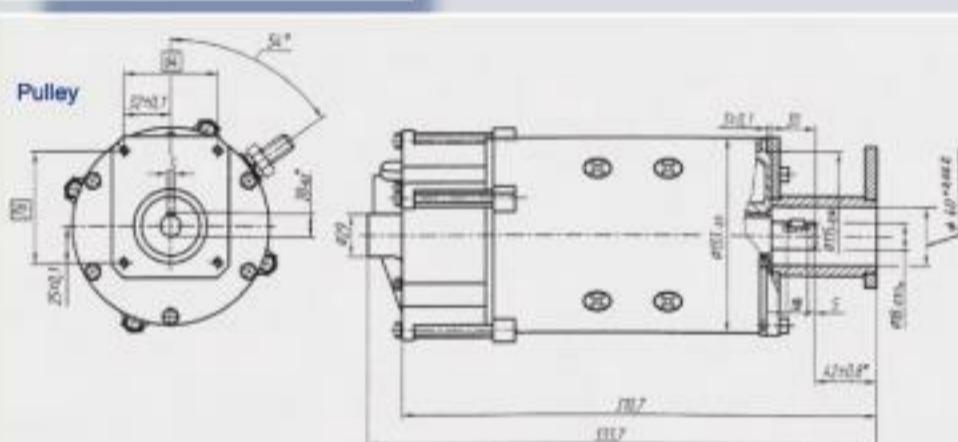


Электродвигатель Electric motor

5602.3780



Карьерные автомобили "БЕЛАЗ"
(аварийный привод рулевого
управления автомобиля)
"BELAZ" mining dump trucks (emergency drive of
the steering system)

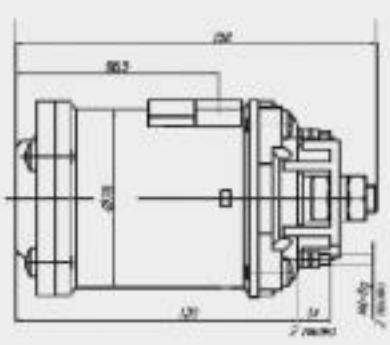
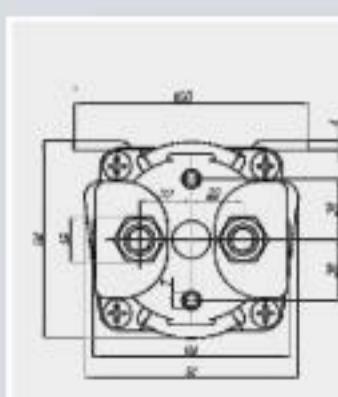


Контактор
Contactor

7504.3747

Основные характеристики / Technical Characteristics		
Напряжение, В/ Tension, V		24
- в цепи главных контактов in main contact circuit		24
- в цепи управления in control circuit		
Сила тока в цепи главных контактов, А, не более Current intensity in the main contact circuit, A, max	600	повторно-кратковременный (S3) режим работы intermittent periodic duty (S3)
	200	продолжительный номинальный (S1) режим работы continuous nominal duty (S1)

Автомобильная
техника ОАО "БЕЛАЗ"
JSC "BELAZ" vehicles



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ELECTRICAL EQUIPMENT
COMPONENTS

Генератор Alternator	Шкив Pulley	Крышка с/н Drive-end cover	Крышка Cover	Кожух Cover	
3202.3771	3202.3771051	32.3771400	32.3771300	32.3771640	Для авт. BA3 / For VAZ vehicles
32102.3771	A051-008	A400-204	A300-203	A001-007	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32122.3771	A051-008	A400-204	A300-204	A001-008	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32132.3771	32132.3771051	A400-204	A300-204	A001-008	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32112.3771	A051-009	A400-204	A300-203	A001-007	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3212.3771-10	3212.3771051	32.3771400	32.3771300	32.3771640	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3212M.3771	3212.3771051	32.3771400-10	32.3771300	32.3771640	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3282.3771	3282.3771051-10	3232.3771400	3282.3771300	32.3771640	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3282M.3771	3282M.3771051	3232.3771400	3282.3771300	32.3771640	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3282M.3771-10	3282M.3771051-10	3232.3771400	3282M.3771300-10	32.3771640	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3272.3771	3272.3771051-01	3272.3771400	3272.3771300	3252.3771640	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3232.3771	3232.3771701-10	3232.3771400	3232.3771300	32.3771640	Для авт. MM3 / For MMZ engines
3252.3771	3252.3771051	3252.3771400	32.3771300	3252.3771640	Для авт. MM3 / For MMZ engines
3252.3771-50	3252.3771051-50	3232.3771400	3232.3771300	3252.3771640	Для авт. MM3 / For MMZ engines
3232.3771-10	3232.3771701-20	3232.3771400	3232.3771300	32.3771640	Для авт. MM3 / For MMZ engines
3232.3771-20	3232.3771701-40	3232.3771400	3232.3771300	32.3771640	Для авт. MM3 / For MMZ engines
Генератор Alternator	Ротор Rotor	Статор Stator	Блок выпрямительный Rectifier	Регулятор напряжения Regulator	
3202.3771	3202.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. BA3 / For VAZ vehicles
32102.3771	A200-202	A100-201	A300-203 в комплекте с крышкой	A500-008	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32122.3771	A200-202	A100-201	A300-204 в комплекте с крышкой	A500-009	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32132.3771	A200-202	A100-201	A300-204 в комплекте с крышкой	A500-009	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
32112.3771	A200-202	A100-201	A300-203 в комплекте с крышкой	A500-008	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3212.3771-10	3202.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3212M.3771	3202.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. 3M3 / For ZMZ engines
3282.3771	3282M.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3282M.3771	3282M.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3282M.3771-10	3282M.3771200	3202.3771100	БВО3-105-01	K1216EH1	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3272.3771	3232.3771200	3252.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3232.3771	3232.3771200	3232.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3252.3771	3232.3771200	3252.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3252.3771-50	3232.3771200	3252.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3232.3771-10	3232.3771200	3232.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines
3232.3771-20	3232.3771200	3232.3771100	БВО7-110-02	88.3702	Для авт. YM3 / For YaMZ engines

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ELECTRICAL EQUIPMENT COMPONENTS

Стартер Starter motor	Привод Drive	Реле Relay	Якорь Armature	Крышка с/п Drive-end cover
5172.3708000	5172.3708600	5121.3708800	5121.3708200	5172.3708400
2107.3708010-01	2107.3708600	426.3708800	2107.3708200	2107.3708400
425.3708000	425.3708600	426.3708800	425.3708200	425.3708400
5132.3708000	5121.3708600	5121.3708800	5121.3708200	5132.3708400
5122.3708000	5122.3708600	5121.3708800	5121.3708200	5121.3708400
5121.3708000	5121.3708600	5121.3708800	5121.3708200	5121.3708400
2111.3708010-01	2111.3708600	426.3708800	2111.3708200	2111.3708400
2109.3708010-01	2109.3708600	426.3708800	2111.3708200	2109.3708401
426.3708000	426.3708600	426.3708800	426.3708200	426.3708401
5112.3708000	5112.3708600 или 5112.3708600-01	5112.3708800	5112.3708200	5112.3708400
42.3708000-11	42.3708600-10	42.3708800-11	42.3708200-11	42.3708400-30
6502.3708000	6502.3708600	5112.3708800	5112.3708200	6502.3708400
422.3708000-01	42.3708600-10	42.3708800-11	42.3708200	422.3708400
6512.3708000	6502.3708600	6512.3708800	5112.3708200	6502.3708400
42.3708000	42.3708600	42.3708800-12	42.3708200	422.3708400
CT230A1-3708000-10	CT230-3708600-01	CT2305-3708800-10	CT230-3708200	CT230A1-3708400-10
CT230A1-3708000	CT230-3708600-01	CT230A-3708800	CT230-3708200	CT230A-3708400
CT23054-3708000	CT230-3708600-01	CT2305-3708800-10	CT230-3708200	CT2305-3708400-10
5404.3708	5404.3708600 или 7402.3708600	7402.3708800-10 или 5402.3708800-10	5402.3708200	5402.3708400
7402.3708	5404.3708600 или 7402.3708600	7402.3708800-10 или 5402.3708800-10	7402.3708200	7402.3708400
74.3708	5404.3708600 или 7402.3708600	74.3708800-10	74.3708200	7402.3708400
5404.3708-10	5404.3708600-10	7402.3708800-10 или 5402.3708800-10	5402.3708200	5404.3708400
5432.3708-20	5432.3708600-10	5432.3708800-20	5402.3708200	5432.3708400-20
3002.3708000	CT142Б-3708600-10	CT14252-3708800	CT142-3708200	30.3708400-10
5402.3708-01	5402.3708600-10	5402.3708800-01	5402.3708200	5402.3708400-01
5402.3708	5402.3708600-01	5402.3708800	5402.3708200	5402.3708400
CT142-3708000-10	CT142Б-3708600-10	CT14252-3708800	CT142-3708200-10	CT142-3708400-10
5432.3708-10	5432.3708600-10	5432.3708800-10	5402.3708200	5432.3708400-10
CT142Б-3708000	CT142Б-3708600-10	CT14252-3708800	CT142-3708200	CT142-3708400
5432.3708-01	5432.3708600-01	5432.3708800-01	5402.3708200	5432.3708400-01
5432.3708	5432.3708600	7402.3708800-10 или 5402.3708800-10	5402.3708200	5432.3708400
CT142T-3708000-10	CT142Б-3708600	CT14252-3708800	CT142-3708200	CT142Д-3708400-20
CT142T-3708000	2502.3708600	CT14252-3708800	CT142-3708200	CT142Д-3708400-20
CT230K4-3708000	CT230K-3708600-01	CT23052-3708800-10	CT230-3708200	CT230K-3708400-10
421.3708000-01	42.3708600	42.3708800-01	42.3708200	421.3708400-01

Крышка с/к Comutator-end cover	Траверса (щеткодержатель*) Cross beam (brushholder*)	Катушка возбуждения Energizing coil	Крышка реле Relay cover	Катушка реле Relay spool
5121.3708300-01	5121.3708310	магниты / magnet 5121.3708102	5121.3708890	42.3708880-11
63.3708300	2107.3708311	магниты / magnet 63.3708102	63.3708890	42.3708880
42.3708300	42.3708310	425.3708110	63.3708890	42.3708880
5121.3708300-01	5121.3708310	магниты / magnet 5121.3708102	5121.3708890 или 63.3708890	42.3708880-11
5121.3708300-01	5121.3708310	магниты / magnet 5121.3708102	5121.3708890 или 63.3708890	42.3708880-11
5121.3708300-01	5121.3708310	магниты / magnet 5121.3708102	5121.3708890 или 63.3708890	42.3708880-11
63.3708300	63.3708311	магниты / magnet 63.3708102	63.3708890-10	42.3708880
63.3708300	63.3708311	магниты / magnet 63.3708102	63.3708890	42.3708880
42.3708300	426.3708310	425.3708110-10	63.3708890	42.3708880
5112.3708300	5112.3708310	магниты / magnet 5112.3708102	633.3708890	42.3708880-11
42.3708300	42.3708310	42.3708110-11	633.3708890	42.3708880-11
5112.3708300	5112.3708310	магниты / magnet 5112.3708102	5112.3708890	42.3708880-11
42.3708300	42.3708310	42.3708110-11	42.3708890-01	42.3708880-11
5112.3708300	5112.3708310	магниты / magnet 5112.3708102	42.3708890-01	42.3708880-11
42.3708300	42.3708310	42.3708110-11	42.3708890-01	42.3708880-11
CT230-3708300	CT230-3708303*	CT230-3708110-01	CT2305-3708890	CT230-3708880-10
CT230-3708300	CT230-3708303*	CT230-3708110-01	CT230A-3708890	CT230-3708880-10
CT230-3708300	CT230-3708303*	CT230-3708110-01	CT2305-3708890	CT230-3708880-10
5404.3708301	5404.3708320	5404.3708110	CT230P-3708890	7402.3708880
7402.3708300	7402.3708320	7402.3708120 и CT2A-3708150	CT230P-3708890	7402.3708880
7402.3708300	7402.3708320	74.3708110	74.3708890	74.3708880
5404.3708301	5404.3708320	5404.3708110	CT230P-3708890	7402.3708880
5432.3708301-01	5404.3708320	5432.3708110-01	5432.3708890-20	5432.3708880-01
CT142-3708300	CT142-3708330	CT142-3708110-20	CT14252-3708831	CT142-3708880
5432.3708301-01	5404.3708320	5432.3708110-01	5432.3708890-10	5432.3708880-01
5404.3708301	5404.3708320	5404.3708110	CT230P-3708890-01	7402.3708880
CT142-3708300	CT142-3708330	CT142-3708110-20	CT14252-3708831	CT142-3708880
5432.3708301-01	5404.3708320	5432.3708110-01	5432.3708890-10	5432.3708880-01
CT142-3708300	CT142-3708330	CT142-3708110-20	CT14252-3708831	CT142-3708880
5432.3708301-01	5404.3708320	5432.3708110-01	5432.3708890-01	5432.3708880-01
5404.3708301	5404.3708320	5404.3708110	CT230P-3708890	7402.3708880
CT142-3708300	CT142-3708330	CT142T-3708120 и CT142T-3708150	CT14252-3708831	CT142-3708880
CT142-3708300	CT142-3708330	CT142T-3708120 и CT142T-3708150	CT14252-3708831	CT142-3708880
CT230K4-3708300	CT230-3708303*	CT230K-3708120 и CT230K-3708150	CT23052-3708890	CT230-3708880-10
42.3708300	42.3708310	42.3708110	42.3708890-01	42.3708880

ООО “Торговый дом “БАТЭ”

Юридический адрес:

143405, ул. Центральная, За,
г. Красногорск, Московская обл.,
Российская Федерация

Склад:

г. Москва, проезд Черепановых,
29а

Офис:

г. Москва, Ленинградское шоссе,
д. 16а, строение 2

Телефон/факс:

+7 (495) 228-32-87, 601-96-02

e-mail: info@tdbate.ru

www.tdbate.ru

LLC “Trading House “BATE”

Legal address:

За Центральная Str., Krasnogorsk,
Moscow region,
143405 Russian Federation

Warehouse:

Moscow, 29a Cherepanovyh
Passage

Office:

16a Leningrad Highway,
building 2, Moscow

Tel/fax:

+7 (495) 228-32-87, 601-96-02

e-mail: info@tdbate.ru

**ОАО “БАТЭ” - управляющая компания
холдинга “Автокомпоненты”**

Юридический адрес:

222120, ул. Даумана, 95, г. Борисов,
Минская область,
Республика Беларусь

Телефон:

+375 (177) 73-64-55, 74-02-61, 73-10-15

Телефон/факс:

+375 (177) 73-64-55, 73-14-21, 73-45-51

e-mail:

marketing@starter.by

sbyt@starter.by

info@starter.by

www.starter.by

**JSC “BATE” - managing company of the
Holding “Automotive components”**

Legal address:

95 Daumana Str., Borisov, Minsk region,
222120 Republic of Belarus

Tel:

+375 (177) 73-64-55, 74-02-61, 73-10-15

Tel/Fax:

+375 (177) 73-64-55, 73-14-21, 73-45-51

e-mail:

marketing@starter.by

sbyt@starter.by

info@starter.by

www.starter.by

**ВЧЕРА. СЕГОДНЯ. ВСЕГДА...
YESTERDAY. TODAY. FOREVER...**