



65652.3902020 КДС 080615
(АО АЗ Урал)

Титульный лист

Титульный лист



ОАО «Автотизель» (Ярославский моторный завод)

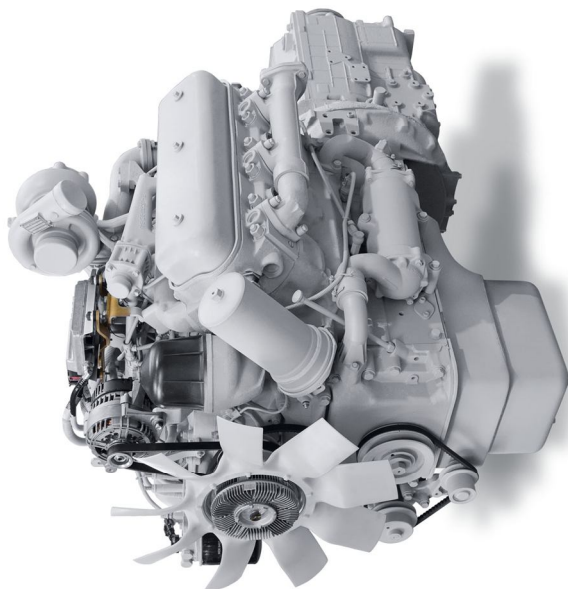
КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Силовые агрегаты

ЯМЗ-65652
ЯМЗ-65654

и их комплектации
для автомобилей «Урал»

ЭКОВЕР



Power units

YAMZ-65652
YAMZ-65654

and their completes
for trucks «Ural»

ЭКОВЕР

2015

CATALOGUE OF PARTS AND ASSEMBLY UNITS

JSC Avtodizel (Yaroslavlsky motorny zavod)



Содержание

Оглавление

Страница

Описание 1

Описание

Название документа	Код модуля данных	Действительно
Титульный лист	6565-30-100001-100	Все
Содержание	6565-30-100001-110	Все
Введение	6565-30-100001-120	Все
Технические характеристики двигателей ЯМЗ-65652, ЯМЗ-65654	6565-30-100001-130	Все
Комплектации и комплекты для сбыта силовых агрегатов/ двигателей ЯМЗ-65652, ЯМ-65654	6565-30-100001-140	Все
656.1002012-31 БЛОК ЦИЛИНДРОВ	6565-30-100201	
656.1002012-31 Блок цилиндров	6565-30-100201-100	Все
656.1002011-71 Блок цилиндров	6565-30-100201-110	Все
6565.1002249 УСТАНОВКА КРЫШКИ ШЕСТЕРЕН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	6565-30-100202	
6565.1002249 Установка крышки шестерен распределения	6565-30-100202-200	Все
236-1002255-В4 Крышка блока верхняя в сборе	6565-30-100202-210	Все
238Б-1002261-БЗ Крышка шестерен распределения в сборе	6565-30-100202-220	Все
658.1002309 УСТАНОВКА КАРТЕРА МАХОВИКА	6565-30-100203	
658.1002309 Установка картера маховика	6565-30-100203-300	Все
658.1002311-40 Картер маховика в сборе	6565-30-100203-310	Все
236Д-1003005 УСТАНОВКА ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ	6565-30-100301	
236Д-1003005 Установка головки цилиндров	6565-30-100301-100	Все
236Д-1003014 Головка цилиндров со втулками	6565-30-100301-110	Все
236Д-1003210 Прокладка головки цилиндров	6565-30-100301-120	Все
236-1003339 КОМПЛЕКТ КРЫШКИ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ С ПРОКЛАДКОЙ КРЫШКИ	6565-30-100302	
236-1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки	6565-30-100302-200	Все

Действительно: Все

6565-30-100001-110

Название документа	Код модуля данных	Действительно
236-1003244-А Крышка головки цилиндров	6565-30-100302-210	Все
65652.1003339 КОМПЛЕКТ КРЫШКИ ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ С ПРОКЛАДКОЙ КРЫШКИ	6565-30-100303	
65652.1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки	6565-30-100303-300	Все
65652.1003256 Крышка головки цилиндров	6565-30-100303-310	Все
658.1004010-10 ПОРШЕНЬ И ШАТУН	6565-30-100400	
658.1004010-10 Поршень и шатун	6565-30-100400-100	Все
7511.1004045-02 Шатун в сборе	6565-30-100400-110	Все
7601.1005008 ВАЛ КОЛЕНЧАТЫЙ	6565-30-100501	
7601.1005008 Вал коленчатый	6565-30-100501-100	Все
7601.1005009 Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями	6565-30-100501-110	Все
7601.1005012 Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем	6565-30-100501-120	Все
6565.1005114 УСТАНОВКА МАХОВИКА	6565-30-100502	
6565.1005114 Установка маховика	6565-30-100502-200	Все
656.1005115 Маховик в сборе	6565-30-100502-210	Все
7601.1006005 УСТАНОВКА ВАЛА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО	6565-30-100600	
7601.1006005 Установка вала распределительного	6565-30-100600-100	Все
7601.1006010-01 Вал распределительный	6565-30-100600-110	Все
7511.1006200-02 Шестерня распределительного вала	6565-30-100600-120	Все
236-1007005 УСТАНОВКА ПРИВОДА КЛАПАНОВ	6565-30-100700	
236-1007005 Установка привода клапанов	6565-30-100700-100	Все
236-1007088-Б4 Коромысло клапана с осью в сборе	6565-30-100700-110	Все
236-1007140-В2 Коромысло клапана в сборе	6565-30-100700-120	Все
236-1007144-В2 Коромысло клапана с втулкой в сборе	6565-30-100700-130	Все
7511.1007180 Толкатель в сборе	6565-30-100700-140	Все
236-1007182-Б Толкатель с пятой и втулками в сборе	6565-30-100700-150	Все

Название документа	Код модуля данных	Действительно
236-1007183-Б Толкатель с втулками в сборе	6565-30-100700-160	Все
236Н-1008001 УСТАНОВКА ГАЗОПРОВОДА	6565-30-100800	
236Н-1008001 Установка газопровода	6565-30-100800-100	Все
236Н-1008480 Патрубок-кронштейн турбокомпрессора	6565-30-100800-110	Все
236Б-1009005 УСТАНОВКА КАРТЕРА МАСЛЯНОГО	6565-30-100901	
236Б-1009005 Установка картера масляного		Все
236-1009010-В3 Картер масляный в сборе		Все
236Г-1009005 УСТАНОВКА КАРТЕРА МАСЛЯНОГО	6565-30-100902	
236Г-1009005 Установка картера масляного	6565-30-100900-200	Все
236-1009010-Г2 Картер масляный в сборе	6565-30-100900-210	Все
236-1009011-Г2 Картер масляный в сборе	6565-30-100900-220	Все
7511.1011005 УСТАНОВКА МАСЛЯНОГО НАСОСА	6565-30-101101	
7511.1011005 Установка масляного насоса	6565-30-101101-100	Все
7511.1011014-01 Насос масляный в сборе	6565-30-101101-110	Все
238Б-1011048 Клапан редукционный в сборе	6565-30-101101-120	Все
238Б-1011056 Клапан дифференциальный в сборе	6565-30-101101-130	Все
236-1011398-Д Труба всасывающая с заборником	6565-30-101103-300	Все
236Н-1011424 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОРШНЕЙ МАСЛОМ	6565-30-101104	
236Н-1011424 Установка системы охлаждения поршней маслом	6565-30-101104-400	Все
236Н-1011425 Труба системы охлаждения поршней правая в сборе	6565-30-101104-410	Все
236Н-1011427 Труба системы охлаждения поршней левая в сборе	6565-30-101104-420	Все
7511.1011440 Втулка с кольцом в сборе	6565-30-101104-430	Все
658.1012005 УСТАНОВКА ФИЛЬТРА МАСЛЯНОГО	6565-30-101200	
658.1012005 Установка фильтра масляного	6565-30-101200-100	Все
658.1012010 Фильтр масляный в сборе	6565-30-101200-110	Все

Действительно: Все

6565-30-100001-110

Название документа	Код модуля данных	Действительно
658.1012015 Корпус фильтра очистки масла с клапаном	6565-30-101200-120	Все
7601.1013005-01 УСТАНОВКА ТЕПЛООБМЕННИКА ЖИДКОСТНО-МАСЛЯНОГО	6565-30-101300	
7601.1013005-01 Установка теплообменника жидкостно-масляного	6565-30-101300-100	Все
7601.1013600-03 Теплообменник жидкостно-масляный в сборе	6565-30-101300-110	Все
7601.1013620 Корпус теплообменника в сборе	6565-30-101300-120	Все
7601.1013732-01 Патрубок отводящий с заглушкой в сборе	6565-30-101300-130	Все
6565.1014199 УСТАНОВКА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЯ	6565-30-101401	
6565.1014199 Установка маслоотделителя	6565-30-101401-100	Все
6565.1014196 Маслоотделитель с патрубком и кронштейном	6565-30-101401-110	Все
6582.1014200 Маслоотделитель	6565-30-101401-120	Все
65652.1022005 Установка электрофакельного устройства	6565-30-102200-100	Все
236-1028005 УСТАНОВКА МАСЛООЧИСТИТЕЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО	6565-30-102800	
236-1028005 Установка маслоочистителя центробежного	6565-30-102800-100	Все
236-1028010-А Маслоочиститель центробежный	6565-30-102800-110	Все
236-1028180 Ротор в сборе	6565-30-102800-120	Все
7511.1029002-02 УСТАНОВКА ПРИВОДА ТНВД	6565-30-102900	
7511.1029002-02 Установка привода ТНВД	6565-30-102900-100	Все
7511.1029119 Шестерня ведомая с кольцом	6565-30-102900-110	Все
7511.1029120-10 Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой	6565-30-102900-120	Все
7511.1029262 Фланец ведущей полумуфты с пластинами	6565-30-102900-130	Все
65652.1104005 Установка топливопроводов низкого давления	6565-30-110402-200	Все
65652.1111005 УСТАНОВКА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	6565-30-111102	
65652.1111005 Установка топливного насоса	6565-30-111102-200	Все

Действительно: Все

6565-30-100001-110

Название документа	Код модуля данных	Действительно
высокого давления		
47.1111005-10 Насос топливный высокого давления в сборе	6565-30-111102-210	Все
47.1111 019 Регулятор производительности	6565-30-111102-220	Все
47.1111 050 Вал кулачковый	6565-30-111102-230	Все
47.1111 344 Дозатор	6565-30-111102-240	Все
6565.1112005-10 УСТАНОВКА ФОРСУНКИ	6565-30-111201	
6565.1112005-10 Установка форсунки	6565-30-111201-100	Все
А-04-011-00-00-03 Форсунка	6565-30-111201-110	Все
А-13-001-00-00-00 Электромагнит АСО 1.1	6565-30-111201-120	Все
6565.1112006 Установка трубок высокого давления	6565-30-111202-200	Все
65652.1115001 Установка впускного трубопровода	6565-30-111502-200	Все
6585.1117005 УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ТОПЛИВА	6565-30-111700	
6585.1117005 Установка фильтра тонкой очистки топлива	6565-30-111700-100	Все
6565.1117010 Фильтр тонкой очистки топлива в сборе	6565-30-111700-110	Все
65652.1118001 Установка турбокомпрессора	6565-30-111802-200	Все
6562.1306005 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения	6565-30-130600-100	Все
236-1307005-Б2 УСТАНОВКА НАСОСА ВОДЯНОГО	6565-30-130701	
236-1307005-Б2 Установка насоса водяного	6565-30-130701-100	Все
236-1307010-Б2 Насос водяной в сборе	6565-30-130701-110	Все
236-1307014-Д Корпус водяного насоса	6565-30-130701-120	Все
236-1307152 УСТАНОВКА НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА ВОДЯНОГО НАСОСА	6565-30-130702	
236-1307152 Установка натяжного устройства водяного насоса	6565-30-130702-200	Все
236-1307155-А Устройство натяжное с кронштейном в сборе	6565-30-130702-210	Все
236-1307304-А Рычаг с осью в сборе	6565-30-130702-220	Все
6562.1308002 Установка вентилятора	6565-30-130801-100	Все
6562.1308007-20 УСТАНОВКА ПРИВОДА	6565-30-130803	

Действительно: Все

6565-30-100001-110

Название документа	Код модуля данных	Действительно
<u>ВЕНТИЛЯТОРА</u>		
<u>6562.1308007-20 Установка привода вентилятора</u>	<u>6565-30-130803-300</u>	Все
<u>7511.1308011-40 Привод вентилятора</u>	<u>6565-30-130803-310</u>	Все
<u>236HE-1308100-Б Корпус привода вентилятора</u>	<u>6565-30-130803-320</u>	Все
<u>7511.3509005 УСТАНОВКА НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА КОМПРЕССОРА</u>	<u>6565-30-350900</u>	
<u>7511.3509005 Установка натяжного устройства компрессора</u>	<u>6565-30-350900-100</u>	Все
<u>7511.3509300 Натяжное устройство компрессора в сборе</u>	<u>6565-30-350900-110</u>	Все
<u>236HE2-3701001-03 Установка генератора</u>	<u>6565-30-370102-200</u>	Все
<u>6565.3708001 Установка стартера</u>	<u>6565-30-370800-100</u>	Все
<u>65652.3724005 Установка жгутов МПСУ</u>	<u>6565-30-372402-200</u>	Все
<u>65652.3763005 Установка электронного блока управления</u>	<u>6565-30-376302-200</u>	Все

Введение

ВВЕДЕНИЕ

Каталог содержит сведения по всем деталям и сборочным единицам силовых агрегатов/ двигателей ЯМЗ-65652, ЯМЗ-65654 и их комплектаций в виде иллюстраций и спецификаций.

Иллюстрации каталога подготовлены с целью получения максимального объема сведений о конструкции двигателя. На иллюстрациях представлены изометрические проекции деталей и сборочных единиц двигателя в разнесенном виде.

В спецификациях указаны обозначения, наименования и количество деталей и сборочных единиц.

В каталоге не приведены детали, входящие в неразъемные соединения (сварные, паяные и т.п.), а также детали, входящие в неремонтируемые узлы и подлежащие замене в составе узлов.

Каталог деталей и сборочных единиц является служебным пособием для сервисных центров и организаций, занимающихся эксплуатацией и ремонтом указанных двигателей при расчетах и составлении заявок на запасные части.

Каталог деталей и сборочных единиц включает следующие разделы: "Введение", "Технические характеристики двигателей", "Комплектации и комплекты для сбыта двигателей", "Спецификации и иллюстрации деталей и сборочных единиц".

В разделе "Спецификации и иллюстрации деталей и сборочных единиц" приведены иллюстрации и спецификации деталей и сборочных единиц. Все иллюстрации расположены на четных страницах, а спецификации - на нечетных. В том случае, когда спецификация, соответствующая иллюстрации, не умещается на одной странице, она переносится на следующий лист. При этом иллюстрация приводится повторно.

Для двигателей и их комплектаций, отличающихся от базовых моделей, наименование и обозначение сборочных единиц приводятся с указанием модели двигателя.

Детали в тексте расположены в порядке возрастания номеров позиций на рисунках. Цифры 01, 02, 03 и т.д. в конце обозначения детали означают взаимозаменяемость, а цифры 10, 20, 30 и т.д. в конце обозначения означают невзаимозаменяемость данной детали с деталью, выпускавшейся под этим же обозначением ранее.

Стандартизированные детали имеют шестизначные номера с указанием через дефис условного обозначения противокоррозийного покрытия.

Указанные в каталоге покрытия имеют следующие обозначения:

П - без покрытия;

П2 - фосфатирование и промасливание;

П29 - оцинковка

При заказе запасных частей рекомендуется указывать модель двигателя, для которого предназначаются заказываемые запасные части.

Модель двигателя и его номер нанесены на заводской табличке, установленной на блоке цилиндров с левой стороны спереди под генератором.

Информация по продажам запасных частей:

150040, Ярославль, пр-т Октября, 75

ООО "Силовые агрегаты - Группа ГАЗ", Департамент по продажам.

Тел.: (4852)58-78-78 Факс: (4852)58-68-88

Региональная дилерская сеть

ООО "Силовые агрегаты - Группа ГАЗ"

www.gazgroup.ru, www.powertrain.ru,

www.sales.powertrain.ru, www.service.powertrain.ru

В связи с постоянной работой по совершенствованию двигателей, направленной на повышение надежности, улучшению их технико-экономических и экологических показателей, а также в связи с расширением сфер применяемости в составе новых изделий, в конструкцию двигателей могут быть внесены соответствующие изменения и дополнения, которые войдут в последующие издания каталога.

Каталог составлен по состоянию на 08.06.2015 года.

PREFACE

This catalog contains information on all parts and assembly units of powertrains/ engines YaMZ-65652, YaMZ-65654 and their complete sets in the form of drawings and specifications.

The drawings have been prepared in order to provide maximum information on the engine design. They are presented as isometric views of parts and assembly units in exploded form.

The specifications provide designation, name and quantities of parts and assembly units.

The catalog does not mention parts included in the permanent joints (welded, soldered, etc.), as well as the components that are not repaired and are replaced with the whole assembly unit.

This catalog of parts and assembly units is a reference tool for service centers and enterprises involved in maintenance and repair of the engines for they make the necessary calculations and prepare orders for replacement parts.

Included are the following sections: "Introduction," "Engine Specifications", "Assembly Sets & Kits for sales", "Specifications and Illustrations of Parts and Assembly Units."

All illustrations are on even pages, and specifications — on odd pages. When the specification corresponding to the illustration does not fit on one page, it is transferred to the next page, and the illustration is given again.

For assembly sets of engine models other than the basic ones, the name and designation of units are given with the engine model.

The parts in the text are arranged in an increasing order, with reference to their position in the Figures. Digits 01, 02, 03, placed at the end of the part number indicate interchangeability of the parts, whereas Cyrillic letters Б, В, etc., indicate that this particular part is not interchangeable with the similar part produced earlier under the

same number.

The standard fasteners are given a six-digit number hyphenated with a designation specifying the corrosion-preventive coatings, for example:

П - no coating;

П2 - phosphatizing and oiling;

П29 - oxidizing

When placing orders for spare parts, please mention the reference number of the model for which those parts are needed.

The engine Model, its Number (#) and Date of manufacture (year and month) are indicated on a special plate secured on the cylinder block left side, underneath the generator.

All inquiries should be addressed to:

“Powertrain – GAZ Group”, Ltd

Sales Department

150040 Yaroslavl, pr. Oktyabrya, 75

Phone: +7 (4852) 58-78-78

Fax: +7 (4852) 58-68-88

Regional Dealership Network

“Powertrain – GAZ Group”, Ltd

www.gazgroup.ru, www.powertrain.ru,

www.sales.powertrain.ru, www.service.powertrain.ru

Due to the constant improvement of the engines aided at increasing their reliability and endurance as well as emissions performance and consumer properties, the design may be subject to changes to be included in next releases of this Catalog.

This Catalog has been drawn up with effect from 08.06.2015

Технические характеристики двигателей ЯМЗ-65652, ЯМЗ-65654

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики двигателей ЯМЗ-65652, ЯМЗ-65654 и их комплектаций

Основные параметры и характеристики	ЯМЗ-65652	ЯМЗ-65654	Powertrain Units Main Parameters & Characteristics
Степень сжатия	17,5		Volume Ratio
Номинальная мощность, кВт (л.с.), не менее	198,6 (270)	169,2 (230)	Rated Power, kW (hp), at least
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2100		Engine Speed (RPM) at Rated Power, min ⁻¹
Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м), не менее	1128 (115)	883 (90)	Maximum Torque, Nm (kgf.m)
Частота вращения коленчатого вала, соответствующая максимальному крутящему моменту, мин ⁻¹	1100...1500		RPM At Maximum Torque, min ⁻¹
Частота вращения холостого хода, мин ⁻¹ :			Idle speed, min ⁻¹
- минимальная	600±50		- minimum
- максимальная, не более	2300±50		- maximum (no load)
Удельный расход топлива по скоростной характеристике, г/кВт·ч (г/л.с.ч.):			Specific Fuel Consumption, in g/kW·h, (g/hp·h)
- минимальный, при частоте вращения 1300±200, мин ⁻¹	194,5 (143)		- minimum, at RPM 1300±200 min ⁻¹
Относительный расход масла на угар в % к расходу топлива, не более	0,1		Ratio of Total Oil Consumption to Fuel Consumption, in %, at most
Скоростная характеристика	Рис. 1	Рис. 2	Speed performance
Заправочные объемы, л:			Filling capacities, l
- система смазки двигателя	24		- Engine Lubrication System
- система охлаждения (без заправочного объема радиатора)	18,5		- Engine Cooling System (without the radiator filling capacity)
- коробка передач	5,5		- Transmission
Масса незаправленного двигателя в комплектности поставки, кг:			Engine mass (without fluids), kg

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики двигателей ЯМЗ-65652, ЯМЗ-65654 и их комплектаций (Продолжение)

Основные параметры и характеристики	ЯМЗ-65652	ЯМЗ-65654	Powertrain Units Main Parameters & Characteristics
- без сцепления и коробки передач	1015		Without clutch and transmission
- со сцеплением и коробкой передач	1310		With the clutch and transmission
Допустимые углы кренов двигателя, град., не более;			Allowable roll angle, degree
- продольные	18		- linear
- поперечные	12		- cross

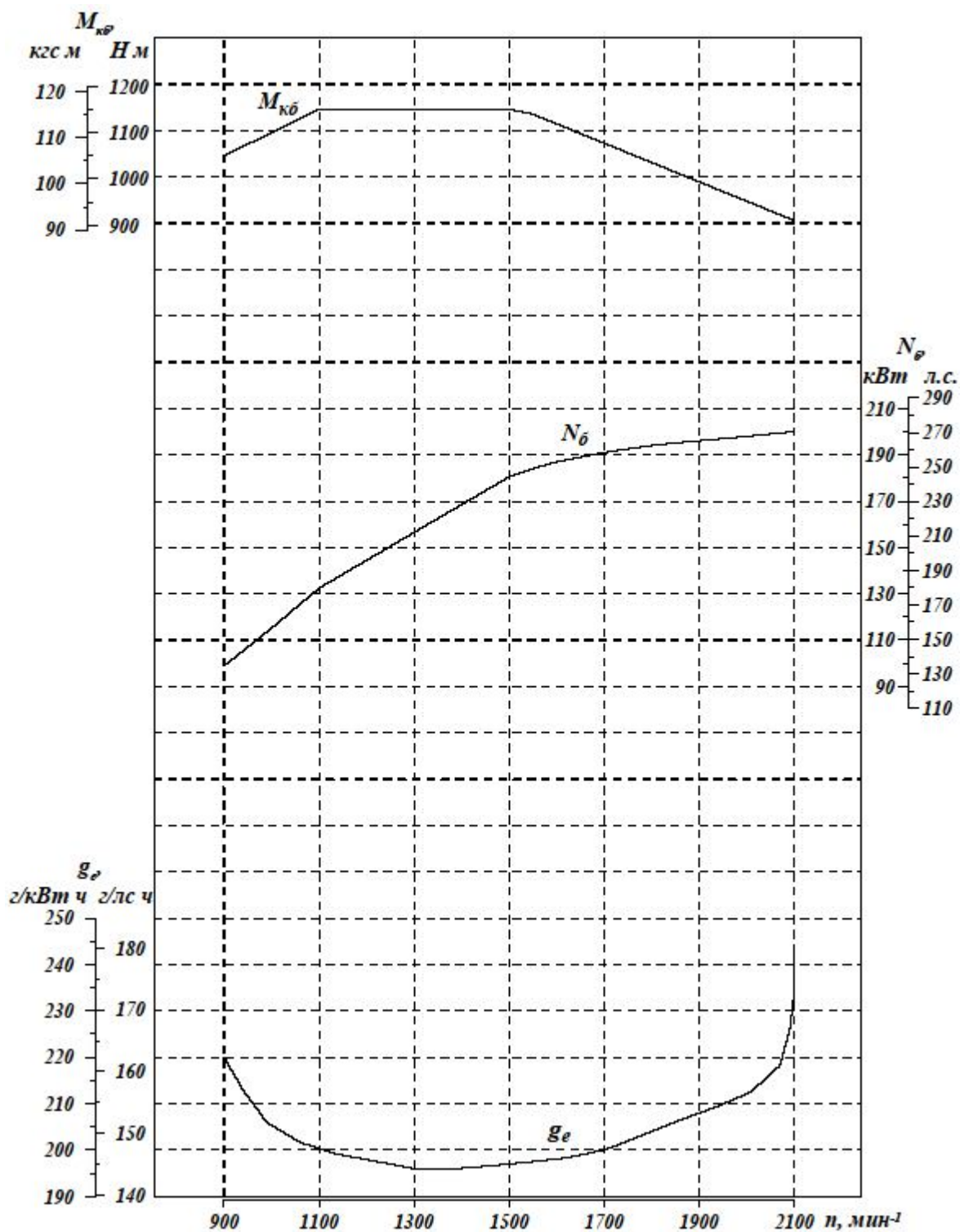


Рисунок 1 – Скоростная характеристика двигателя ЯМЗ-65652

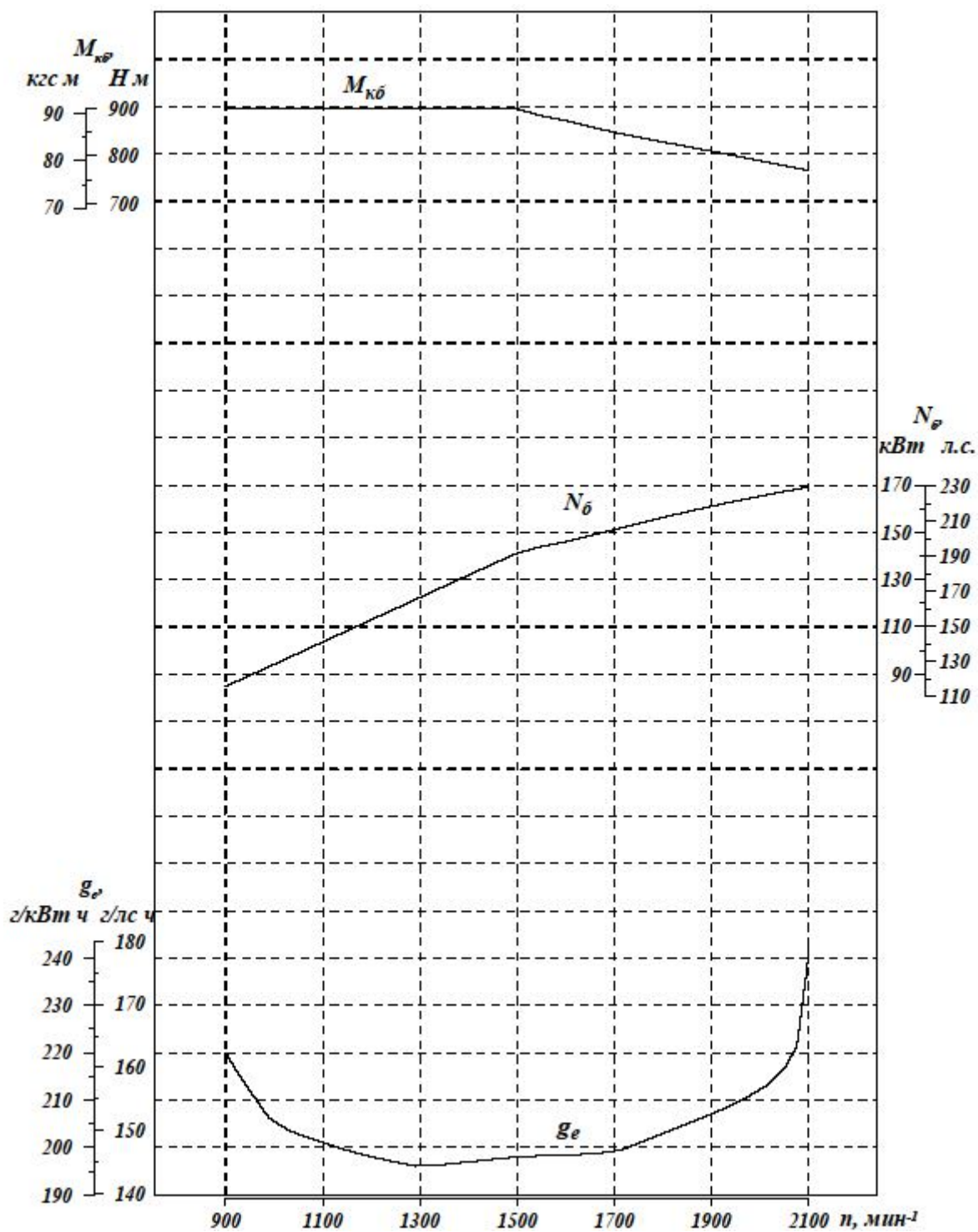


Рисунок 2 – Скоростная характеристика двигателя ЯМЗ-65654



65652.3902020 КДС 080615
(АО АЗ Урал)

Комплектации и комплекты для сбыта силовых агрегатов/
двигателей ЯМЗ-65652, ЯМ-65654

**Комплектации и комплекты для сбыта силовых агрегатов/
двигателей ЯМЗ-65652, ЯМ-65654**

Таблица 1 – Комплектации и комплекты для сбыта силовых агрегатов/
двигателей ЯМЗ-65652, ЯМ-65654

№ рисунк а Drawin g numbe r	Обозначение Designation	Кол-во, шт Quantity, pcs	Наименование Denomination
-	65652.1000010	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (основная комплектация). Комплект для сбыта Engine complete with clutch and gearbox, assy (complete main). Package for sale
-	65652.1000016	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (основная комплектация). Комплект для сбыта в запасные части Engine complete with clutch and gearbox, assy (complete main). Set for spare parts
-	65652.1000175	1	Двигатель (основная комплектация). Комплект для сбыта Engine (complete main). Package for sale
-	65652.1000186	1	Двигатель (основная комплектация). Комплект для запасных частей Engine (complete main). Set for spare parts
Рис. 1	65654.1000010	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (основная комплектация). Комплект для сбыта Engine complete with clutch and gearbox, assy (complete main). Package for sale
Рис. 1	65654.1000016	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (основная комплектация). Комплект для сбыта в запасные части Engine complete with clutch and gearbox, assy (complete main). Set for spare parts
-	65654.1000175	1	Двигатель (основная комплектация). Комплект для сбыта Engine (complete main). Package for sale
-	65654.1000186	1	Двигатель (основная комплектация). Комплект для запасных частей Engine (complete main). Set for spare parts

Таблица 1 – Комплектации и комплекты для сбыта силовых агрегатов/
 двигателей ЯМЗ-65652, ЯМ-65654 (Продолжение)

№ рисунок Drawing number	Обозначение Designation	Кол-во, шт Quantity, pcs	Наименование Denomination
-	65654.1000010-01	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (первая комплектация). Комплект для сбыта Engine complete with clutch and gearbox, assy (the 1rst set version). Package for sale
-	65654.1000016-01	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (первая комплектация). Комплект для сбыта в запасные части Engine complete with clutch and gearbox, assy (the 1rst set version). Set for spare parts
-	65654.1000175-01	1	Двигатель (первая комплектация). Комплект для сбыта Engine (the 1rst set version). Package for sale
-	65654.1000186-01	1	Двигатель (первая комплектация). Комплект для запасных частей Engine (the 1rst set version). Set for spare parts
-	65654.1000010-05	1	Двигатель со сцеплением и коробкой передач (пятая комплектация). Комплект для сбыта Engine complete with clutch and gearbox, assy (the 5th set version). Package for sale

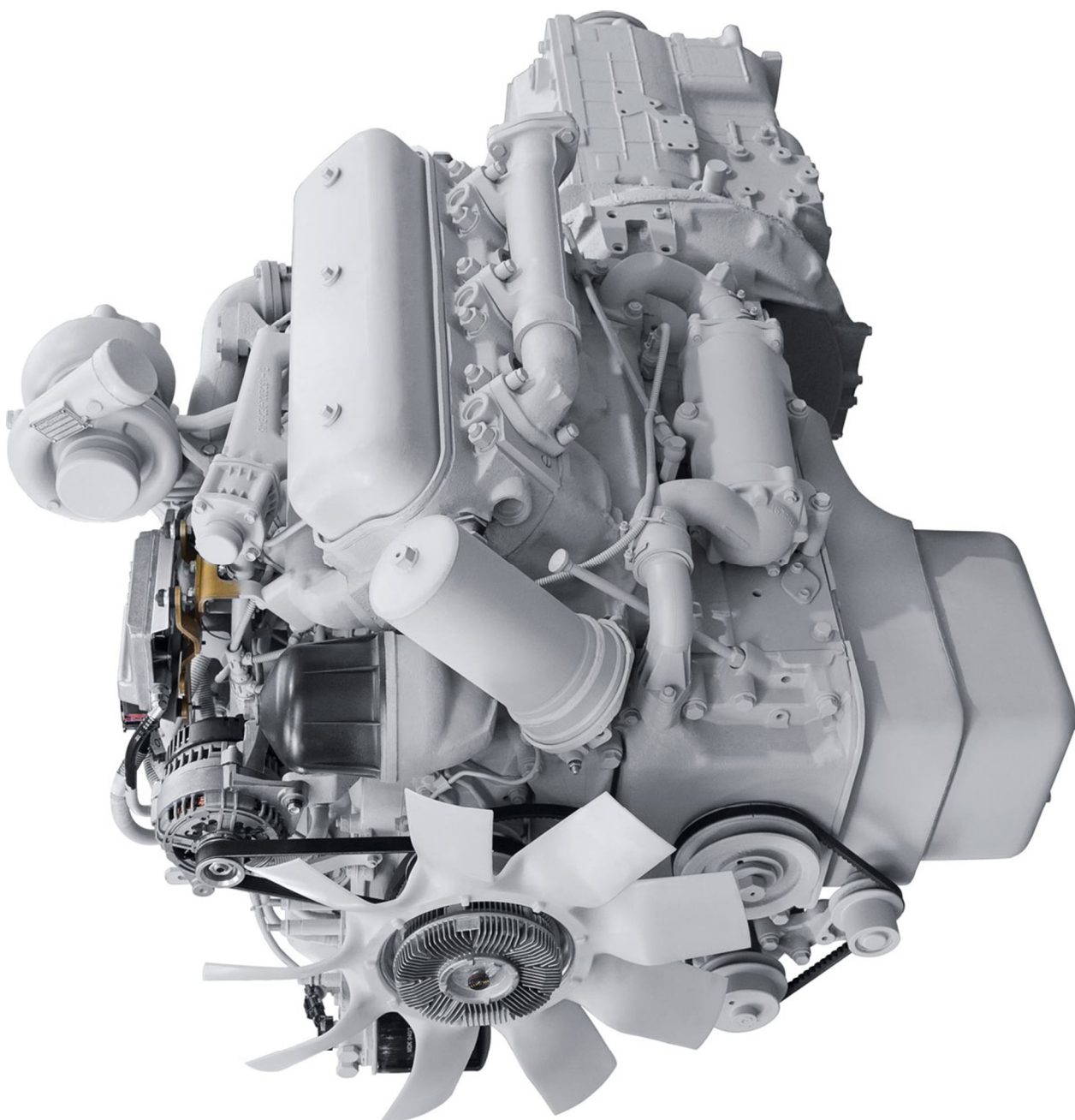


Рисунок 1 – Двигатель со сцеплением и коробкой передач ЯМЗ-65654

656.1002012-31 Блок цилиндров

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	656.1002012-31 Блок цилиндров	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Блок цилиндров	2
---	----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

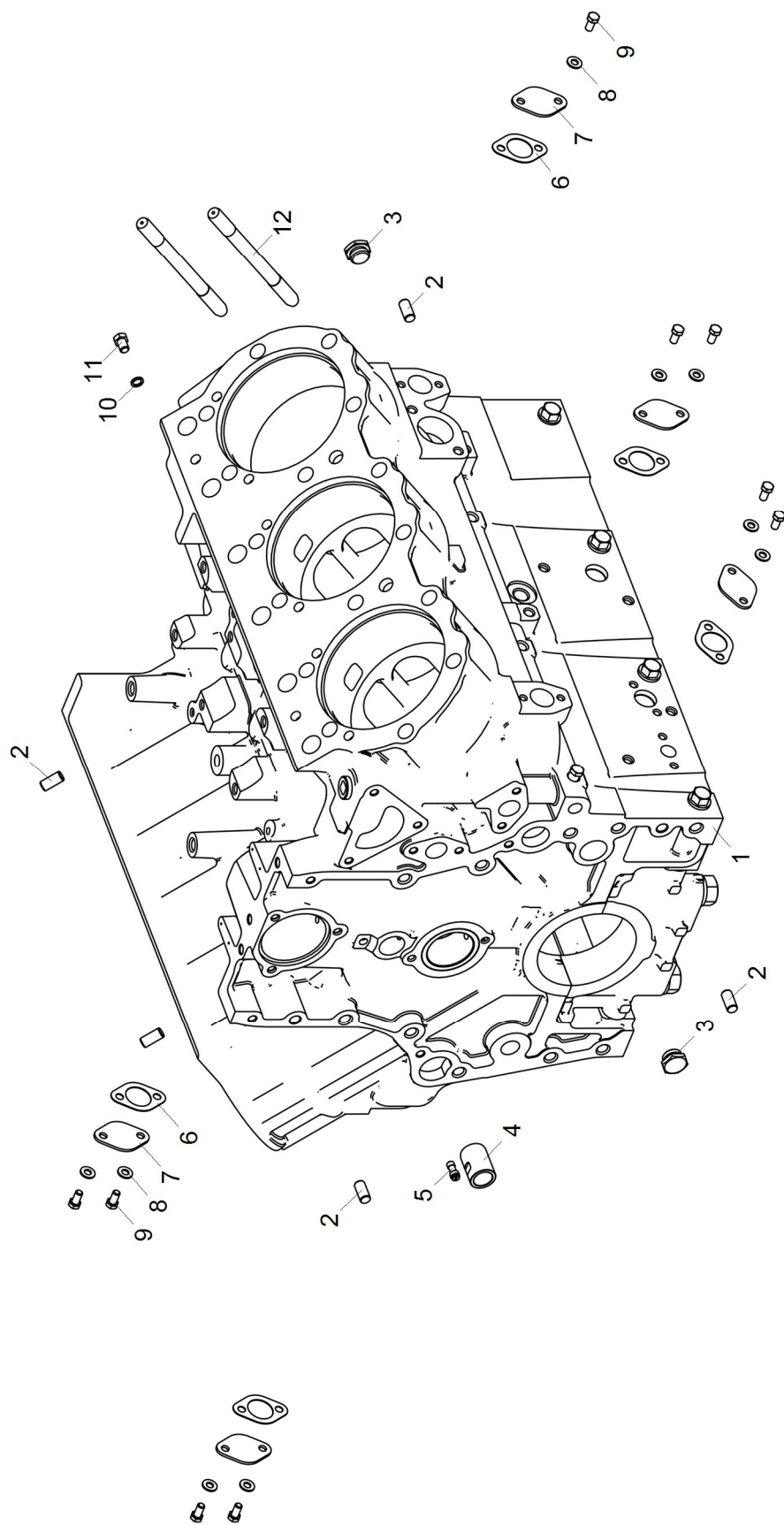


Рисунок 1 Блок цилиндров

Таблица 2 656.1002012-31 Блок цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	656.1002011-71	Блок цилиндров	Cylinder block	1
2	313410-П2	Штифт 12x25	Dowel pin 12x25	8
3	316133-П2	Пробка M22x1.5-6g	Plug M22x1.5-6g	2
4	236-1007244-A	Втулка оси толкателей передняя	Tappets pin bushing, front	1
5	316101-П	Пробка К 1/8"	Plug К 1/8"	1
6	201-1306075-A	Прокладка	Gasket	5
7	236-1002404	Заглушка	Blank plug	5
8	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	9
9	201454-П29	Болт М8-6gx16	Bolt M8-6gx16	9
10	312482-П34	Шайба 10	Washer 10	1
11	310219-П29	Болт-пробка	Bolt-plug	1
12	7511.1003016-20	Шпилька крепления головки цилиндров	Cylinder head fastening stud	32

Действительно: Все

6565-30-100201-100

Конец модуля данных

2015-06-06 Страница 3

656.1002011-71 Блок цилиндров**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	656.1002011-71 Блок цилиндров	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Блок цилиндров	2
---	----------------------	---

Ссылки*Таблица 1 Ссылки*

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

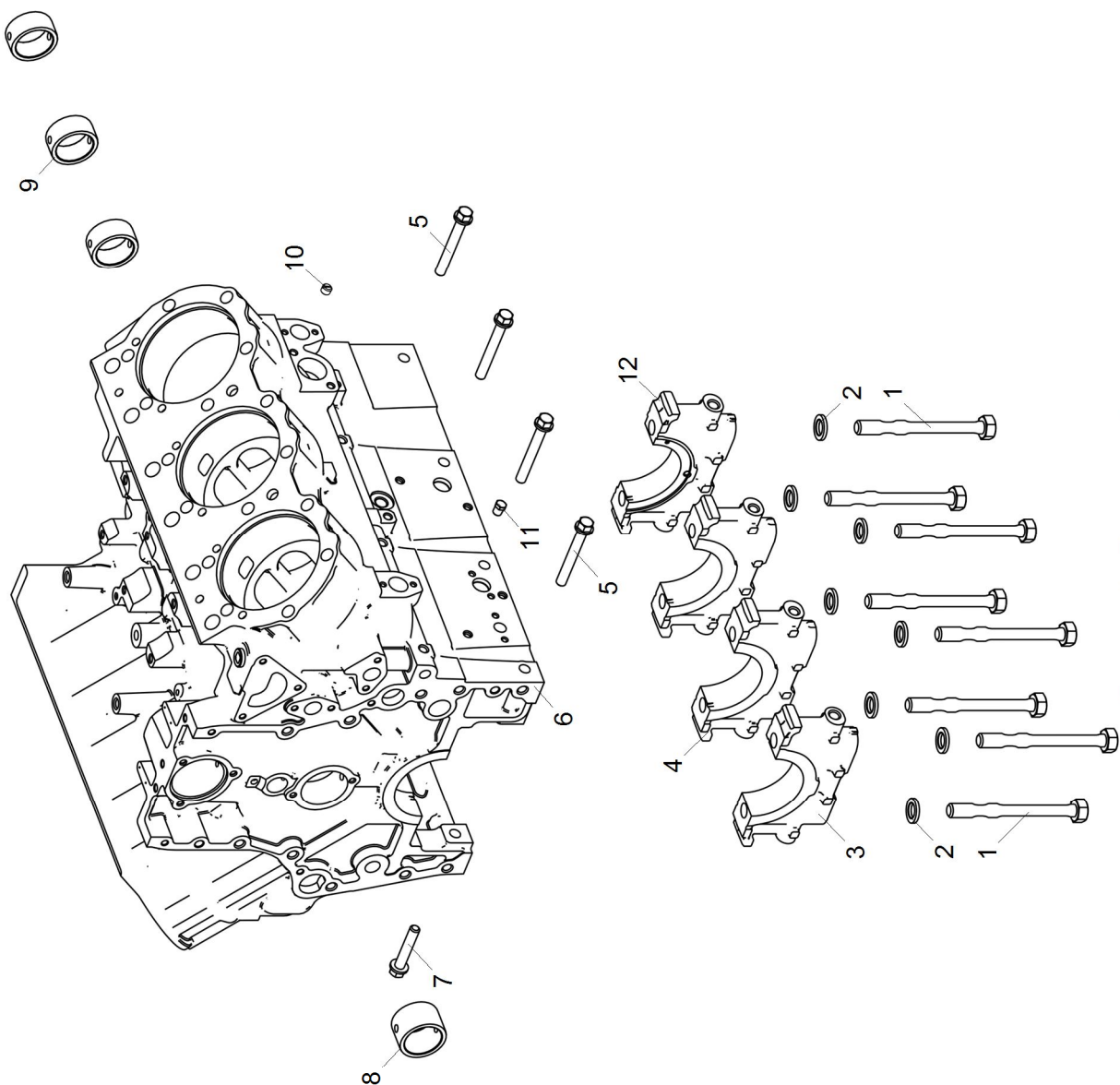


Рисунок 1 Блок цилиндров

Таблица 2 656.1002011-71 Блок цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1005159	Болт крепления крышки подшипника коленчатого вала	Bearing cover fastening bolt	8
2	312304-П	Шайба 21	Washer 21	8
3	236-1005140-В	Крышка переднего подшипника коленчатого вала	Crankshaft front bearing cover	1
4	236-1005143	Крышка промежуточного подшипника коленчатого вала	Crankshaft intermediate bearing cover	2
5	236-1005178-А	Болт стяжной длинный	Coupling bolt, longer	4
6	656.1002015-61	Блок цилиндров	Cylinder block	1
7	236-1005180-А	Болт стяжной короткий	Coupling bolt, shorter	4
8	7511.1006026	Втулка распределительного вала передняя	Camshaft bushing, front	1
9	236-1006037-А	Втулка распределительного вала	Camshaft bushing	3
10	316198-П29	Пробка КГ 1/4"	Plug КГ 1/4"	1
11	316121-П29	Пробка К 1/4"	Plug К 1/4"	1
12	236-1005152-Г	Крышка заднего подшипника коленчатого вала	Crankshaft rear bearing cover	1

Действительно: Все

6565-30-100201-110

Конец модуля данных

6565.1002249 Установка крышки шестерен распределения

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1002249 Установка крышки шестерен распределения	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка крышки шестерен распределения	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

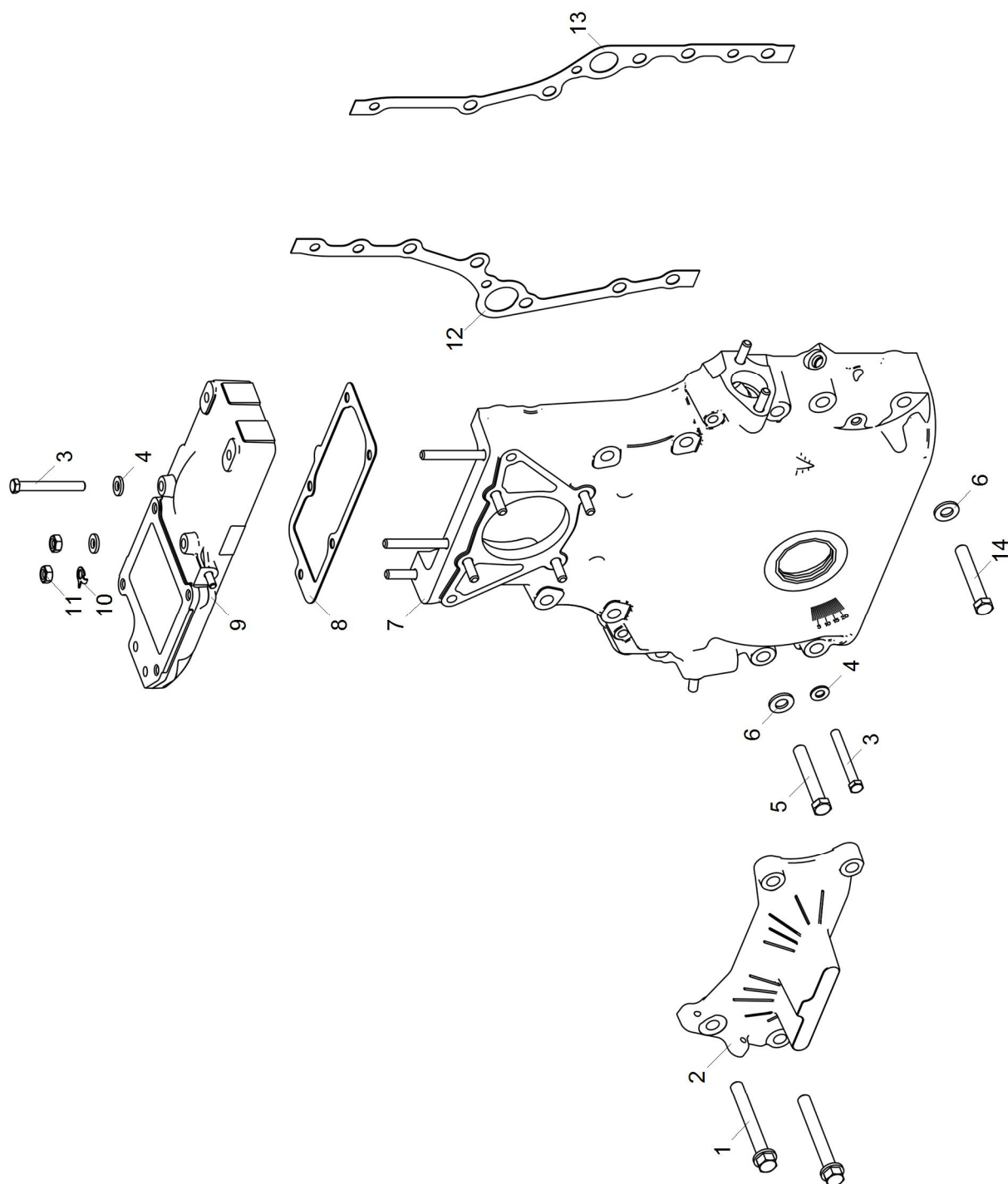


Рисунок 1 Установка крышки шестерен распределения

Таблица 2 6565.1002249 Установка крышки шестерен распределения

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1005178-А	Болт М14	Bolt M14	4
2	236-1001020-А4	Кронштейн передней опоры	Front support bracket	1
3	200325-П29	Болт М10-6gx80	Bolt M10-6gx80	3
4	312647-П2	Шайба 10	Washer 10	4
5	200827-П29	Болт М14-6gx110	Bolt M14-6gx110	2
6	252016-П29	Шайба 14	Washer 14	6
7	238Б-1002261-Б3	Крышка шестерен распределения в сборе	Timing gears cover, assy	1
8	236-1002258-А3	Прокладка верхней крышки блока	Block upper cover gasket	1
9	236-1002255-В4	Крышка блока верхняя в сборе	Block upper cover, assy	1
10	312534-П2	Шайба замковая	Lock washer	1
11	250513-П29	Гайка М10х1-6Н	Nut M10x1-6H	2
12	238АК-1002266	Прокладка крышки шестерен распределения, правая	Timing gears cover gasket, right	1
13	238АК-1002265	Прокладка крышки шестерен распределения, левая	Timing gears cover gasket, left	1
14	200822-П29	Болт М14-6gx85	Bolt M14-6gx85	4

Действительно: Все

6565-30-100202-200

Конец модуля данных

2015-06-06 Страница 3

236-1002255-B4 Крышка блока верхняя в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1002255-B4 Крышка блока верхняя в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Крышка блока верхняя в сборе.....	2
---	-----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

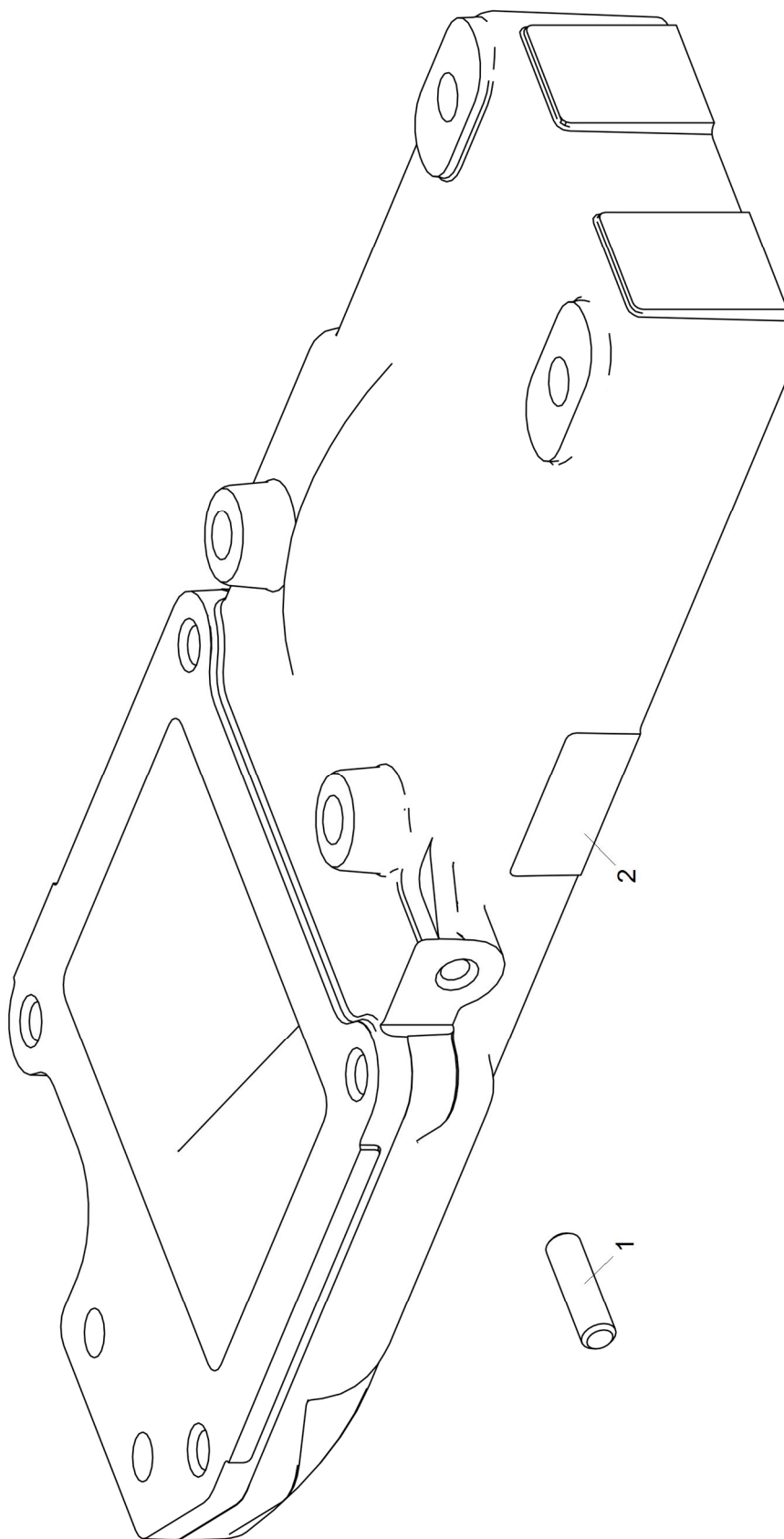


Рисунок 1 Крышка блока верхняя в сборе

Таблица 2 236-1002255-B4 Крышка блока верхняя в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	216233-П29	Шпилька М8	Stud M8	1
2	236-1002256-B4	Крышка блока верхняя	Block upper cover	1

238Б-1002261-Б3 Крышка шестерен распределения в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	238Б-1002261-Б3 Крышка шестерен распределения в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Крышка шестерен распределения в сборе.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

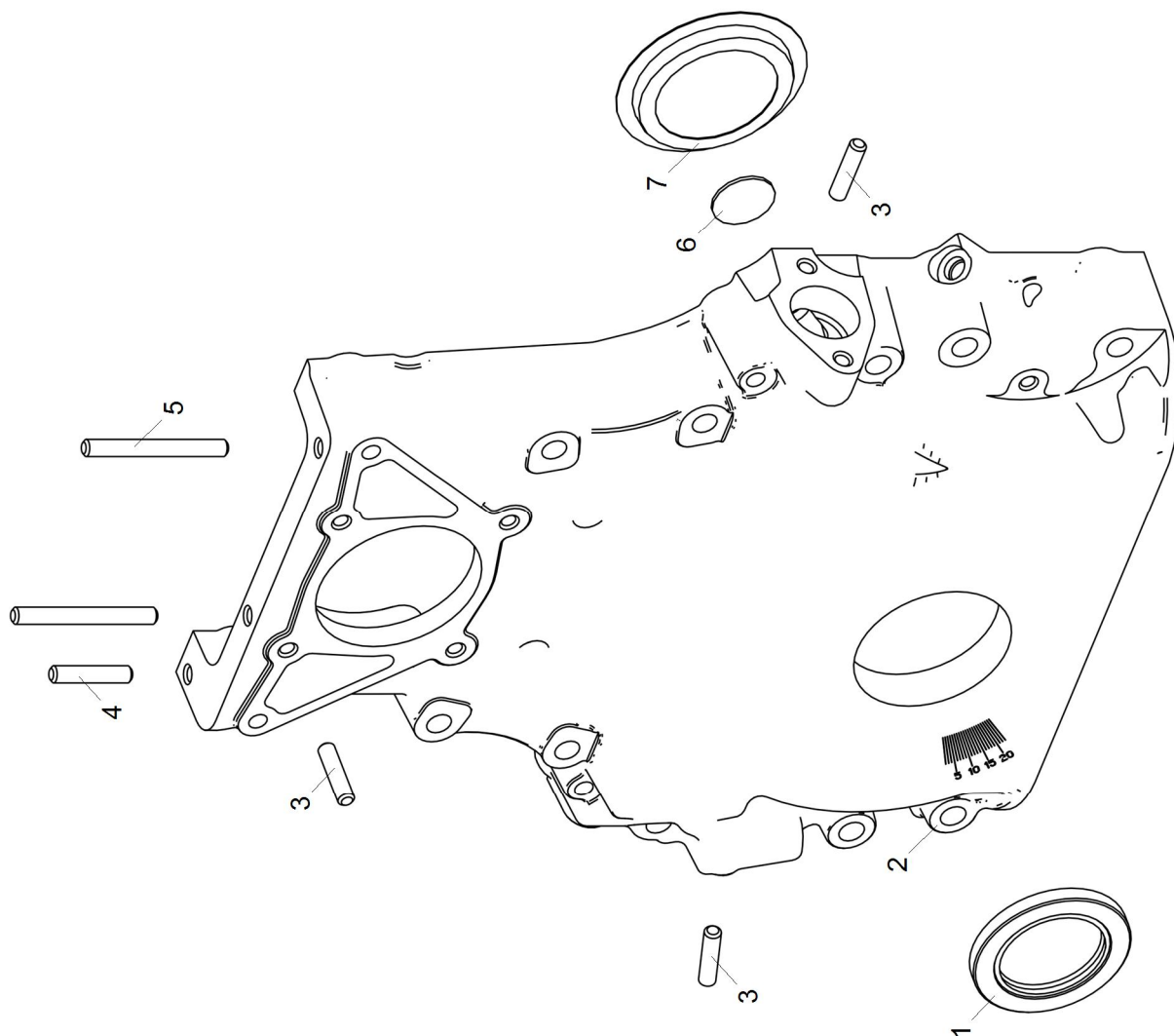


Рисунок 1 Крышка шестерен распределения в сборе

Таблица 2 238Б-1002261-Б3 Крышка шестерен распределения в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	201-1005034-Б6	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
1	8.9168	Манжета с пружиной 64 95 10 FP	Collar with spring 64 95 10 FP	1
1	8.9383	Манжета с пружиной 64 95 10 FKM	Collar with spring 64 95 10 FKM	1
1	8.9402	Манжета с пружиной 64 95 10 TCR	Манжета с пружиной 64 95 10 TCR	1
2	238Б-1002264-Д	Крышка шестерен распределения	Timing gears cover	1
3	216259-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	10
3	310423-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-4hx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-4hx28 16/20	10
4	216262-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-4hx35 15/18	Stud M10 1.5-Сп/1-4hx35 15/18	1
5	216344-П29	Шпилька M10 1.5-3n/1-4hx78 15/25	Stud M10 1.5-3n/1-4hx78 15/25	2
6	260315-П	Заглушка 38	Blank plug 38	1
7	236-1002272	Маслоотражатель	Oil slinger	1

Действительно: Все

6565-30-100202-220

Конец модуля данных

2015-06-06 Страница 3

658.1002309 Установка картера маховика

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1002309 Установка картера маховика.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка картера маховика.....	2
---	---------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

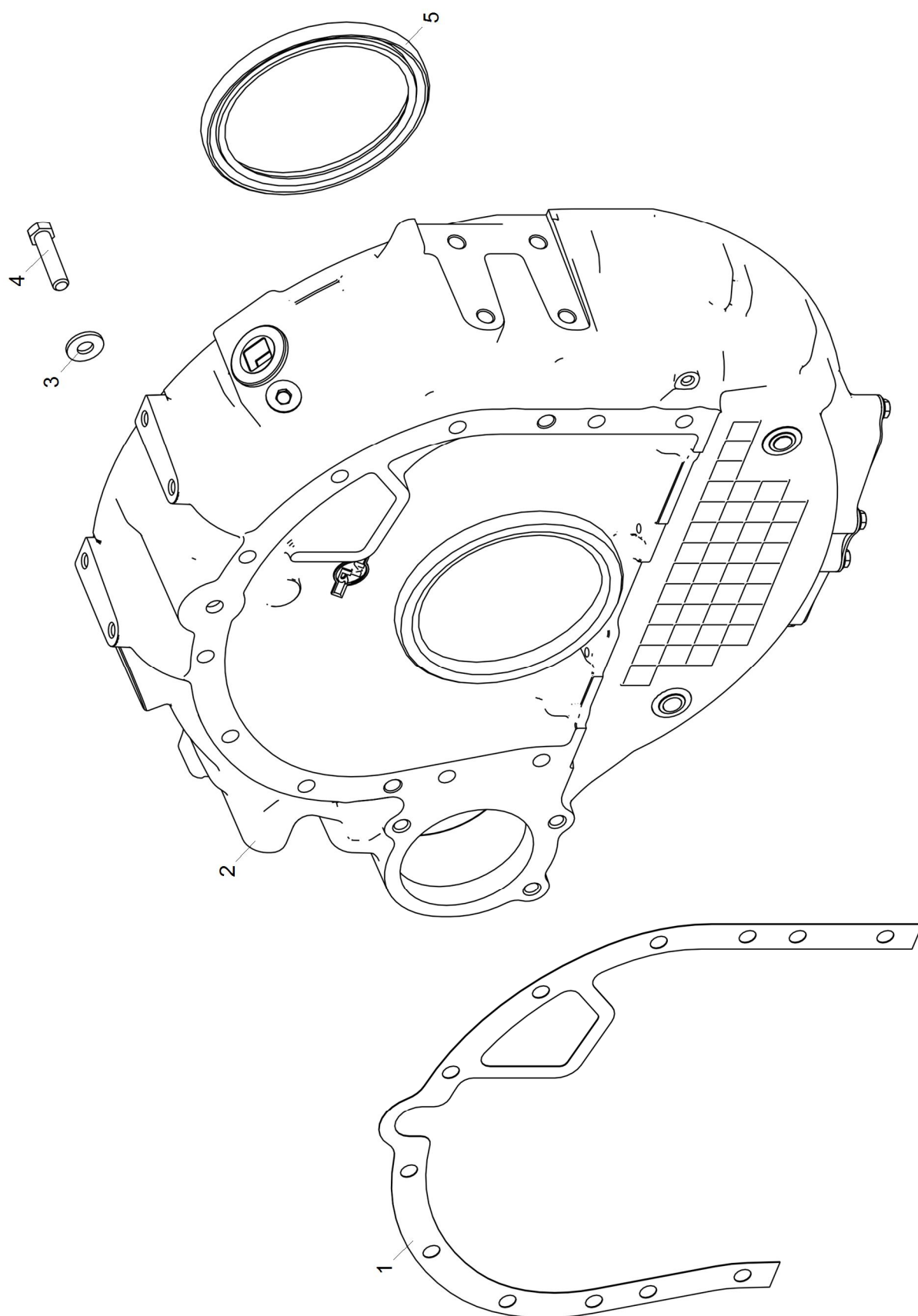


Рисунок 1 Установка картера маховика

Таблица 2 658.1002309 Установка картера маховика

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1002314-B	Прокладка картера маховика	Flywheel housing gasket	1
2	658.1002311-40	Картер маховика в сборе	Flywheel housing, assy	1
3	312394-П2	Шайба 12	Washer 12	10
4	310044-П29	Болт M12-6gx50	Bolt M12-6gx50	10
5	236-1005160-A6	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
5	8.9167	Манжета с пружиной 140 170 13 FP	Collar with spring 140 170 13 FP	1
5	8.9382	Манжета с пружиной 140 170 13 SCL	Collar with spring 140 170 13 SCL	1
5	8.9384	Манжета с пружиной 140 170 13 FKM	Collar with spring 140 170 13 FKM	1

Действительно: Все

6565-30-100203-300

Конец модуля данных

658.1002311-40 Картер маховика в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1002311-40 Картер маховика в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Картер маховика в сборе.....	2
---	------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

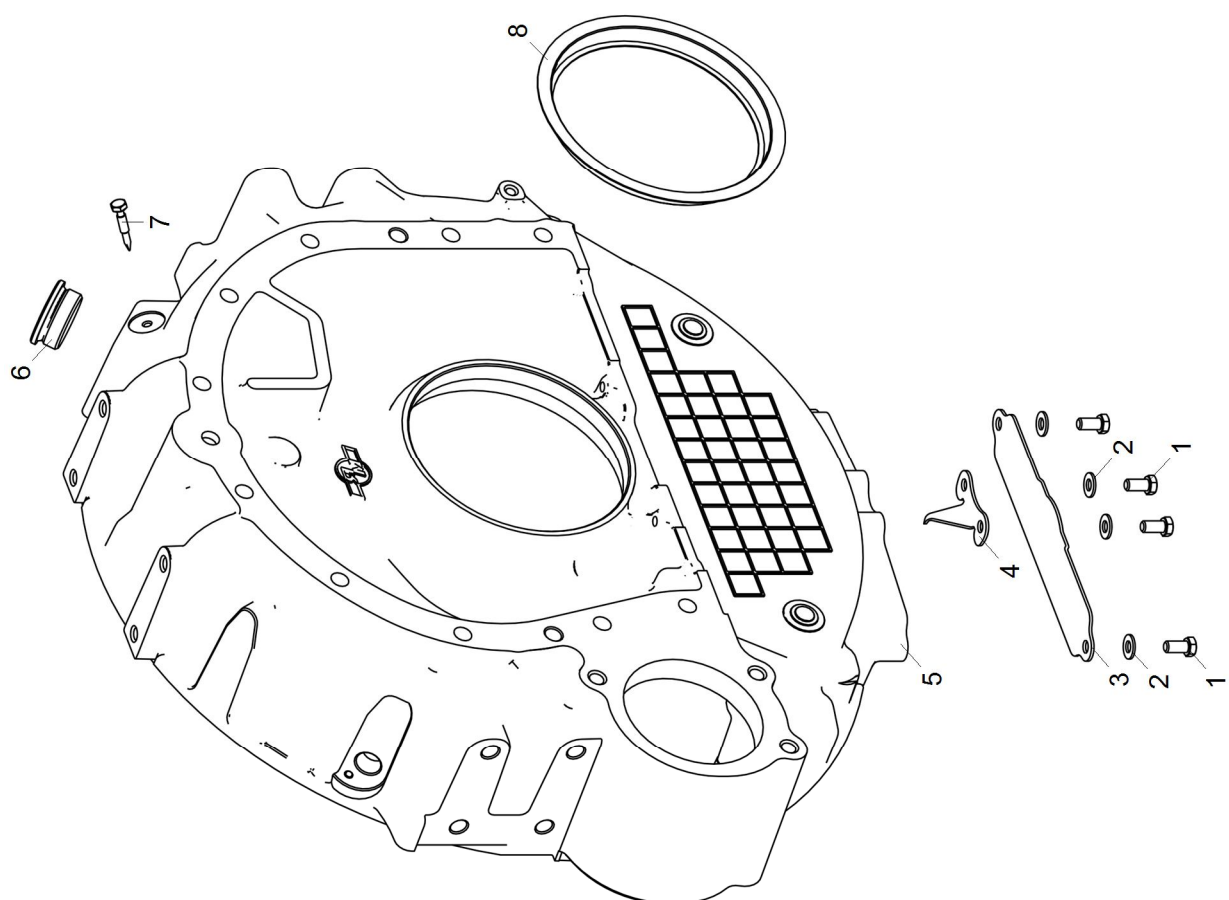


Рисунок 1 Картер маховика в сборе

Таблица 2 658.1002311-40 Картер маховика в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	201454-П29	Болт М8-6gx16	Bolt M8-6gx16	4
2	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	4
3	236-1002318	Крышка люка картера маховика	Flywheel housing hatch cover	1
4	236-1002333	Указатель верхней мертвой точки поршня	TDC index pointer	1
5	658.1002312-40	Картер маховика	Flywheel housing	1
6	316162-П2	Пробка М42х2-6g	Plug M42x2-6g	1
7	240-1002333	Указатель установки угла опережения впрыска топлива	Fuel injection advance angle set up indicator	1
8	236-1002315	Маслоотражатель картера маховика	Flywheel housing oil slinger	1

Действительно: Все

6565-30-100203-310

Конец модуля данных

2015-06-06 Страница 3

236Д-1003005 Установка головки цилиндров

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Д-1003005 Установка головки цилиндров	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка головки цилиндров.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

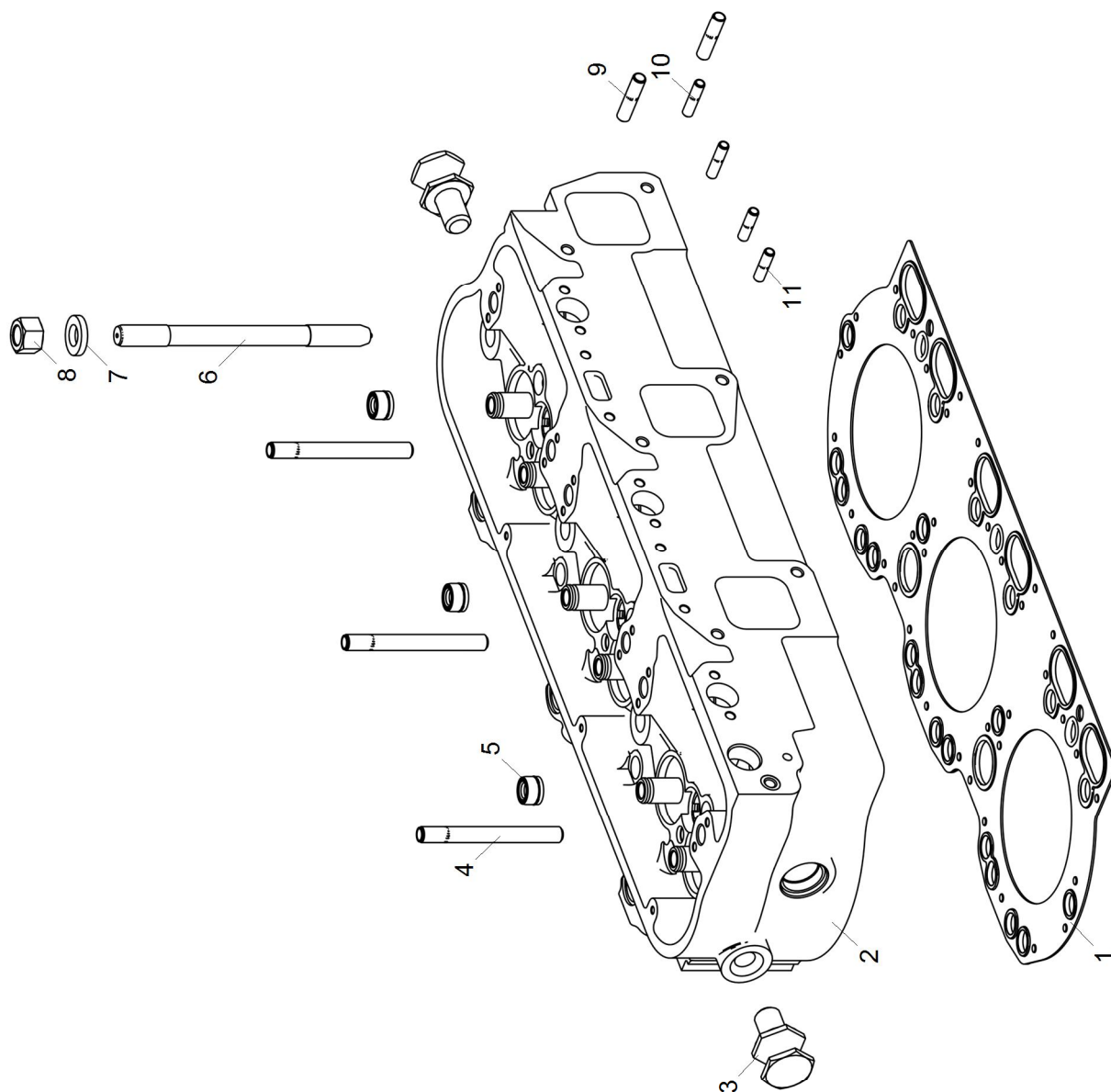


Рисунок 1 Установка головки цилиндров

Таблица 2 236Д-1003005 Установка головки цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236Д-1003210	Прокладка головки цилиндров	Cylinder head gasket	1
2	236Д-1003014	Головка цилиндров со втулками	Cylinder head with bushings	1
3	236-1003330	Рым-болт	Eye-bolt	2
4	310438-П2	Шпилька M12 1.75-6g/1.25-6gx88 28/22	Stud M12 1.75-6g/1.25-6gx88 28/22	3
5	236-1007262	Манжета уплотнительная клапана с кольцом и пружиной	Valve sealing collar with ring and spring	3
6	7511.1003016-20	Шпилька крепления головки цилиндров	Cylinder head fastening stud	16
7	312399-П2	Шайба плоская 17x5x30	Flat washer 17x5x30	16
8	311423-П5	Гайка M16x1.5-6H	Nut M16x1.5-6H	16
9	310423-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	6
10	216235-П29	Шпилька M8 1.25-Сп/1-4hx22 12/15	Stud M8 1.25-Сп/1-4hx22 12/15	4
11	216233-П29	Шпилька M8 1.25-Сп/1-4hx18 12/15	Stud M8 1.25-Сп/1-4hx18 12/15	6

Действительно: Все

6565-30-100301-100

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

236Д-1003014 Головка цилиндров со втулками**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Д-1003014 Головка цилиндров со втулками	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Головка цилиндров со втулками.....	2
---	------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

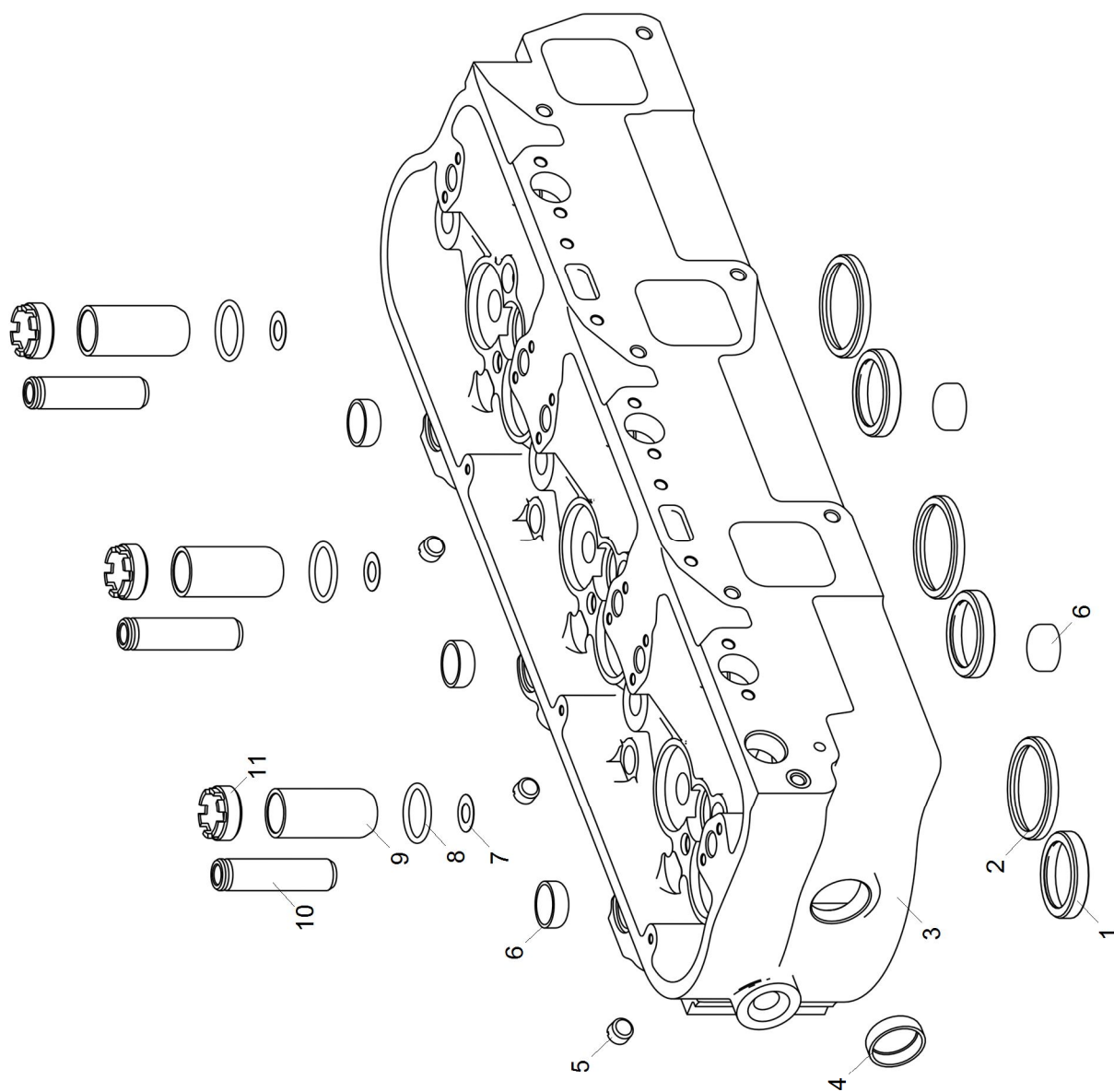


Рисунок 1 Головка цилиндров со втулками

Таблица 2 236Д-1003014 Головка цилиндров со втулками

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1003110	Седло выпускного клапана	Outlet valve seat	3
2	236-1003108-Б	Седло впускного клапана	Intake valve seat	3
3	236Д-1003015	Головка цилиндров	Cylinder head	1
4	313992-П	Заглушка 35	Blank plug 35	4
5	316198-П29	Пробка КГ 1/4"	Plug КГ 1/4"	3
6	313934-П	Заглушка 28	Blank plug 28	5
7	312472-П34	Шайба плоская 12x23	Flat Washer 12x23	3
8	236-1003114-Б2	Кольцо уплотнительное	Sealing Ring	3
9	236-1003112-В	Стакан форсунки	Injector sleeve	3
10	236-1007032-Б	Втулка направляющая клапана	Valve guide bushing	6
11	236-1003113	Гайка крепления стакана	Sleeve fastening nut	3

Действительно: Все

6565-30-100301-110

Конец модуля данных

236Д-1003210 Прокладка головки цилиндров**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Д-1003210 Прокладка головки цилиндров	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Прокладка головки цилиндров.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

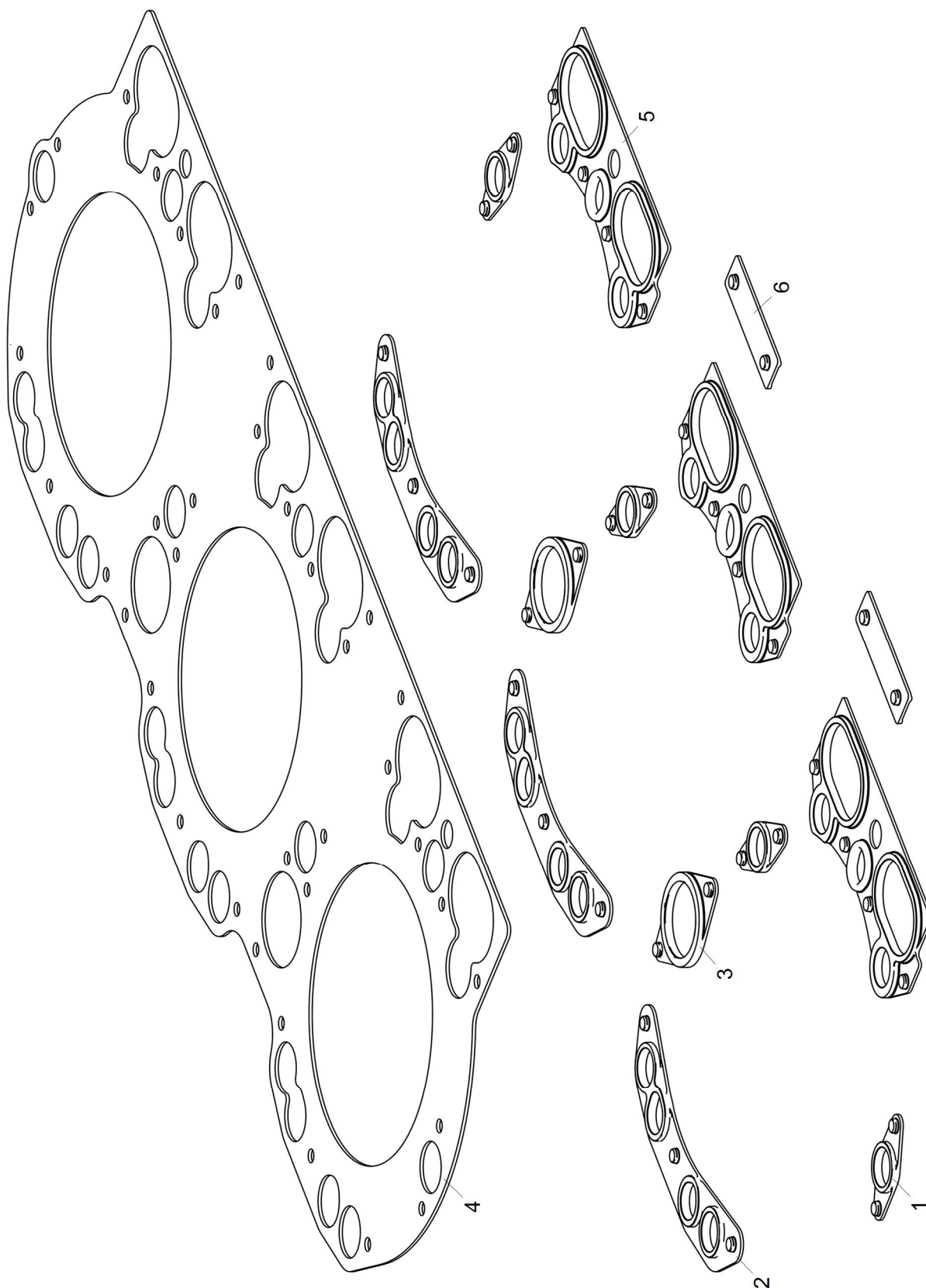


Рисунок 1 Прокладка головки цилиндров

Таблица 2 236Д-1003210 Прокладка головки цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	238Д-1003523-Б	Уплотнитель шпильки	Stud seal	4
2	238Д-1003500	Уплотнитель подвода воды	Water supply seal	3
3	238Д-1003215-Б	Уплотнитель слива масла	Oil drain seal	2
4	236Д-1003212	Прокладка головки цилиндров	Cylinder head gasket	1
5	238Д-1003214-Б	Уплотнитель штанговой полости	Rod cavity seal	3
6	238Д-1003524-02	Уплотнитель	Seal	2

236-1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки...	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

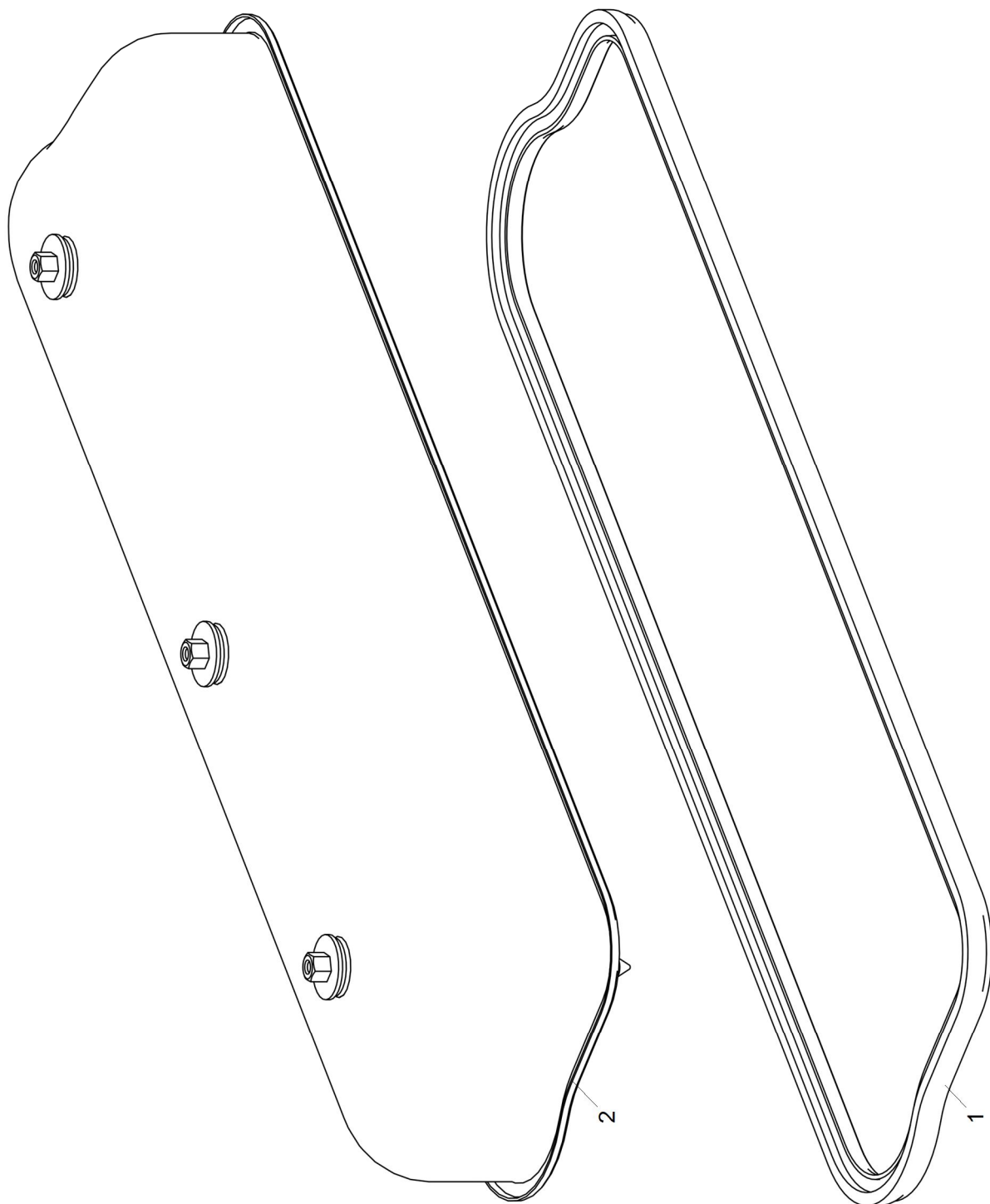


Рисунок 1 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Таблица 2 236-1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1003270	Прокладка крышки	Cover gasket	1
2	236-1003244-A	Крышка головки цилиндров	Cylinder head cover	1

236-1003244-А Крышка головки цилиндров

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1003244-А Крышка головки цилиндров.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Крышка головки цилиндров	2
---	--------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

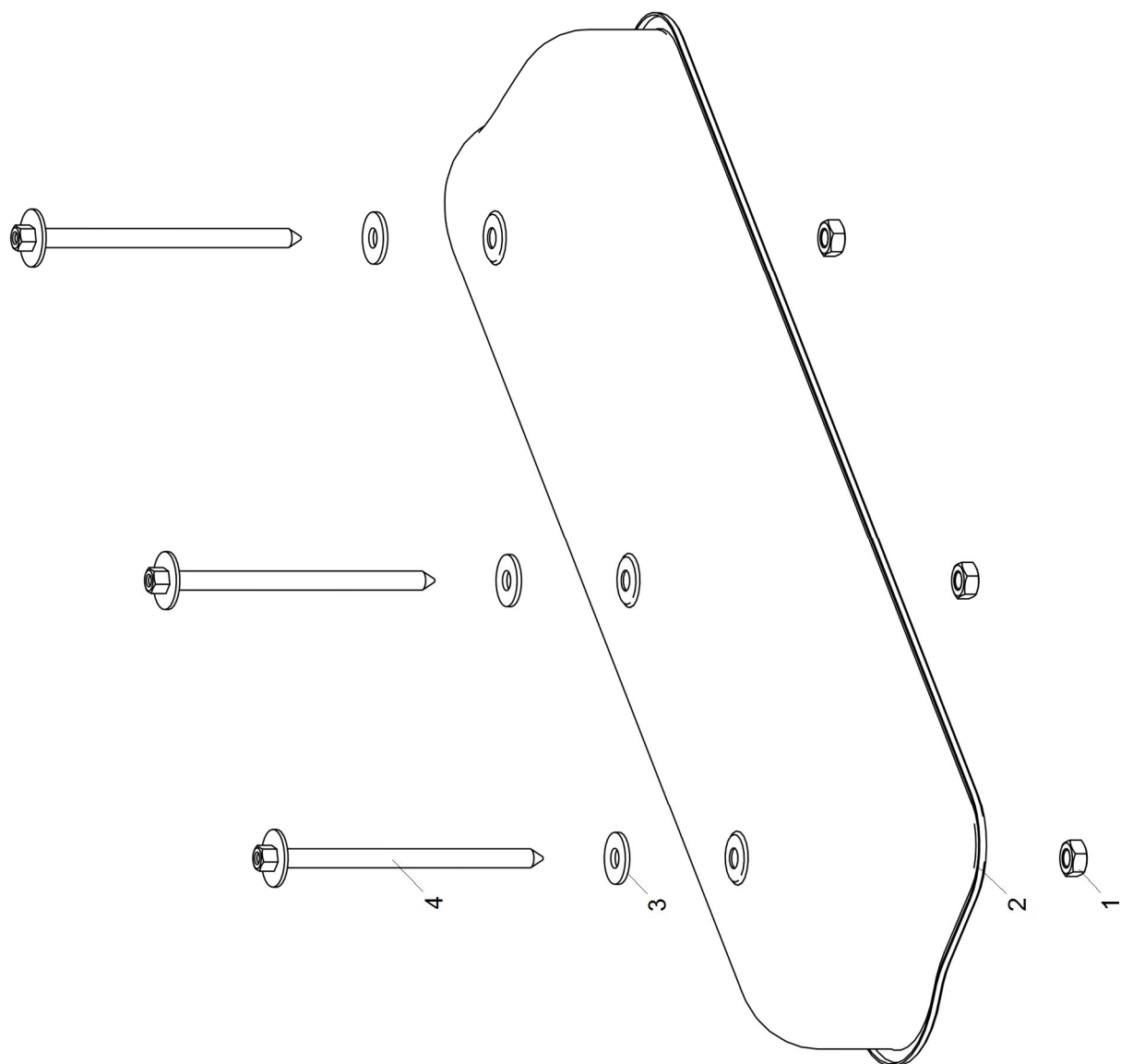


Рисунок 1 Крышка головки цилиндров

Таблица 2 236-1003244-А Крышка головки цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250512-П29	Гайка M10x1.5-6H	Nut M10x1.5-6H	3
2	236-1003260-Б	Крышка головки цилиндров с ребрами	Cylinder head cover with ribs	1
3	204А-1003278	Прокладка	Gasket	3
4	236-1003272	Болт крепления крышки	Cover fastening bolt	3

65652.1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

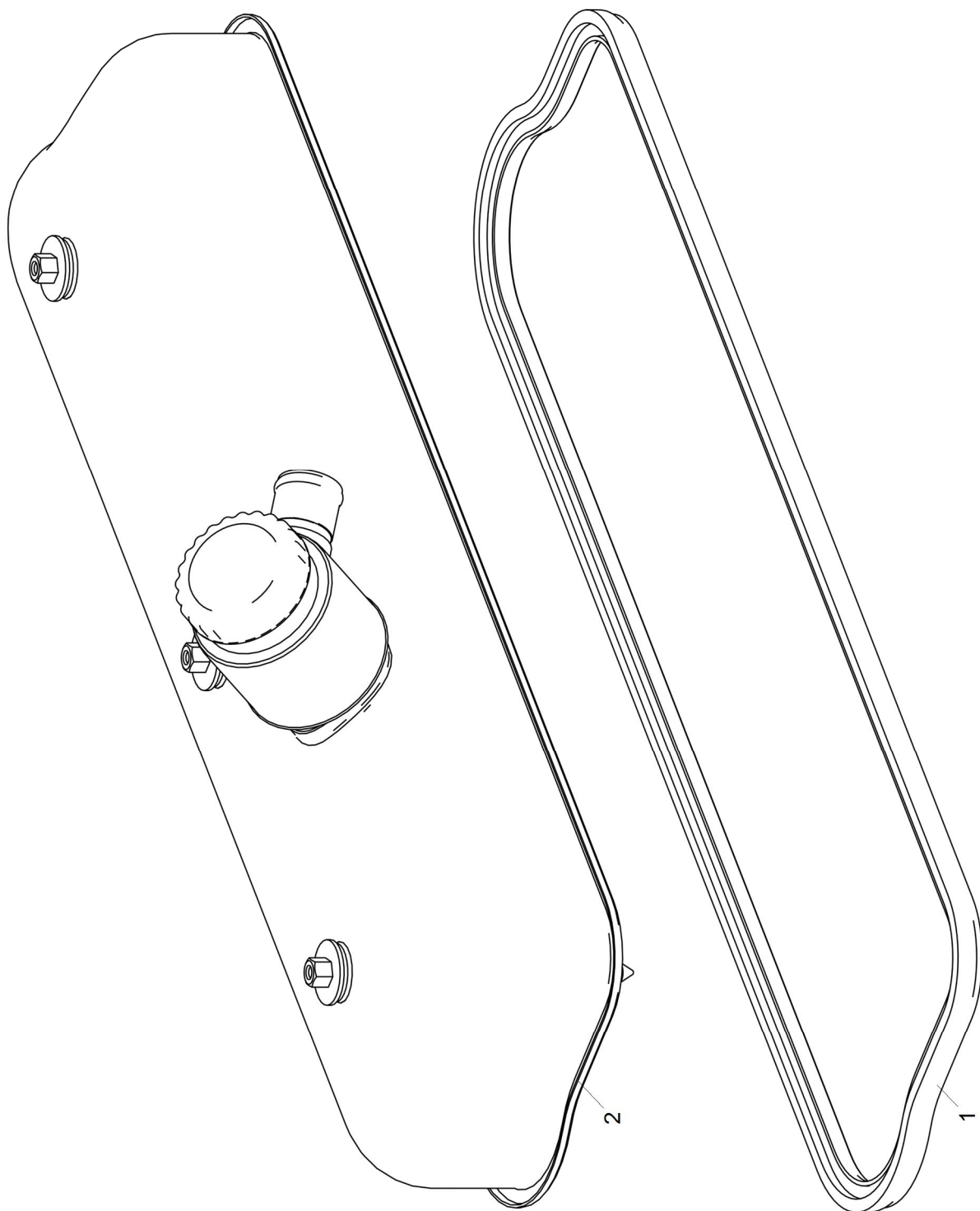


Рисунок 1 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Таблица 2 65652.1003339 Комплект крышки головки цилиндров с прокладкой крышки

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1003270	Прокладка крышки	Cover gasket	1
2	65652.1003256	Крышка головки цилиндров	Cylinder head cover	1

65652.1003256 Крышка головки цилиндров

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1003256 Крышка головки цилиндров.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Крышка головки цилиндров	2
---	--------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

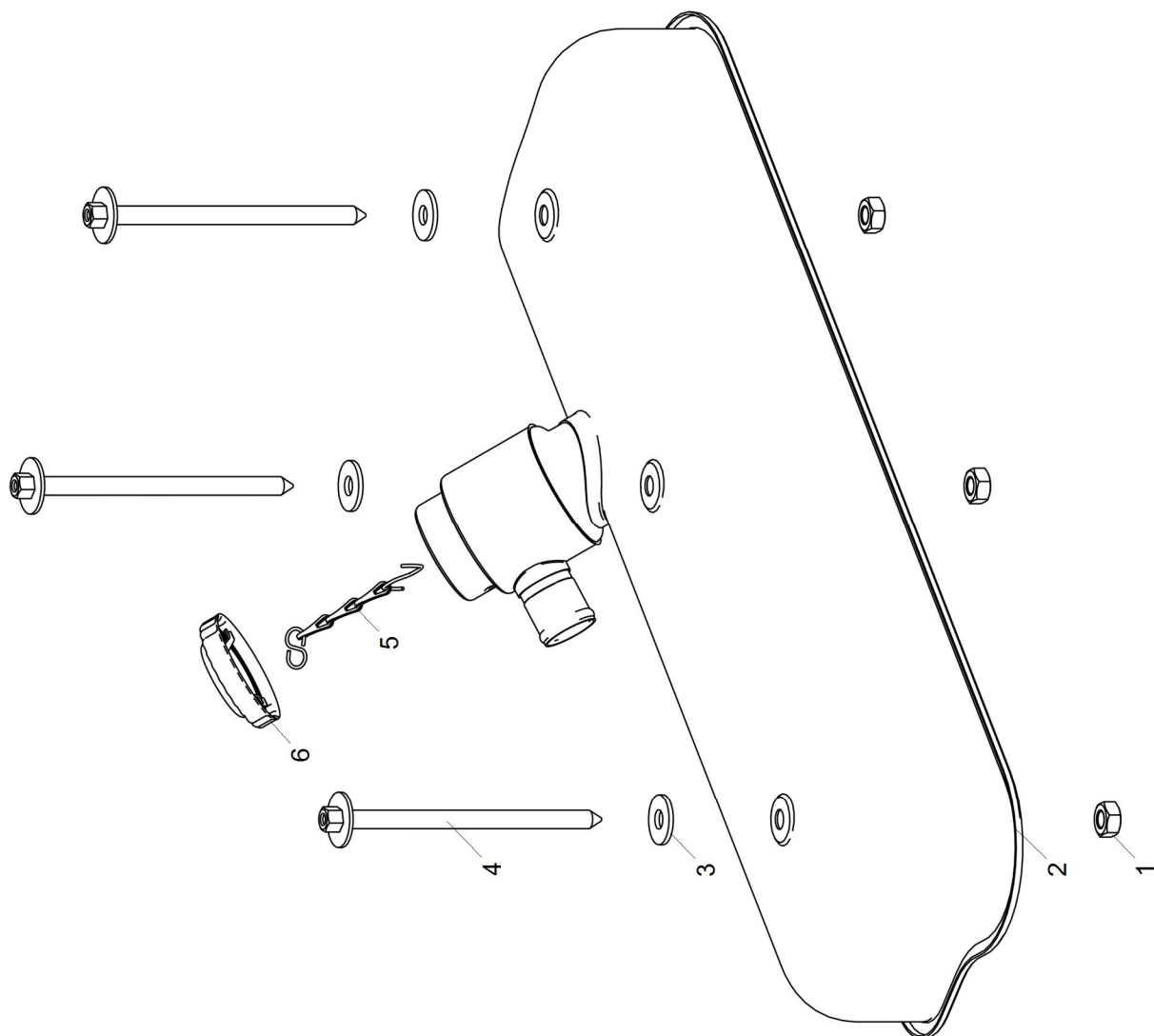


Рисунок 1 Крышка головки цилиндров

Таблица 2 65652.1003256 Крышка головки цилиндров

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250512-П29	Гайка M10x1.5-6H	Nut M10x1.5-6H	3
2	65652.1003261	Крышка головки цилиндров с ребрами и сапуном	Cylinder head cover with ribs	1
3	204A-1003278	Прокладка	Gasket	3
4	236-1003272	Болт крепления крышки	Cover fastening bolt	3
5	201-1114064-A	Цепочка крышки масляного патрубка	Chain	1
6	201-1114060-A	Крышка масляного патрубка	Oil filler neck cover	1

Действительно: Все

6565-30-100303-310

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

658.1004010-10 Поршень и шатун

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1004010-10 Поршень и шатун.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Поршень с шатуном и кольцами.....	2
---	-----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

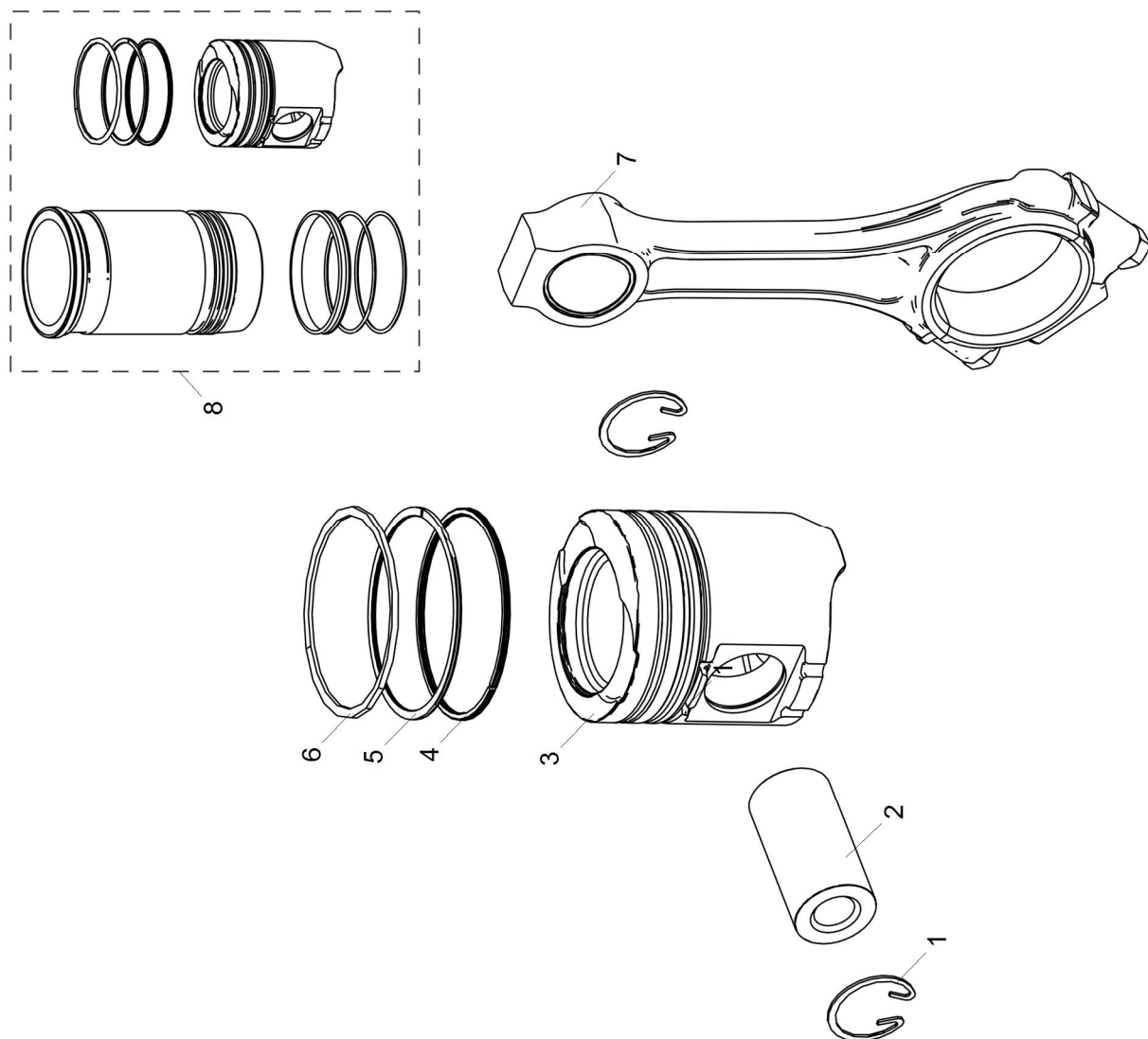


Рисунок 1 Поршень с шатуном и кольцами

Таблица 2 658.1004010-10 Поршень и шатун

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1004022	Кольцо стопорное	Stop Ring	12
2	7511.1004020-03	Палец поршневой	Piston pin	6
3	658.1004015-10	Поршень в сборе	Piston, assy	6
4	658.1004034	Кольцо маслосъемное	Oil control ring	6
5	7511.1004032-01	Кольцо поршневое компрессионное	Piston compression ring	6
6	658.1004030	Кольцо поршневое компрессионное верхнее	Piston compression ring, upper	6
-	658.1004002	Комплект поршневых колец, на один поршень	Piston rings, set for one piston	6
7	7511.1004045-02	Шатун в сборе	Connecting rod, assy	6
8	658.1004005-10	Комплект гильзы, поршня, поршневых и уплотнительных колец	Sleeve, piston, sealing and piston rings, set	6

Действительно: Все

6565-30-100400-100

Конец модуля данных

2015-05-31 Страница 3

7511.1004045-02 Шатун в сборе**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1004045-02 Шатун в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Шатун в сборе	2
---	---------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

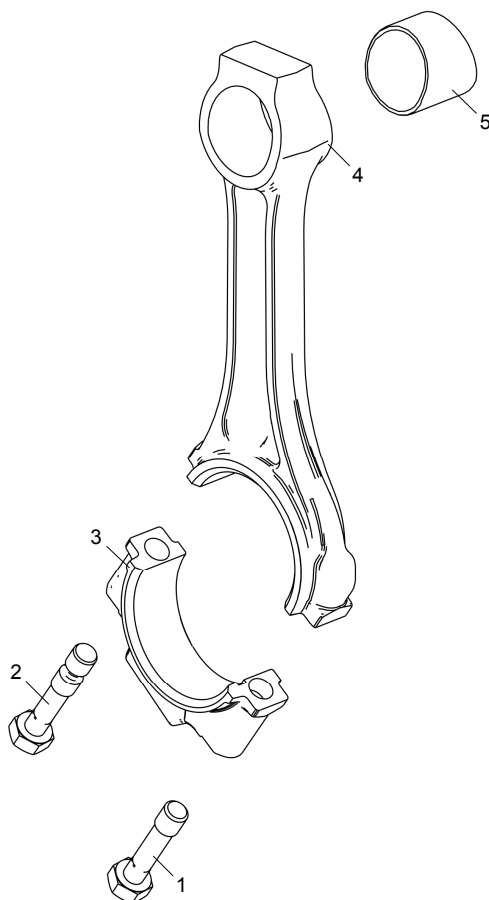


Рисунок 1 Шатун в сборе

Таблица 2 7511.1004045-02 Шатун в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236.1004062-Б3	Болт крышки шатуна короткий	Connecting rod fastening bolt, shorter	6
2	236.1004063-Б3	Болт крышки шатуна длинный	Connecting rod fastening bolt, longer	6
3	236.1004055-Г2	Крышка шатуна	Piston, assy	6
4	7511.1004050-02	Шатун	Oil control ring	6
5	7511.1004052-21	Втулка шатуна	Piston compression ring	6

Действительно: Все

6565-30-100400-110

Конец модуля данных

2015-05-31 Страница 3

7601.1005008 Вал коленчатый**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1005008 Вал коленчатый.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Вал коленчатый	2
---	----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	



Рисунок 1 Вал коленчатый

Таблица 2 7601.1005008 Вал коленчатый

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
-	7601.1000107	Вал коленчатый с вкладышами подшипников, комплект	Crankshaft complete with bearing shells, set	1
1	310040-П29	Болт	Bolt	1
2	201-1005066	Шайба	Washer	1
3	236HE-1005061-B	Шкив коленчатого вала	Crankshaft pulley	1
4	7601.1005009	Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями	Crankshaft complete with gear and oil slingers	1
5	313933-П2	Заглушка	Blank plug	6
6	236-1004058-B	Вкладыш нижней головки шатуна	Lower head crankpin shell	12
7	236-1005170-B	Вкладыш подшипника верхний	Bearing shell, upper	4
8	7511.1005183	Полукольцо упорного подшипника	Thrust bearing semi-ring	4
9	201-1005169	Штифт	Dowel	2
10	236-1005169	Штифт установочный полукольца	Semi-ring locating pin	2
11	236-1005171-B	Вкладыш подшипника нижний	Bearing shell, lower	4
12	314006-П2	Шпонка	Key	1
-	236-1000102-B2	Вкладыши коренных подшипников 110 мм, комплект	Set of main bearing shells, 110 mm	1
-	236-1000102-B2-P1	Вкладыши коренных подшипников 109.75 мм, комплект	Set of main bearing shells, 109.75 mm	1
-	236-1000102-B2-P2	Вкладыши коренных подшипников 109.5 мм, комплект	Set of main bearing shells, 109.5 mm	1
-	236-1000102-B2-P3	Вкладыши коренных подшипников 109.25 мм, комплект	Set of main bearing shells, 109.25 mm	1
-	236-1000104-B2	Вкладыши шатунных подшипников 88 мм, комплект	Set of crankpin bearing shells, 88 mm	1
-	236-1000104-B2-P1	Вкладыши шатунных подшипников	Set of crankpin bearing shells, 87.75 mm	1

Действительно: Все

6565-30-100501-100

Таблица 2 7601.1005008 Вал коленчатый (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
-	236-1000104-B2-P2	87.75 мм, комплект Вкладыши шатунных подшипников 87.50 мм, комплект	mm Set of crankpin bearing shells, 87.50 mm	1
-	236-1000104-B2-P3	Вкладыши шатунных подшипников 87.25 мм, комплект	Set of crankpin bearing shells, 87.25 mm	1

7601.1005009 Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1005009 Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

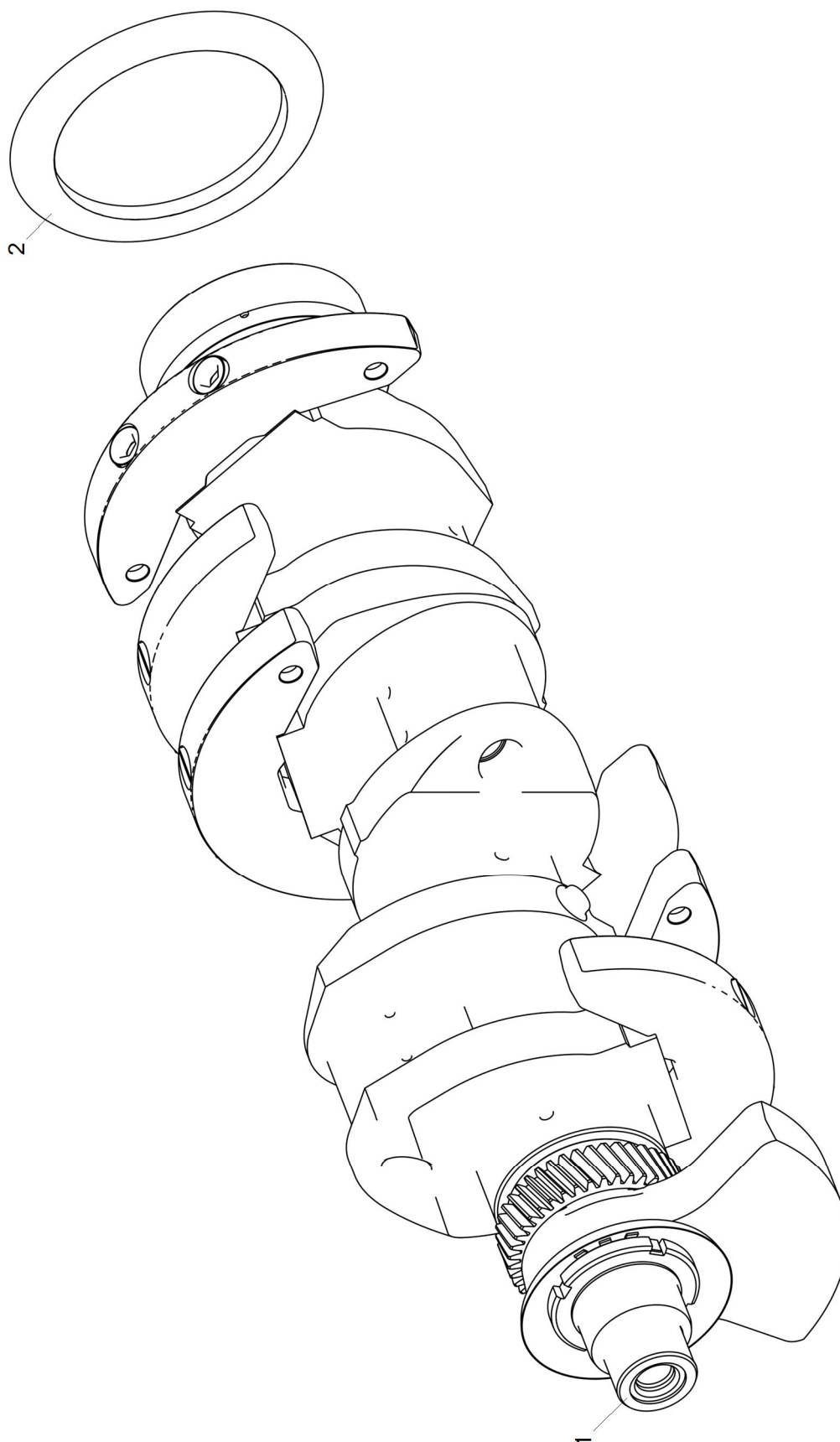


Рисунок 1 Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями

Таблица 2 7601.1005009 Вал коленчатый с шестерней и маслоотражателями

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7601.1005012	Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем	Crankshaft complete with gear and oil slinger, front	1
2	236-1005042	Маслоотражатель задний	Oil slinger, rear	1

7601.1005012 Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1005012 Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

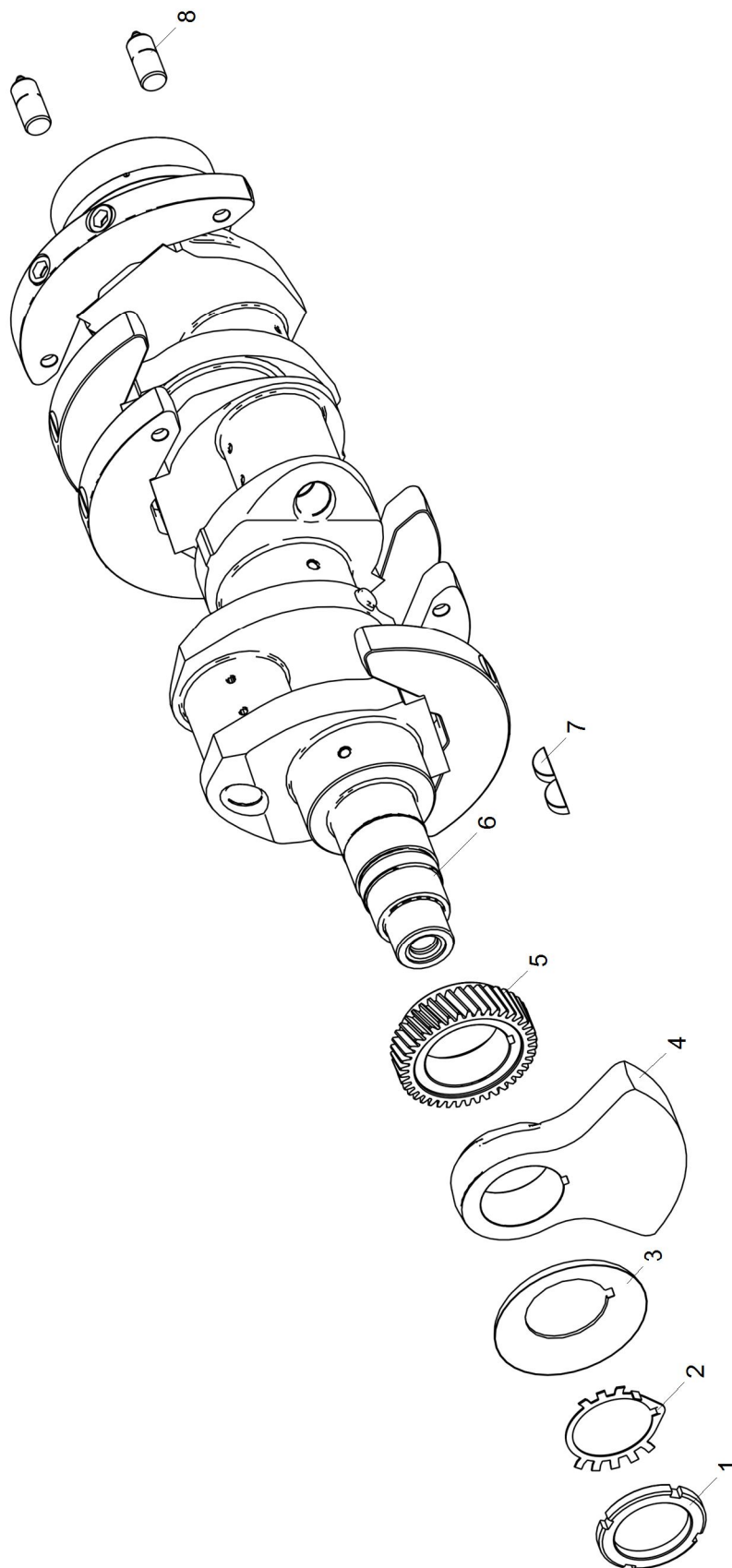


Рисунок 1 Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем

Таблица 2 7601.1005012 Вал коленчатый с шестерней и передним маслоотражателем

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1005055	Гайка крепления передних противовесов	Circular nut	1
2	236-1005056-A	Шайба замковая	Lock washer	1
3	236-1005043	Маслоотражатель передний	Oil slinger, front	1
4	236-1005026-B	Противовес передний	Counterweight, front	1
5	238Б-1005030	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear	1
6	7601.1005015	Вал коленчатый с противовесами в сборе	Crankshaft with counterweights, assy	1
7	314006-П2	Шпонка	Key	2
8	7511.1005132	Штифт установочный маховика	Flywheel locating pin	2

Действительно: Все

6565-30-100501-120

Конец модуля данных

6565.1005114 Установка маховика

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1005114 Установка маховика	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка маховика.....	2
---	-------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

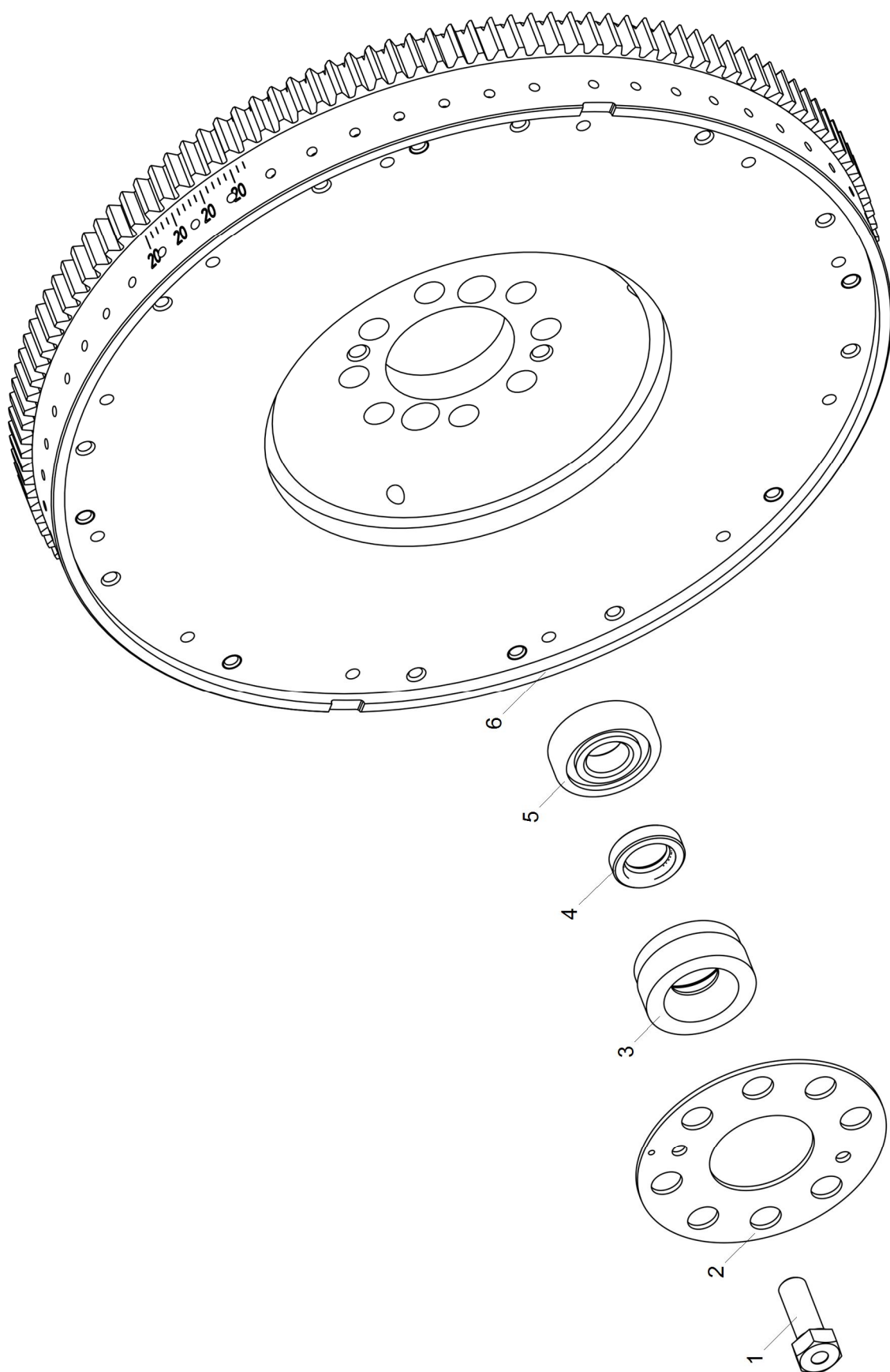


Рисунок 1 Установка маховика

Таблица 2 6565.1005114 Установка маховика

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1005127	Болт крепления маховика	Flywheel fastening bolt	8
2	7511.1005137	Пластина	Plate	1
-	239-1701476	Корпус с манжетой	Housing with collar	1
3	239-1701478	Корпус манжеты	Collar housing	1
4	240-1307090-A	Манжета в сборе	Collar, assy	1
5	46 1982 7140	Подшипник 6-305A	Bearing 6-305A	1
6	656.1005115	Маховик в сборе	Flywheel, assy	1

Действительно: Все

6565-30-100502-200

Конец модуля данных

2015-04-05 Страница 3

656.1005115 Маховик в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	656.1005115 Маховик в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Маховик в сборе.....	2
---	----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

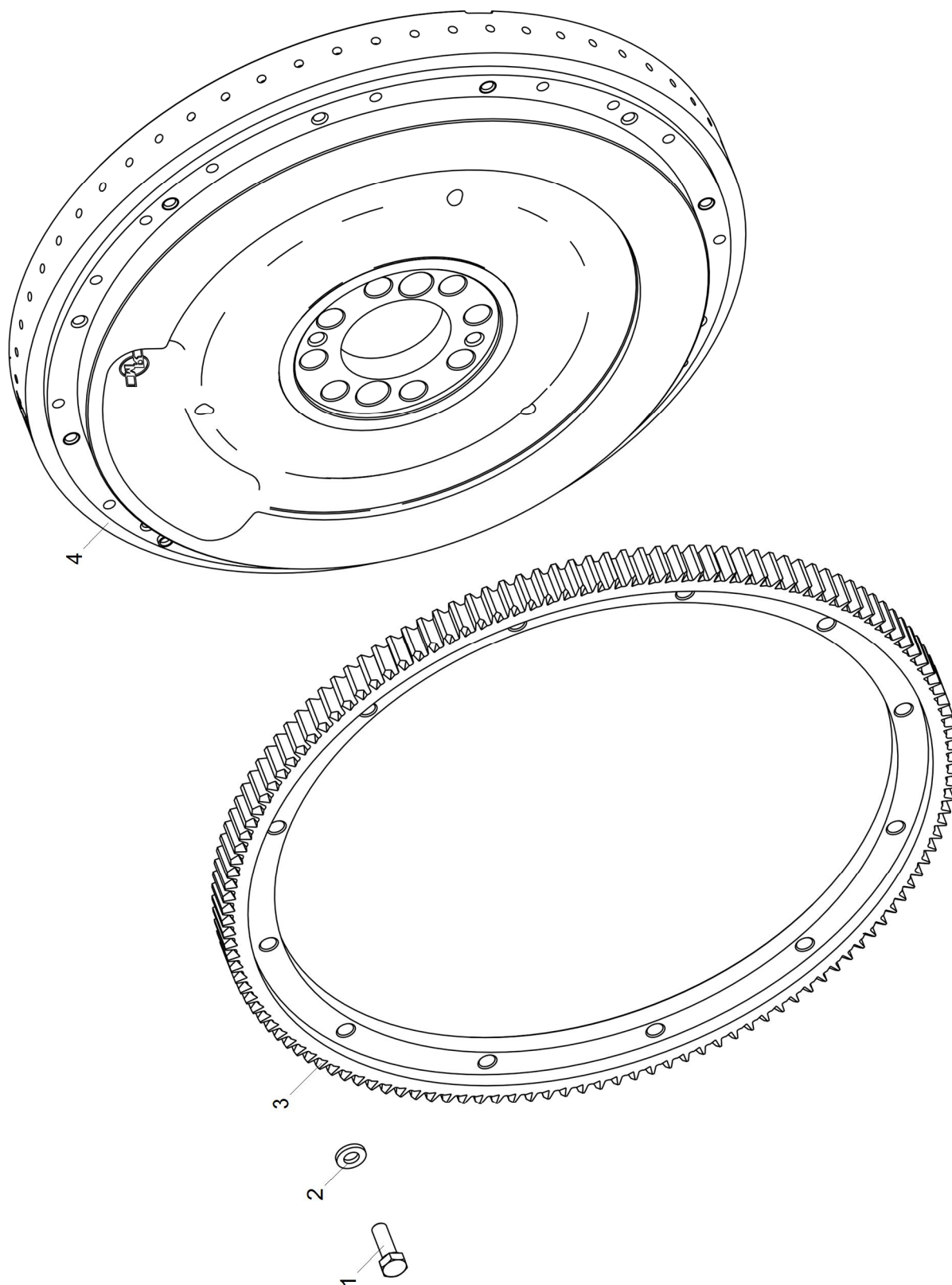


Рисунок 1 Маховик в сборе

Таблица 2 656.1005115 Маховик в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	240-1029284-B	Болт	Bolt	12
2	312695-П2	Шайба	Washer	12
3	236-1005125-B2	Обод зубчатый маховика	Flywheel geared rim	1
4	656.1005120	Маховик	Flywheel	1

7601.1006005 Установка вала распределительного**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1006005 Установка вала распределительного	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка вала распределительного	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

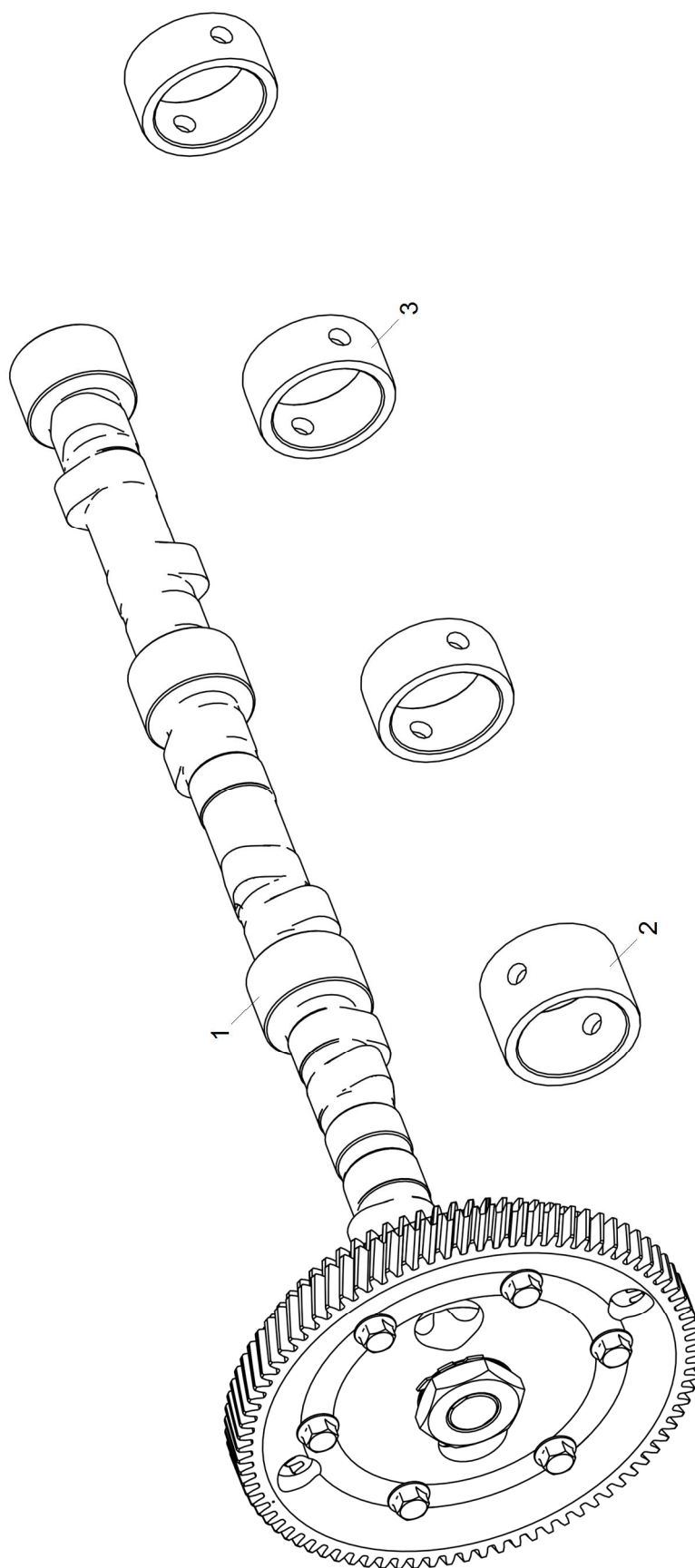


Рисунок 1 Установка вала распределительного

Таблица 2 7601.1006005 Установка вала распределительного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7601.1006010-01	Вал распределительный	Camshaft	1
2	7511.1006026	Втулка распределительного вала передняя	Camshaft bushing, front	1
3	236-1006037-A	Втулка распределительного вала	Camshaft bushing	3

7601.1006010-01 Вал распределительный

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1006010-01 Вал распределительный	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Вал распределительный	2
---	-----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

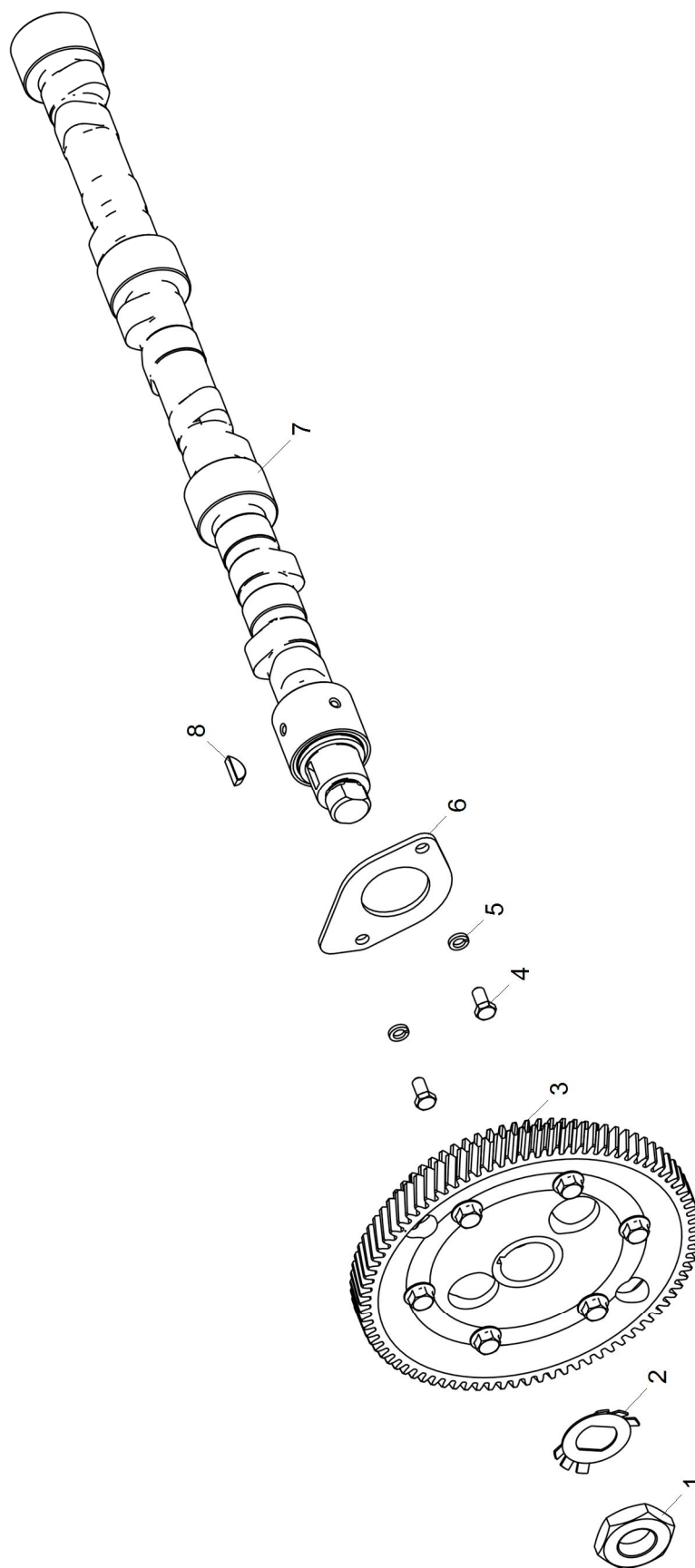


Рисунок 1 Вал распределительный

Таблица 2 7601.1006010-01 Вал распределительный

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	311412-П29	Гайка M27x2-4H5H	Nut M27x2-4H5H	1
2	312580-П2	Шайба замковая	Lock washer	1
3	7511.1006200-02	Шестерня распределительного вала	Camshaft gear	1
4	310129-П2	Болт	Bolt	2
5	252135-П2	Шайба	Washer	2
6	236-1006236-Б	Фланец упорный	Thrust flange	1
7	7601.1006015	Вал распределительный	Camshaft	1
8	45 9824 6266	Шпонка сегментная 6x9	Circular key 6x9	1

Действительно: Все

6565-30-100600-110

Конец модуля данных

2015-05-16 Страница 3

7511.1006200-02 Шестерня распределительного вала

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1006200-02 Шестерня распределительного вала.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Шестерня распределительного вала.....	2
---	---------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

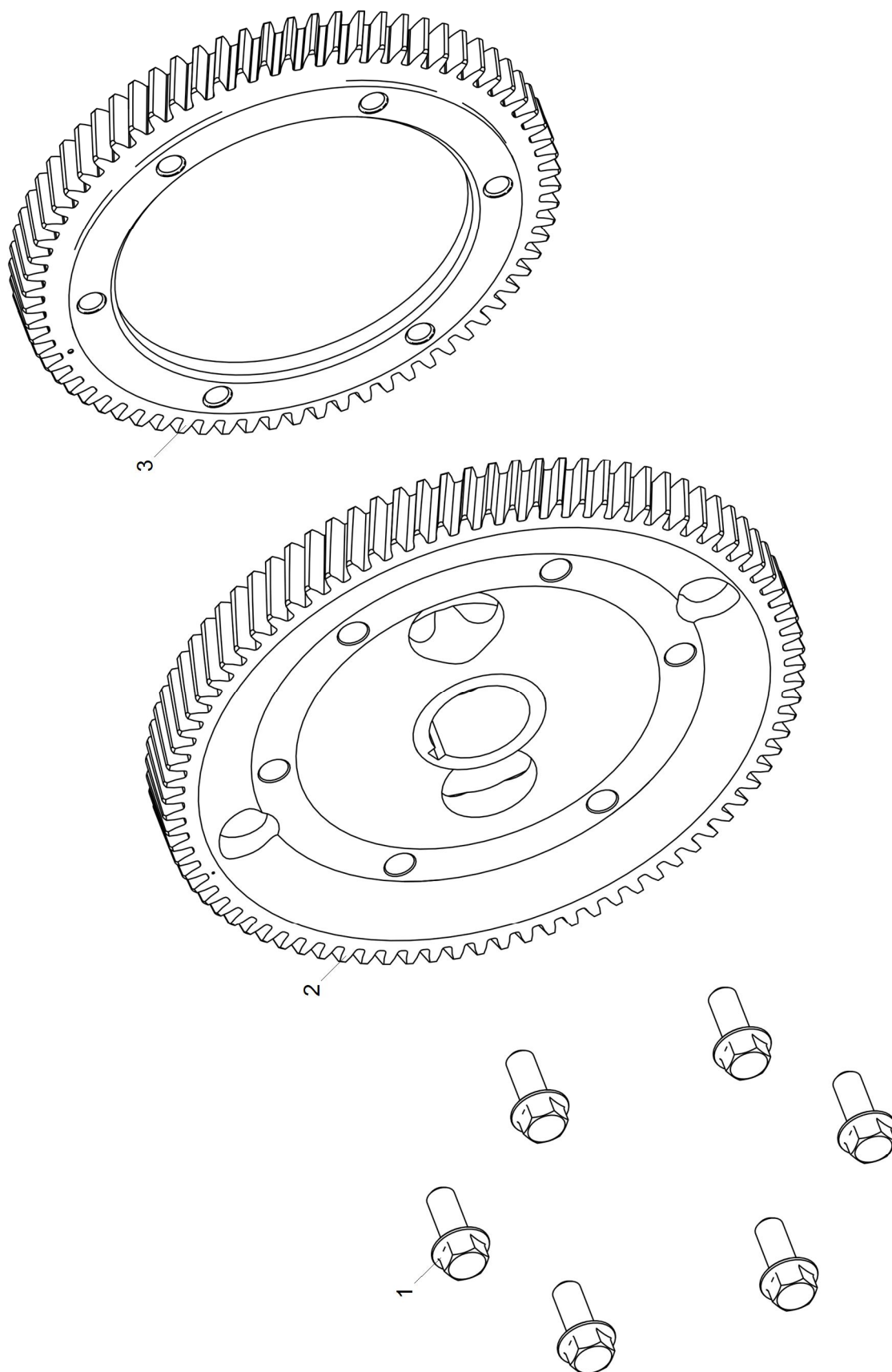


Рисунок 1 Шестерня распределительного вала

Таблица 2 7511.1006200-02 Шестерня распределительного вала

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	45 9378 6163	Болт M10-6gx25	Bolt M10-6gx25	6
2	7511.1006214-10	Шестерня распределительного вала	Camshaft gear	1
3	7511.1029116-10	Шестерня ведущая привода топливного насоса	Fuel pump drive driving gear	1

236-1007005 Установка привода клапанов

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007005 Установка привода клапанов	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка привода клапанов	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

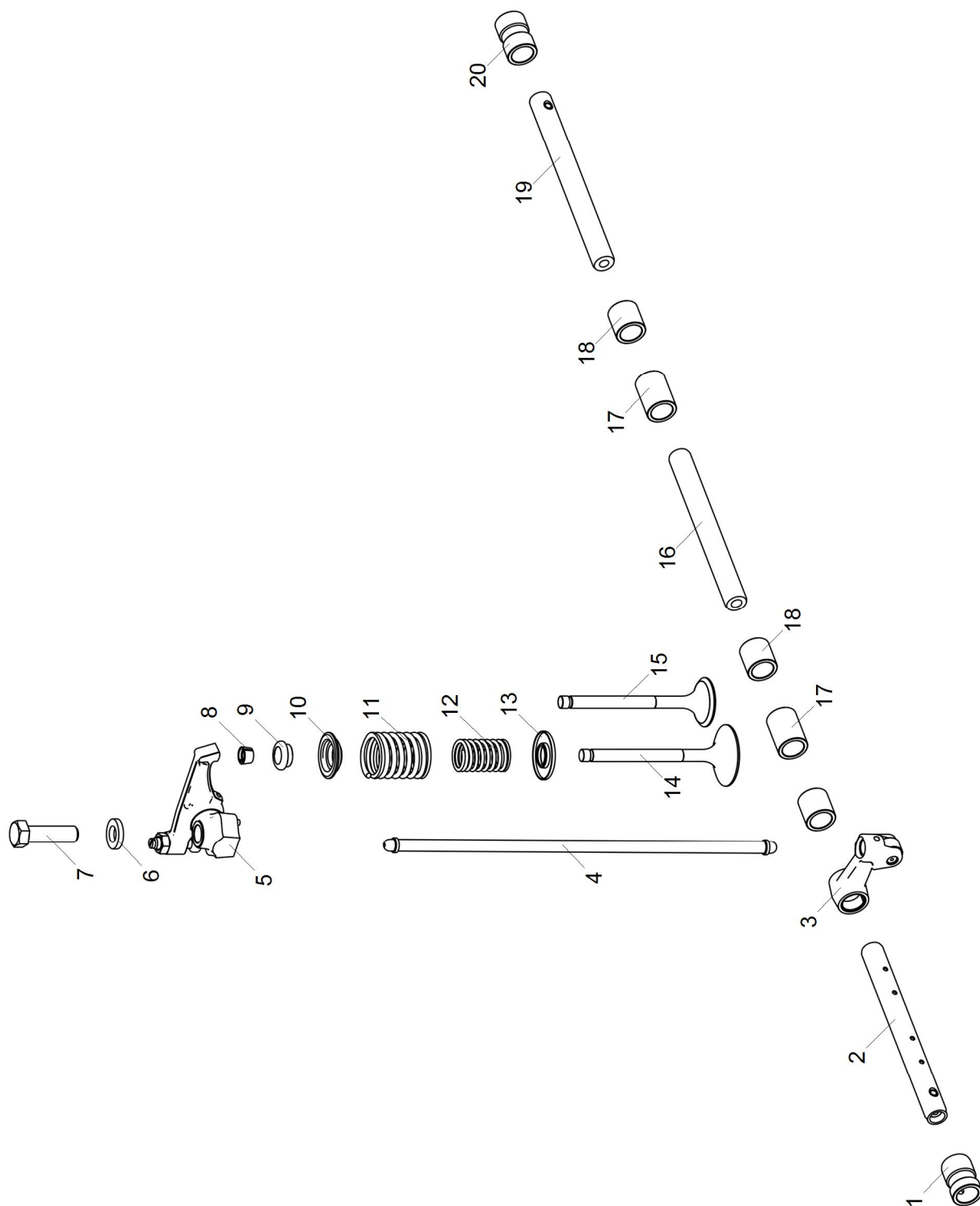


Рисунок 1 Установка привода клапанов

Таблица 2 236-1007005 Установка привода клапанов

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1007244-A	Втулка оси толкателей передняя	Tappets pin bushing, front	1
2	236-1007236	Ось толкателя крайняя с пробкой в сборе	End tappets pin with plug, assy	1
3	7511.1007180	Толкатель в сборе	Tappet, assy	12
4	236-1007176-A2	Штанга толкателя	Tappet rod	12
5	236-1007088-B4	Коромысло клапана с осью в сборе	Valve rocker with axel, assy	12
6	312399-П2	Шайба плоская 17x5x30	Flat washer 17x5x30	12
7	310211-П2	Болт М16-6gx55	Bolt M16-6gx55	12
8	236-1007028-A	Сухарь клапана	Valve collet	24
9	236-1007026-B	Втулка тарелки пружин	Spring retainer bushing	12
10	236-1007024-B	Тарелка пружин клапана	Valve springs retainer	12
11	7511.1007020	Пружина клапана наружная	Valve spring, outer	12
12	236-1007021-A	Пружина клапана внутренняя	Valve spring, inner	12
13	7511.1007025	Шайба пружин клапана	Valve springs washer	12
14	236-1007010-B2	Клапан впускной	Intake valve	6
15	236-1007015-B5	Клапан выпускной	Exhaust valve	6
16	236-1007242	Ось толкателей средняя	Tappets pin, middle	1
17	236-1007246-A	Втулка оси толкателя промежуточная	Tappets pin bushing, intermediate	2
18	236-1007248-A	Втулка толкателей распорная	Tappets distance bushing	3
19	236-1007239	Ось толкателя задняя с пробкой в сборе	Rear tappets pin with plug, assy	1
20	240-1007244-A	Втулка оси толкателей задняя	Tappet pin bushing, rear	1

Действительно: Все

6565-30-100700-100

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

236-1007088-Б4 Коромысло клапана с осью в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007088-Б4 Коромысло клапана с осью в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Коромысло клапана с осью в сборе	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

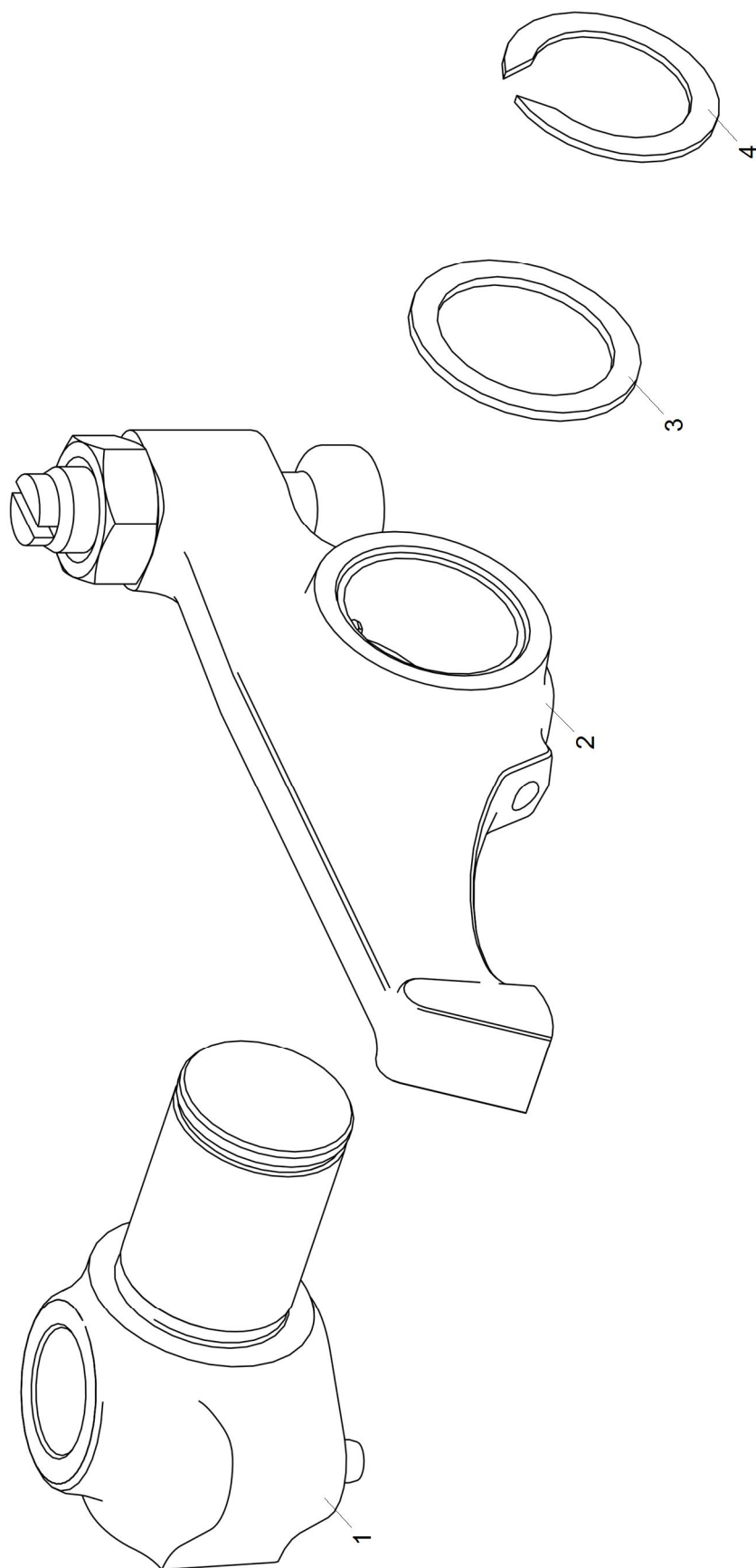


Рисунок 1 Коромысло клапана с осью в сборе

Таблица 2 236-1007088-Б4 Коромысло клапана с осью в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1007091-Б2	Ось коромысла в сборе	Rocker axel, assy	12
2	236-1007140-В2	Коромысло клапана в сборе	Valve rocker, assy	12
3	312392-П2	Шайба плоская 26x2x33	Flat washer 26x2x33	12
4	236-1007103-А	Кольцо пружинное упорное	Thrust spring ring	12

236-1007140-B2 Коромысло клапана в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007140-B2 Коромысло клапана в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Коромысло клапана в сборе	2
---	---------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

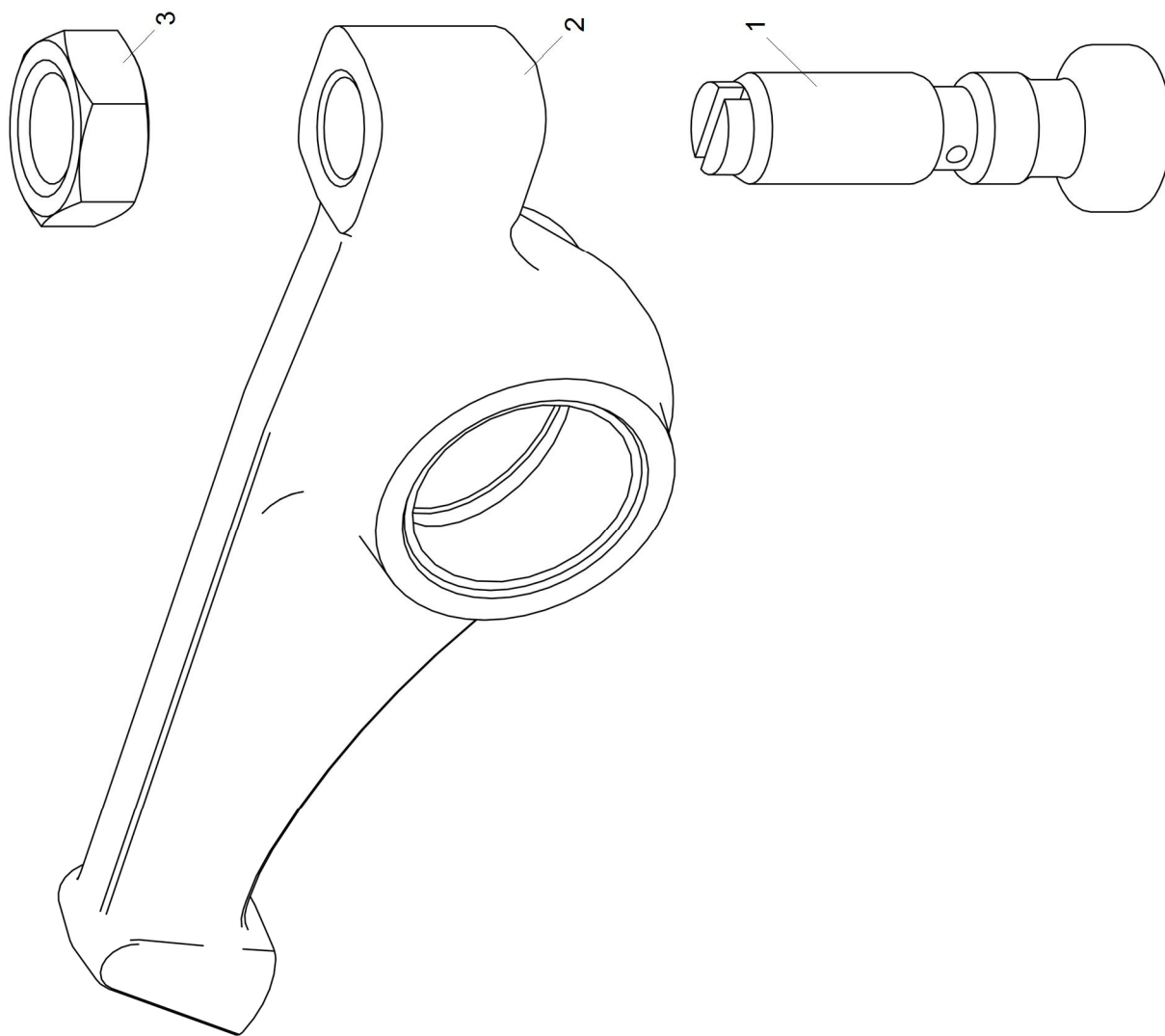


Рисунок 1 Коромысло клапана в сборе

Таблица 2 236-1007140-B2 Коромысло клапана в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1007148-Б	Винт регулировочный коромысла	Rocker adjusting screw	12
2	236-1007144-B2	Коромысло клапана с втулкой в сборе	Valve rocker with bushing, assy	12
3	311526-П2	Гайка M10x1-4H5H	Nut M10x1-4H5H	12

236-1007144-B2 Коромысло клапана с втулкой в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007144-B2 Коромысло клапана с втулкой в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Коромысло клапана с втулкой в сборе.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

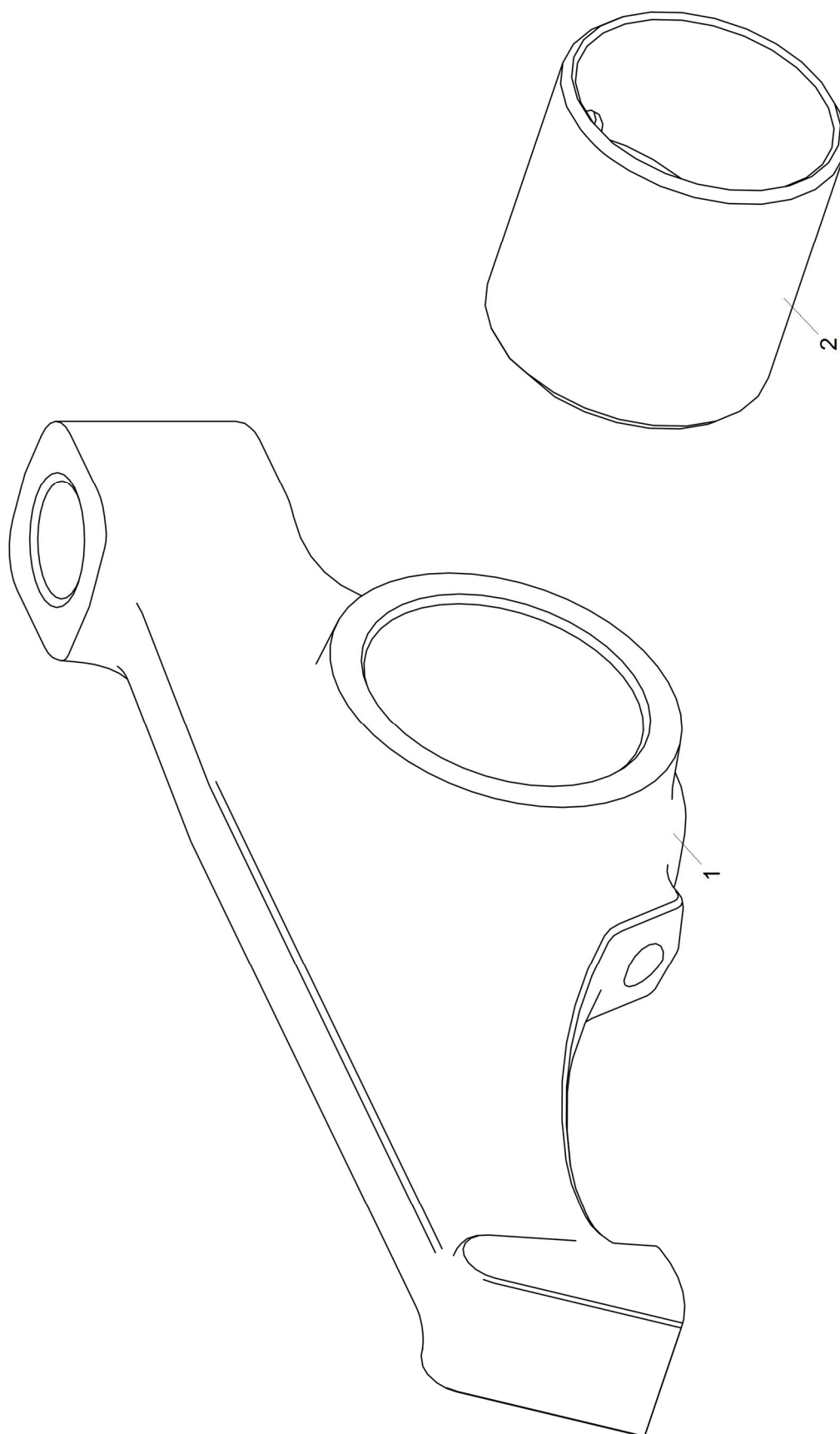


Рисунок 1 Коромысло клапана с втулкой в сборе

Таблица 2 236-1007144-B2 Коромысло клапана с втулкой в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1007146-B2	Коромысло клапана	Valve rocker	12
2	236-1007118-B	Втулка коромысла	Rocker bushing	12

7511.1007180 Толкатель в сборе**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1007180 Толкатель в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Толкатель в сборе	2
---	-------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

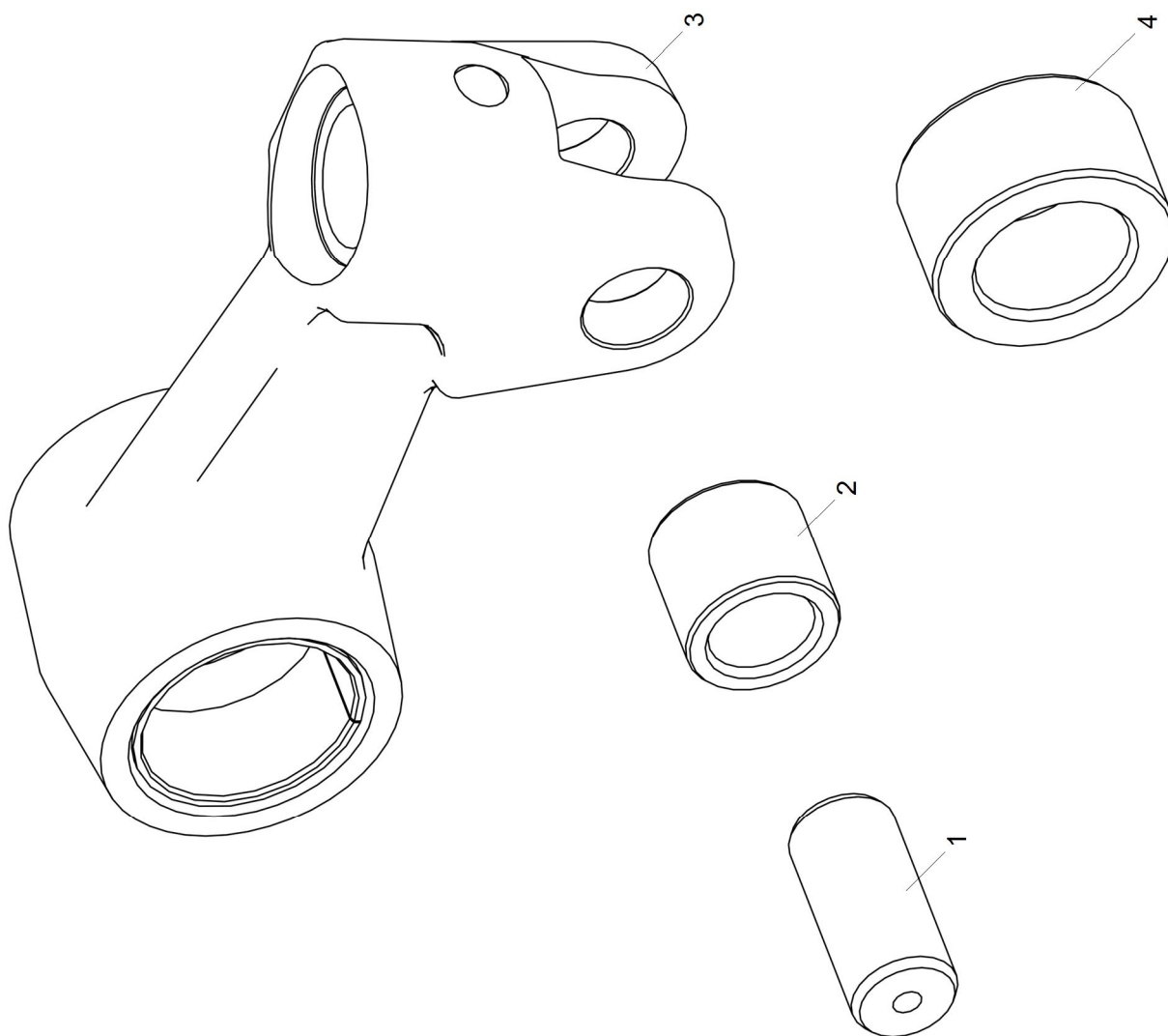


Рисунок 1 Толкатель в сборе

Таблица 2 7511.1007180 Толкатель в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	201-1007194	Ось ролика толкателя	Tappet roller pin	12
2	7511.1007199	Втулка ролика толкателя	Roller bushing	12
3	236-1007182-Б	Толкатель с пятой и втулками в сборе	Tappet with fifth and bushings, assy	12
4	7511.1007190	Ролик толкателя	Tappet roller	12

236-1007182-Б Толкатель с пятой и втулками в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007182-Б Толкатель с пятой и втулками в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Толкатель с пятой и втулками в сборе.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

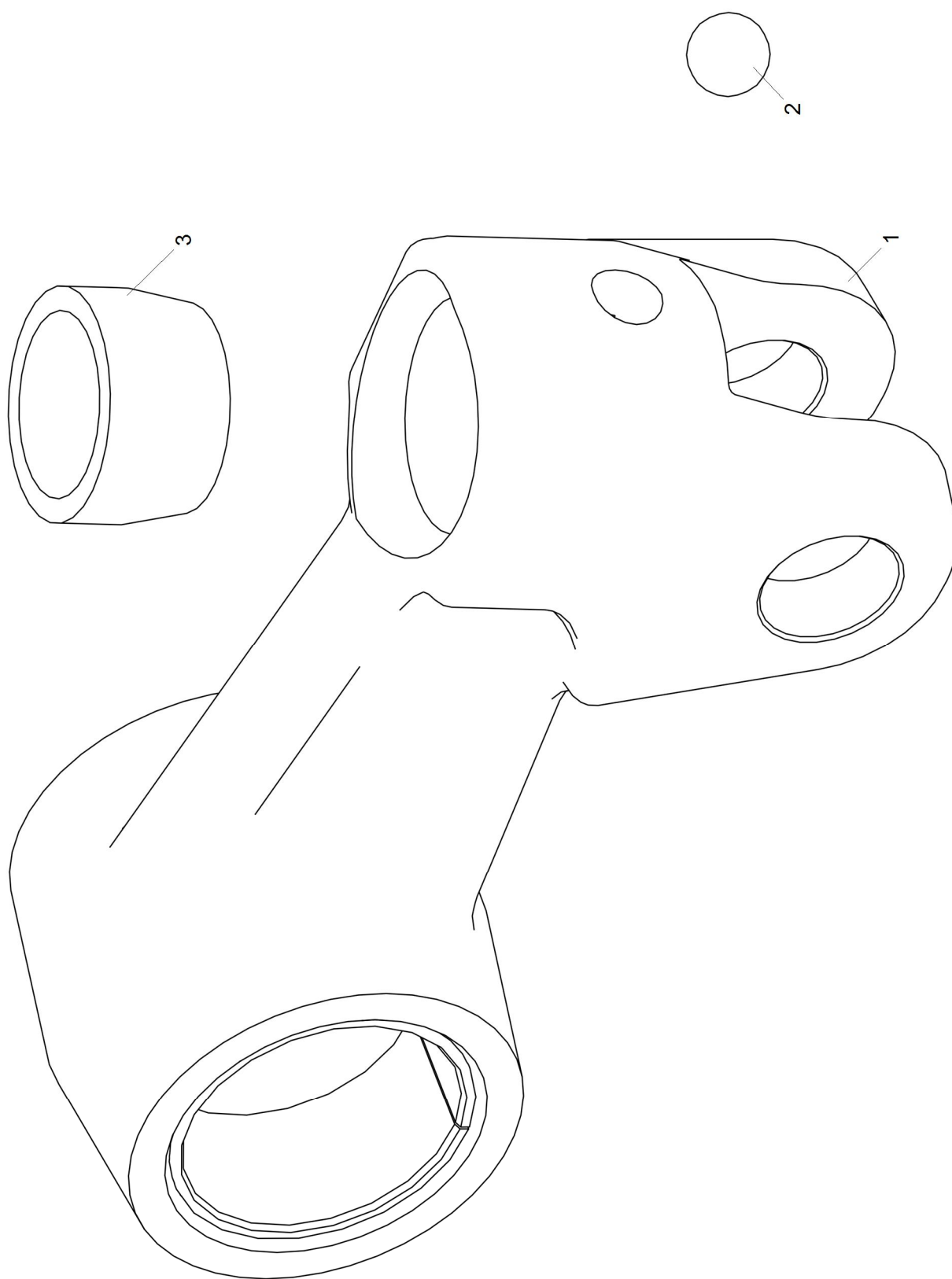


Рисунок 1 Толкатель с пятой и втулками в сборе

Таблица 2 236-1007182-Б Толкатель с пятой и втулками в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1003183-Б	Толкатель со втулками	Tappet with bushings	12
2	46 9118 4560	Шарик 6.35-60	Ball 6.35-60	12
3	236-1007187-Б	Пята толкателя	Tappet fifth	12

236-1007183-Б Толкатель с втулками в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1007183-Б Толкатель с втулками в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Толкатель с втулками в сборе.....	2
---	-----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

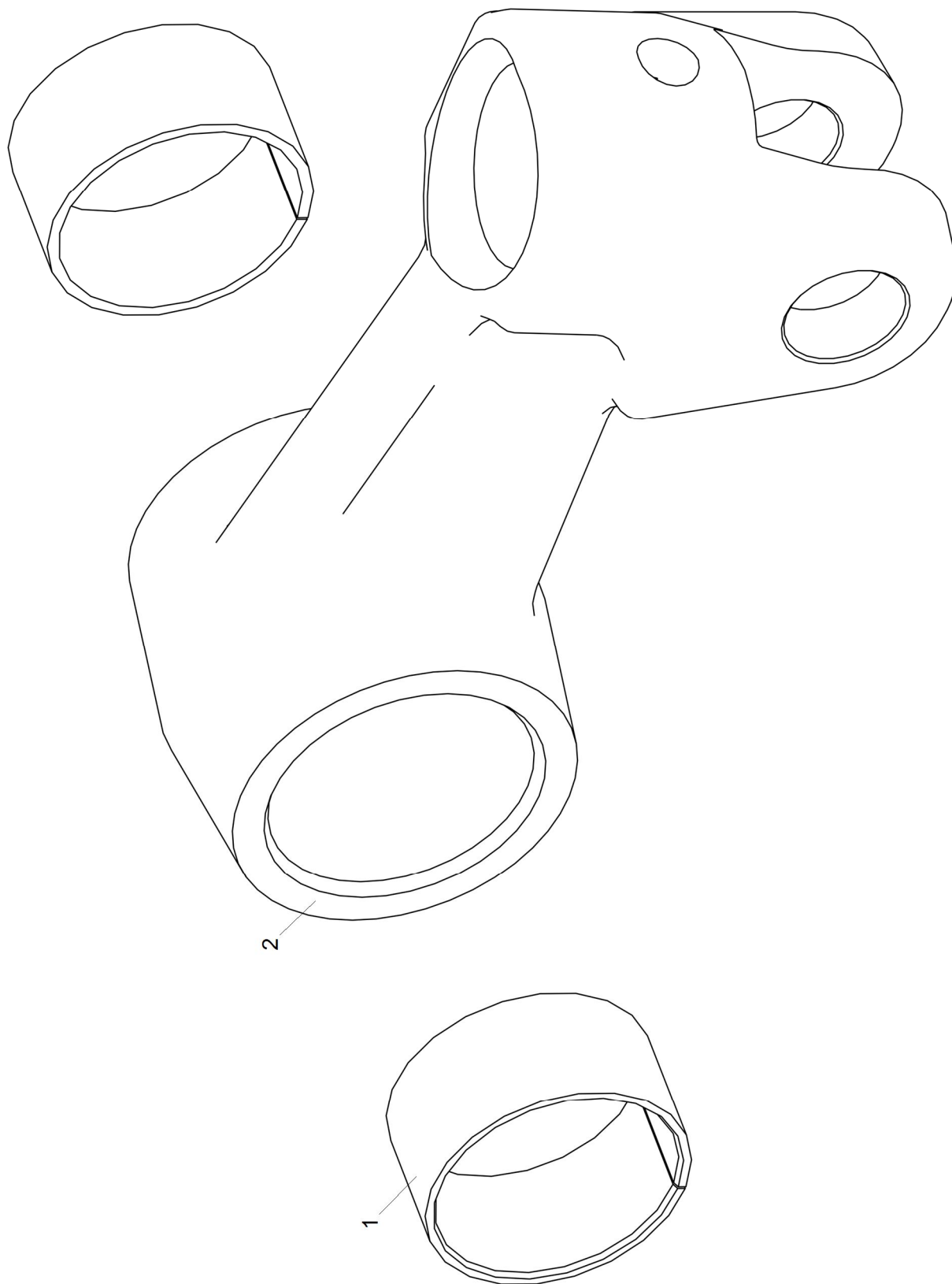


Рисунок 1 Толкатель с втулками в сборе

Таблица 2 236-1007183-Б Толкатель с втулками в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1007186	Втулка толкателя	Tappet bushing	24
2	236-1007184-В	Толкатель	Tappet	12

236Н-1008001 Установка газопровода

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Н-1008001 Установка газопровода.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка газопровода.....	2
---	----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

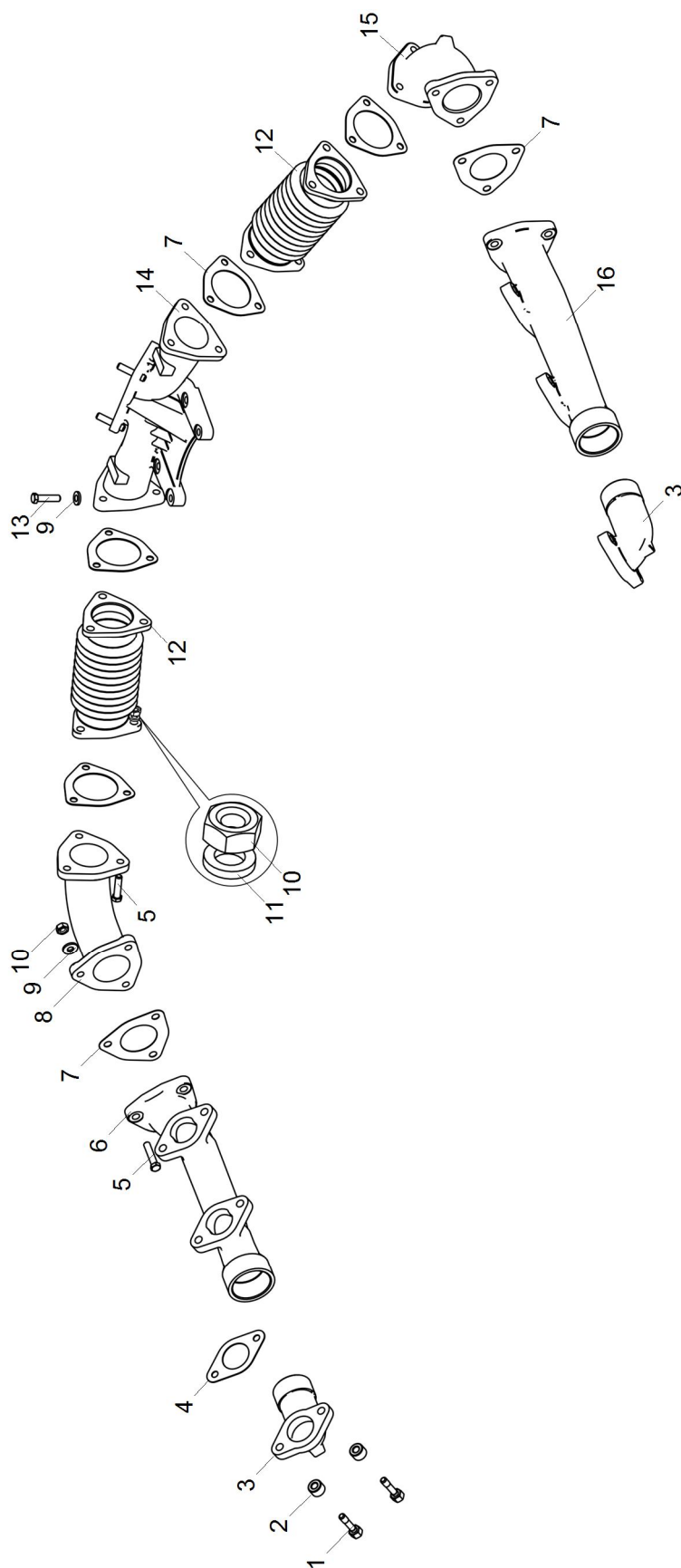


Рисунок 1 Установка газопровода

Таблица 2 236Н-1008001 Установка газопровода

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	240Н-1008504	Болт М10-6gx45	Bolt M10-6gx45	12
2	240Н-1008510	Втулка	Bushing	12
3	236Н-1008022	Коллектор выпускной передний	Front exhaust manifold	2
4	238Ф-1008027	Прокладка выпускного коллектора	Exhaust manifold gasket	6
5	310228-П	Болт М10-6gx48	Bolt M10-6gx48	18
6	7511.1008025	Коллектор выпускной правый задний	Rear exhaust manifold, right	1
7	7511.1008058	Прокладка газопровода	Gas pipeline gasket	6
8	7511.1008043-01	Труба подводящая правая	Feed-pipe, right	1
9	312300-П2	Шайба 10	Washer 10	10
10	250512-П5	Гайка М10-6Н	Nut M10-6H	18
11	312361-П2	Шайба	Washer	12
12	238НБ-1008088-А	Сильфон газопровода	Gas pipeline bellows	2
13	200315-П29	Болт	Bolt	4
14	236Н-1008480	Патрубок-кронштейн турбокомпрессора	Branch-pipe bracket	1
15	7511.1008042-01	Труба подводящая левая	Feed-pipe, left	1
16	7511.1008026	Коллектор выпускной левый задний	Rear exhaust manifold, left	1

Действительно: Все

6565-30-100800-100

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

236Н-1008480 Патрубок-кронштейн турбокомпрессора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Н-1008480 Патрубок-кронштейн турбокомпрессора.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Патрубок-кронштейн турбокомпрессора	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

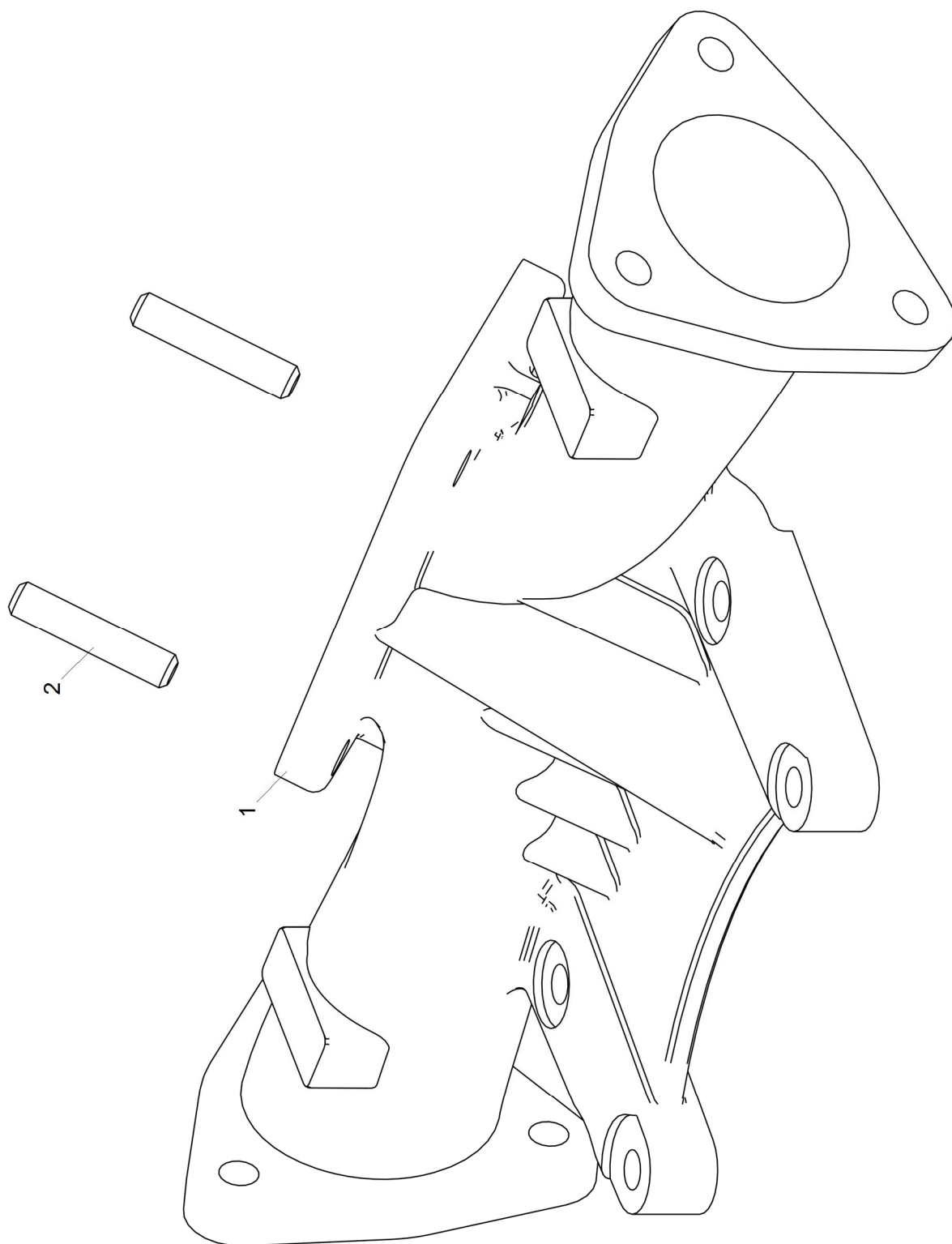


Рисунок 1 Патрубок-кронштейн турбокомпрессора

Таблица 2 236Н-1008480 Патрубок-кронштейн турбокомпрессора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236Н-1008482	Патрубок-кронштейн турбокомпрессора	Branch-pipe bracket	1
2	310437-П	Шпилька	Stud	2

236Б-1009005 Установка картера масляного

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Б-1009005 Установка картера масляного	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка картера масляного.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

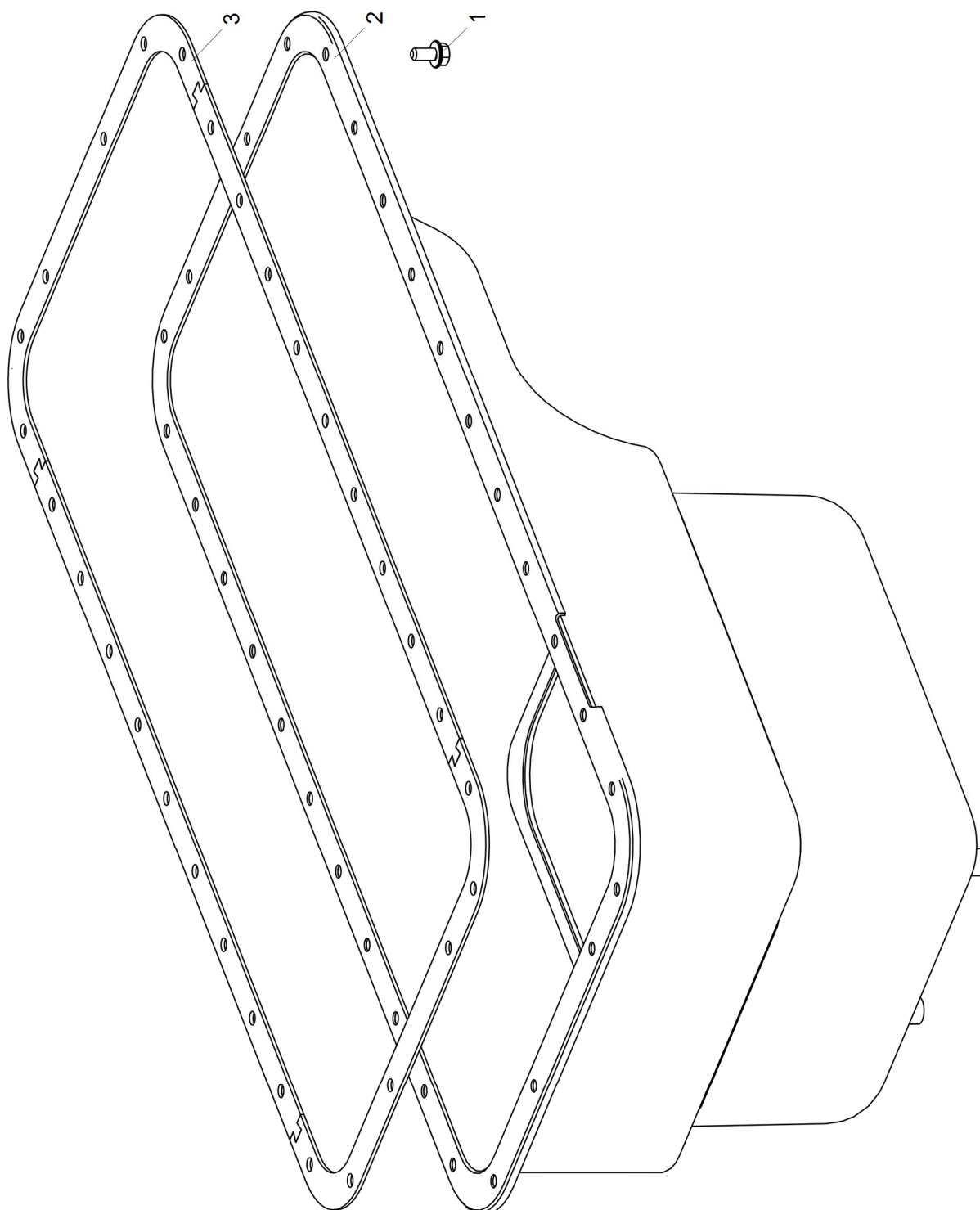


Рисунок 1 Установка картера масляного

Таблица 2 236Б-1009005 Установка картера масляного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.9089	Болт М8-6gx16-8.8 99900002537	Bolt M8-6gx16-8.8 99900002537	30
2	236-1009010-B3	Картер масляный в сборе	Oil sump, assy	1
3	236-1009040-A3	Прокладка	Gasket	1

Действительно: Все

Конец модуля данных

236-1009010-B3 Картер масляный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1009010-B3 Картер масляный в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Картер масляный в сборе.....	2
---	------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

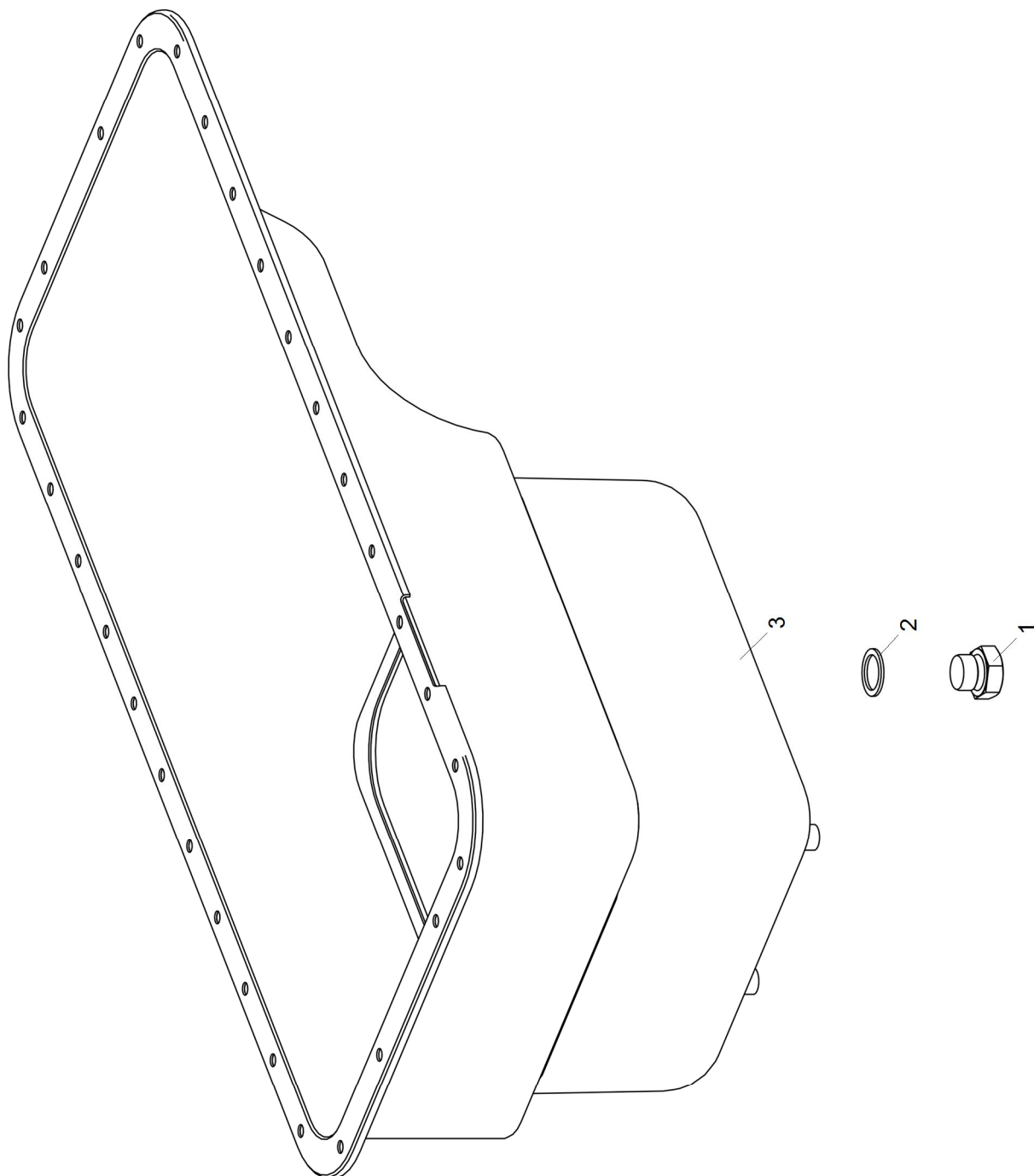


Рисунок 1 Картер масляный в сборе

Таблица 2 236-1009010-B3 Картер масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	316180-П29ГМ	Пробка сливная	Drain plug	1
2	201-1009042-Б	Прокладка пробки	Plug gasket	1
3	236-1009011-B3	Картер масляный	Oil sump	1

Действительно: Все

Конец модуля данных

236Г-1009005 Установка картера масляного**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Г-1009005 Установка картера масляного.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка картера масляного.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

Таблица 2 236Г-1009005 Установка картера масляного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.9089	Болт М8-6gx16-8.8 99900002537	Bolt M8-6gx16-8.8 99900002537	30
3	236-1009010-Г2	Картер масляный в сборе	Oil sump, assy	1
4	236-1009040-А3	Прокладка	Gasket	1

236-1009010-Г2 Картер масляный в сборе**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1009010-Г2 Картер масляный в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Картер масляный в сборе.....	2
---	------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

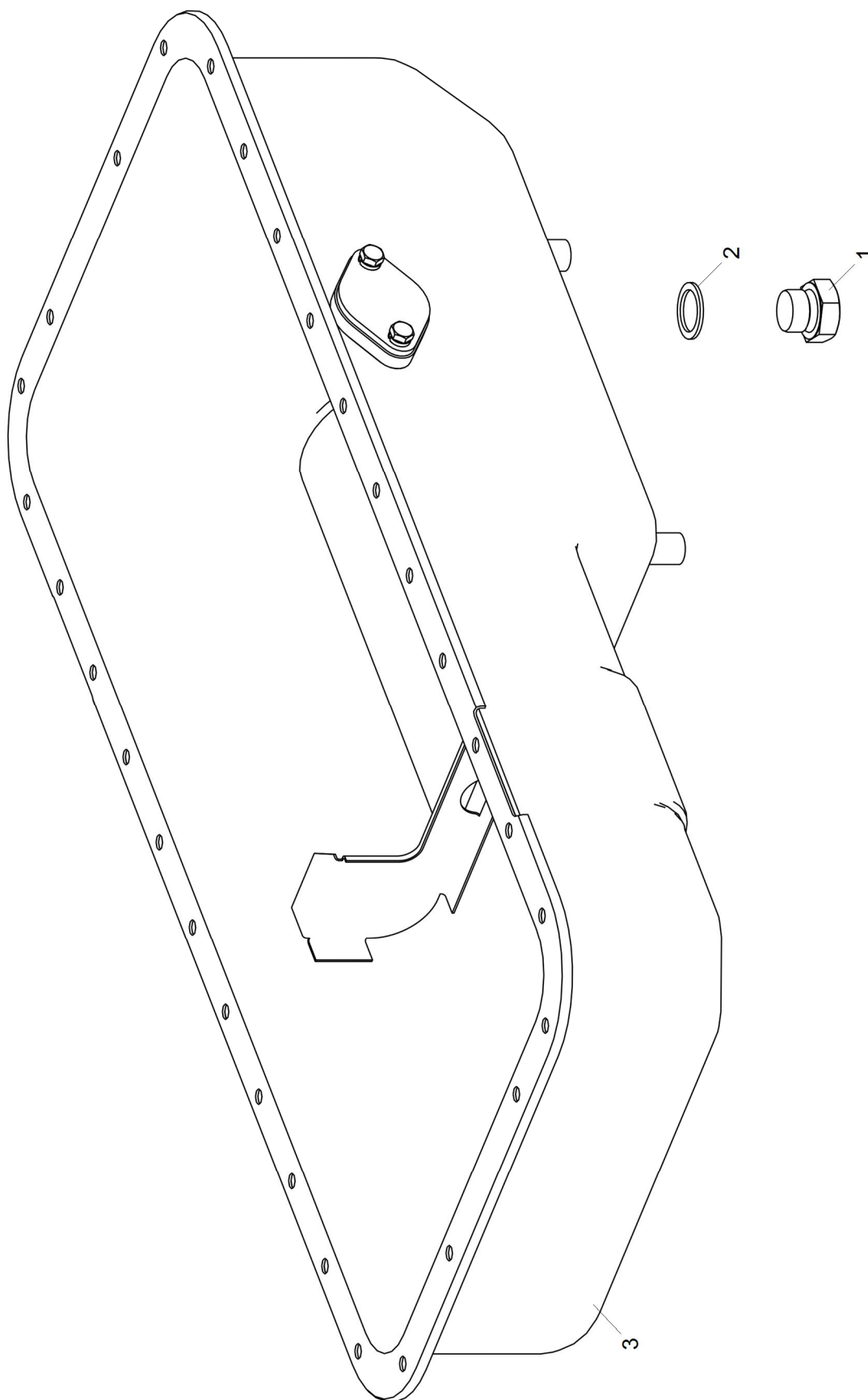


Рисунок 1 Картер масляный в сборе

Таблица 2 236-1009010-Г2 Картер масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	316180-П29ГМ	Пробка сливная	Drain plug	1
2	201-1009042-Б	Прокладка пробки	Plug gasket	1
3	236-1009011-Г2	Картер масляный в сборе	Oil sump, assy	1

236-1009011-Г2 Картер масляный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1009011-Г2 Картер масляный в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Картер масляный.....	2
---	----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

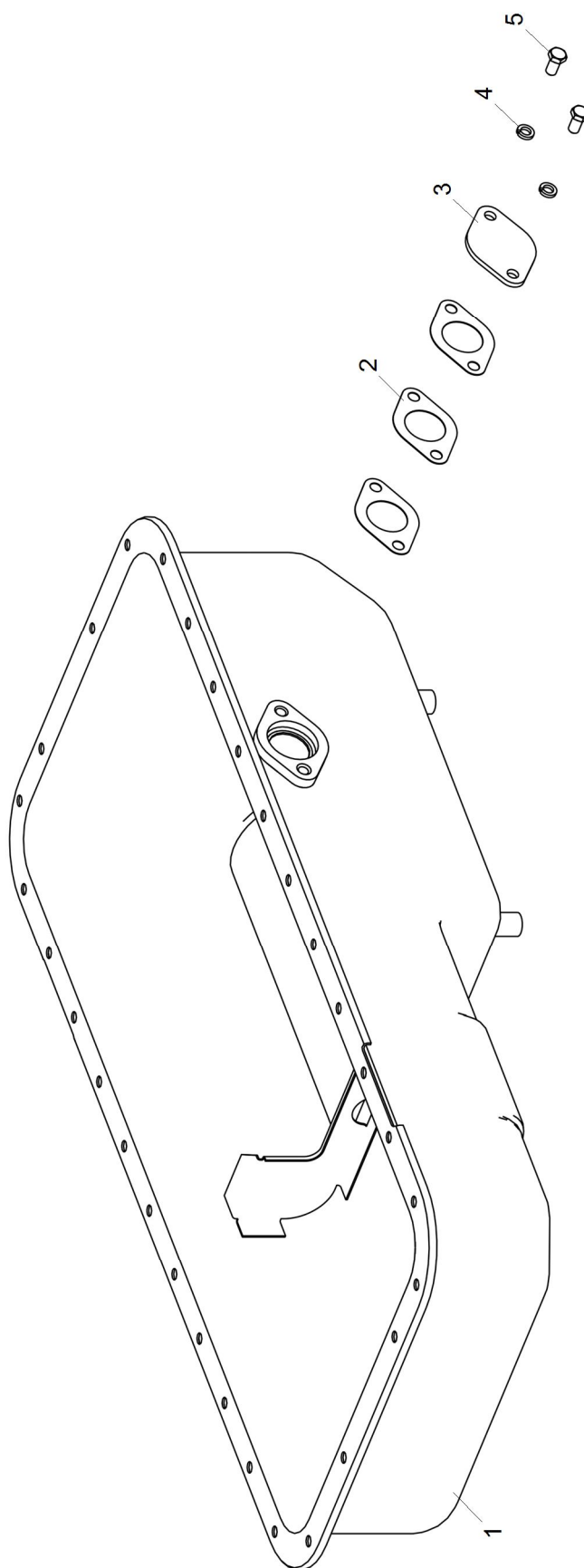


Рисунок 1 Картер масляный

Таблица 2 236-1009011-Г2 Картер масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1009012-Б2	Картер масляный	Oil sump	1
2	236-1014272	Прокладка	Gasket	3*
3	238Н-1002402	Заглушка	Plug	1
4	252135-П2	Шайба пружинная	Spring washer	2
5	201454-П29	Болт М8х1.25-6gx16	Bolt M8x1.25-6gx16	2
*		Наибольшее количество	The maximal quantity	

Действительно: Все

6565-30-100900-220

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

7511.1011005 Установка масляного насоса

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1011005 Установка масляного насоса	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка масляного насоса	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

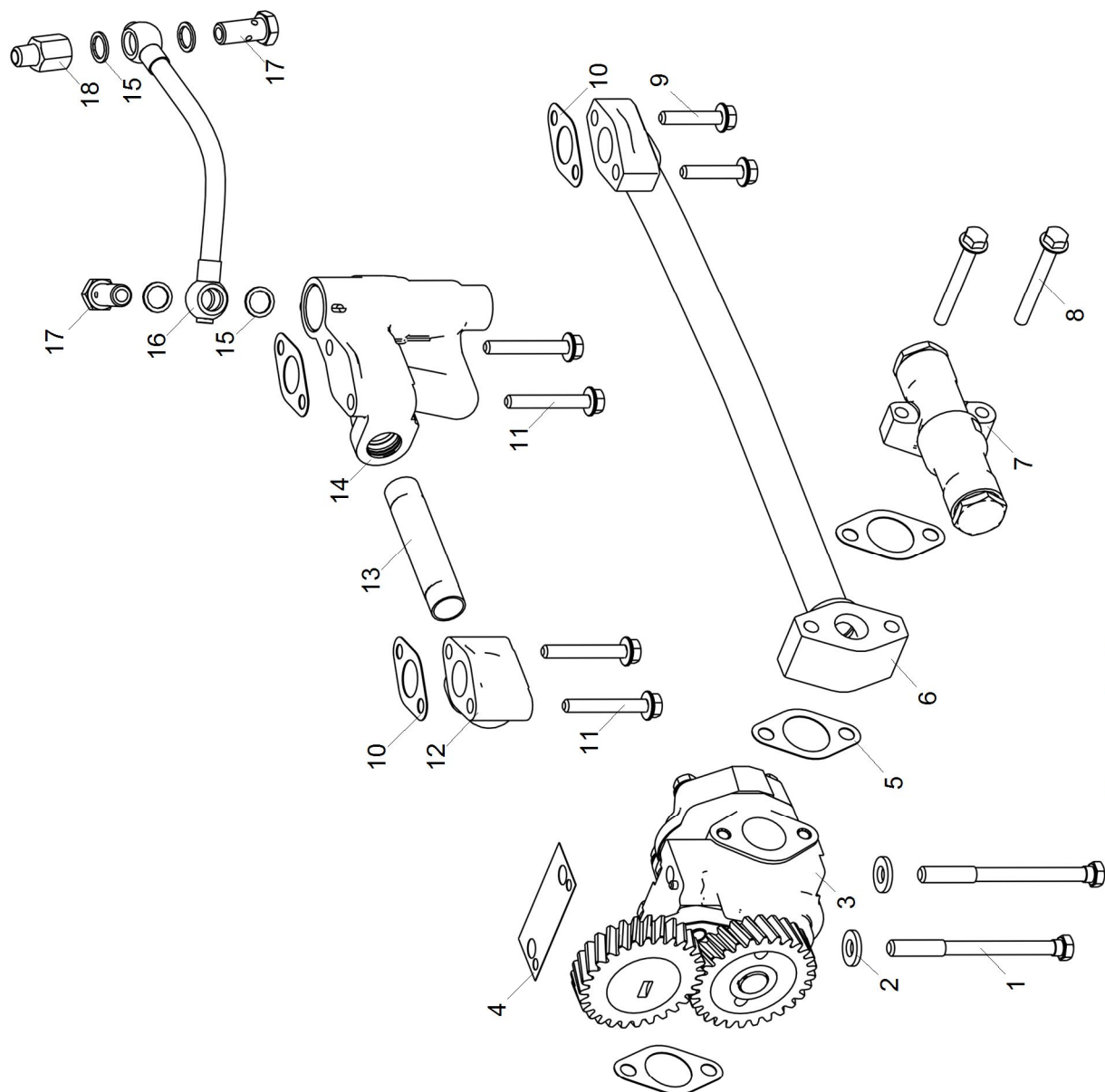


Рисунок 1 Установка масляного насоса

Таблица 2 7511.1011005 Установка масляного насоса

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	310254-П2	Болт М10х115	Bolt M10x115	2
2	312647-П2	Шайба 10 ОТ	Washer 10 OT	2
3	7511.1011014-01	Насос масляный в сборе	Oil pump, assy	1
4	236-1011380	Прокладка регулировочная	Adjusting gasket	3*
5	236-1011296	Прокладка фланца всасывающей трубы	Suction pipe flange gasket	3
6	238Б-1011350-Б	Труба отводящая насоса	Pump outlet pipe	1
7	238Б-1011048	Клапан редукционный в сборе	Reducing valve, assy	1
8	8.9240	Болт М8-6gx70-8.8	Bolt M8-6gx70-8.8	2
9	8.9094	Болт М8-6gx40-8.8	Bolt M8-6gx40-8.8	2
10	236-1011358-А	Прокладка отводящей трубы	Outlet pipe gasket	3
11	8.9239	Болт М8-6gx55-8.8	Bolt M8-6gx55-8.8	4
12	238Б-1011067	Фланец отводящей трубы	Outlet pipe flange	1
13	238Б-1011065	Труба отводящая	Outlet pipe	1
14	238Б-1011056	Клапан дифференциальный в сборе	Differential valve, assy	1
15	312326-П34	Шайба 14	Washer 14	4
16	238Б-1011098	Труба соединительная клапана	Valve connecting pipe	1
17	310096-П29	Болт М14х1.5-6gx30	Bolt M14x1.5-6gx30	2
18	314681-П29	Штуцер	Pipe union	1
*		Наибольшее количество	Maximum number	

Действительно: Все

6565-30-101101-100

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

7511.1011014-01 Насос масляный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1011014-01 Насос масляный в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Насос масляный в сборе.....	2
---	-----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

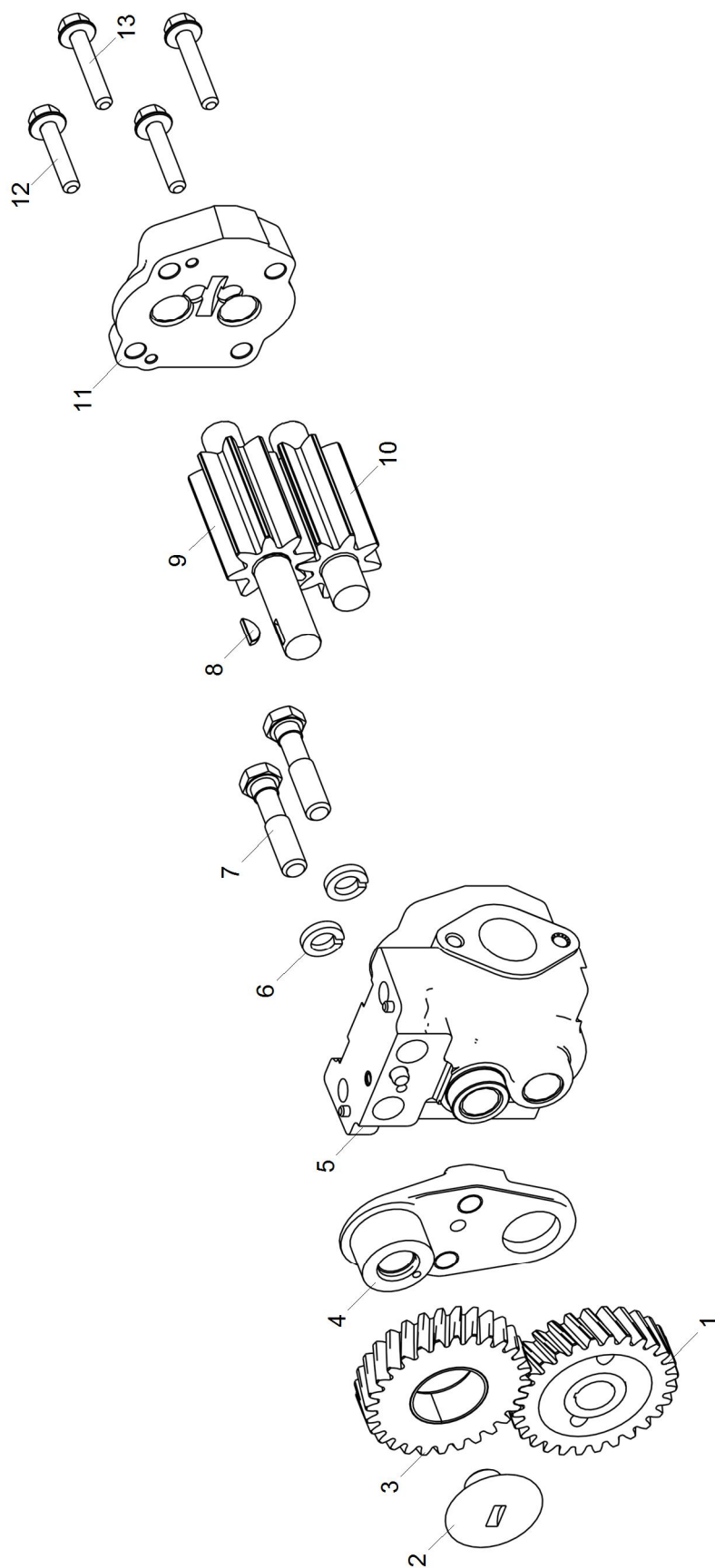


Рисунок 1 Насос масляный в сборе

Таблица 2 7511.1011014-01 Насос масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	238Б-1011230	Шестерня привода насоса ведомая	Pump drive gear, driven	1
2	236-1011217-B2	Фланец упорный	Thrust flange	1
3	236-1011202-A	Шестерня привода насоса промежуточная	Pump drive gear, Intermediate	1
4	236-1011208-B	Ось шестерни промежуточной	Intermediate gear axle	1
5	7511.1011015-10	Корпус насоса в сборе	Pump housing, assy	1
6	252137-П2	Шайба 120Т	Washer 120Т	2
7	310156-П2	Болт М12х54	Bolt M12x54	2
8	45 9824 6257	Шпонка 3х6.5	Key 3x6.5	1
9	7511.1011040	Шестерня подачи масла ведущая	Driving oil supply gear	1
10	7511.1011030	Шестерня подачи масла ведомая	Driven oil supply gear	1
11	238Б-1011019-Б	Крышка насоса масляного со втулками в сборе	Oil pump cover with bushings, assy	1
12	8.9094	Болт М8-6gx40	Bolt M8-6gx40	2
13	8.9237	Болт М8-6gx45	Bolt M8-6gx45	2

Действительно: Все

6565-30-101101-110

Конец модуля данных

238Б-1011048 Клапан редукционный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	238Б-1011048 Клапан редукционный в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Клапан редукционный в сборе.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

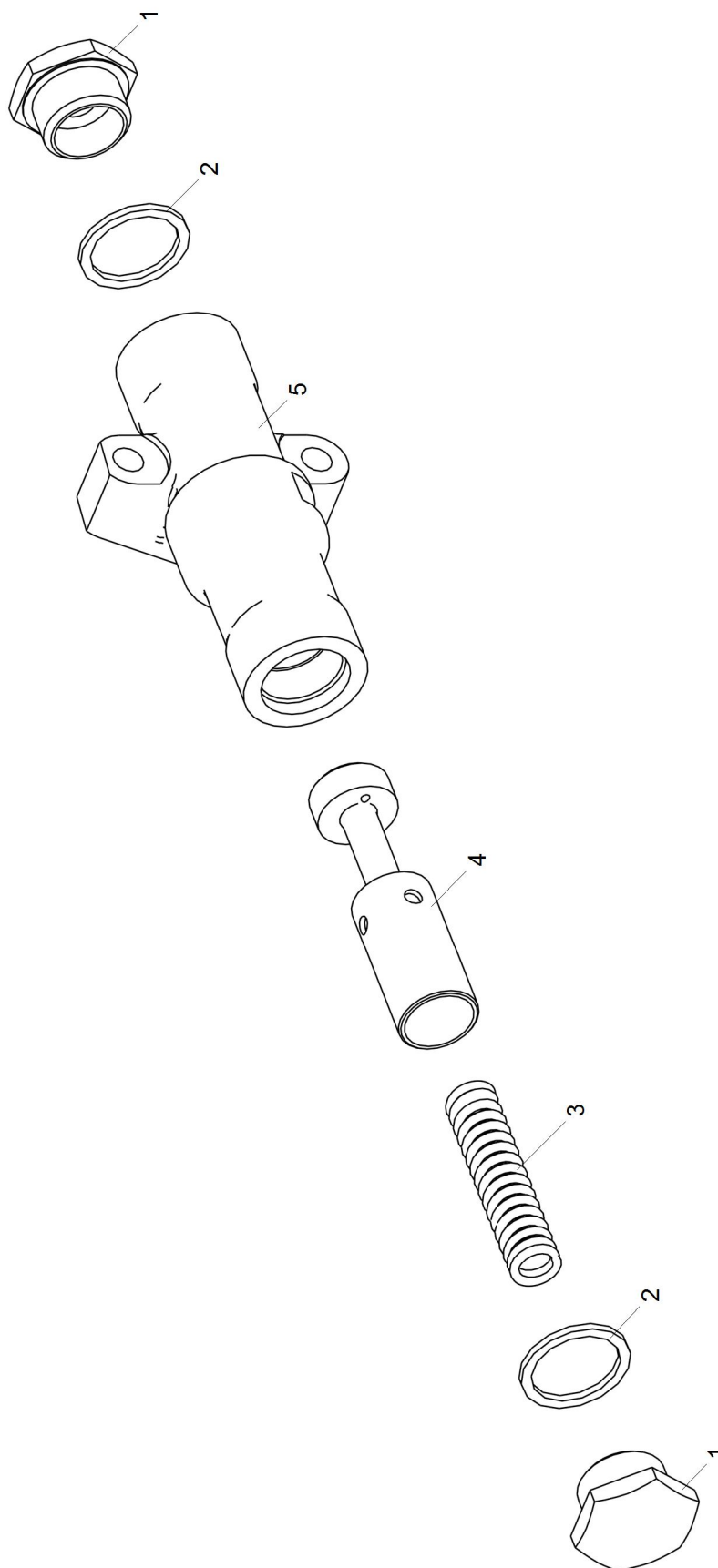


Рисунок 1 Клапан редукционный в сборе

Таблица 2 238Б-1011048 Клапан редукционный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1012067	Пробка клапана	Valve plug	2
2	238Б-1011066	Шайба	Washer	2
3	236-1011058-Б	Пружина редукционного клапана	Spring of reducing valve	1
4	238Б-1011054	Клапан	Valve	1
5	238Б-1011050	Корпус клапана	Valve housing	1

238Б-1011056 Клапан дифференциальный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	238Б-1011056 Клапан дифференциальный в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Клапан дифференциальный в сборе	2
---	---------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

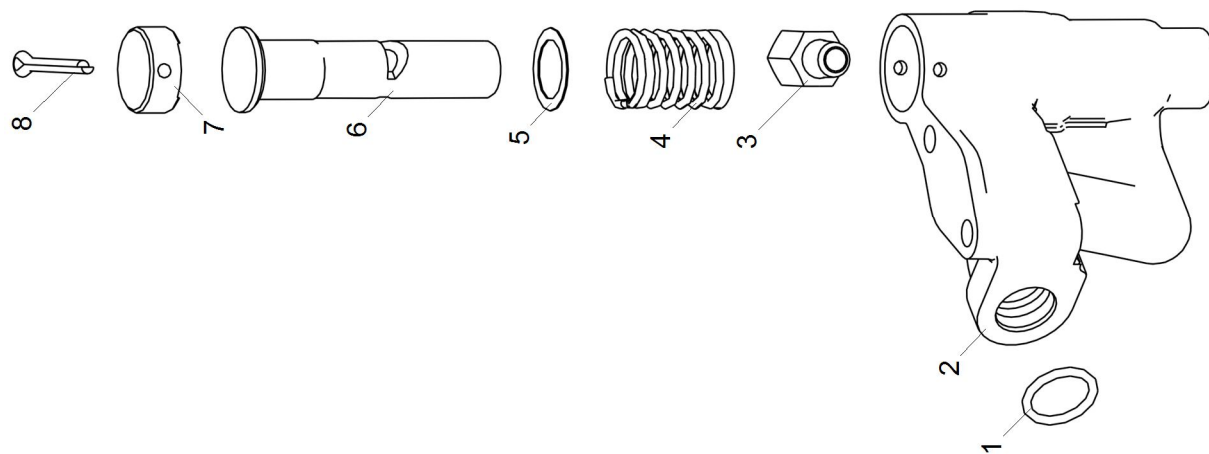


Рисунок 1 Клапан дифференциальный в сборе

Таблица 2 238Б-1011056 Клапан дифференциальный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	240-1005586-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1
2	238Б-1011060	Корпус клапана	Valve housing	1
3	314681-П29	Штуцер К ¼ М14х1.5	Pipe union К ¼ М14х1.5	1
4	240-1011057	Пружина редукционного клапана	Spring of reducing valve	1
5	312668-П	Шайба 21	Washer 21	3
6	240-1011055	Клапан	Valve	1
7	236-1011073	Колпачок клапана	Valve cap	1
8	258071-П29	Шплинт 5х45	Cotter pin 5x45	1

Действительно: Все

6565-30-101101-130

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

236-1011398-Д Труба всасывающая с заборником**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1011398-Д Труба всасывающая с заборником	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Труба всасывающая с заборником.....	2
---	-------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

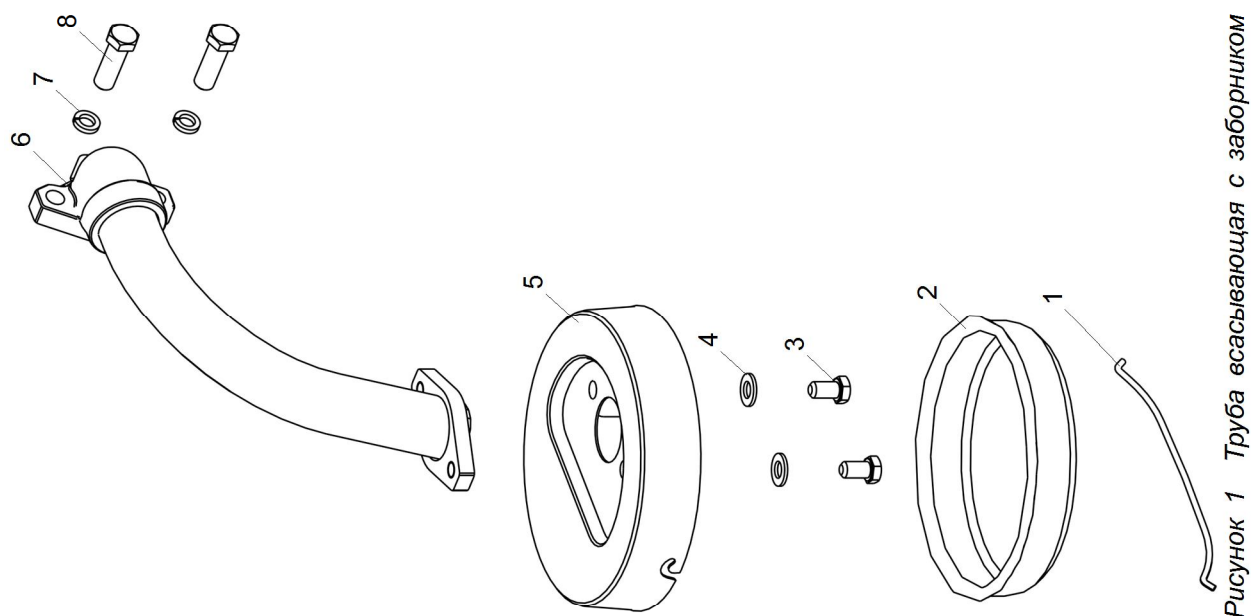


Таблица 2 236-1011398-Д Труба всасывающая с заборником

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
-	236-1011398-Д	Труба всасывающая с заборником в сборе	Suction pipe with intake, assy	1
1	204А-1011318-Б	Крючок крепления сетки маслозаборника	Hook mounting screen intake	1
2	204А-1011310-В	Сетка	Screen	1
3	201473-П29	Болт	Bolt	2
4	252005-П29	Шайба	Washer	2
5	238Ф-1011300-А	Чашка заборника	Intake cup	1
6	236-1011400-Ж	Труба всасывающая с фланцами	Suction pipe with flange	1
7	252135-П2	Шайба	Washer	2
8	201458-П29	Болт	Bolt	2

Действительно: Все

6565-30-101103-300

Конец модуля данных

236Н-1011424 Установка системы охлаждения поршней маслом

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Н-1011424 Установка системы охлаждения поршней маслом	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка системы охлаждения поршней маслом.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

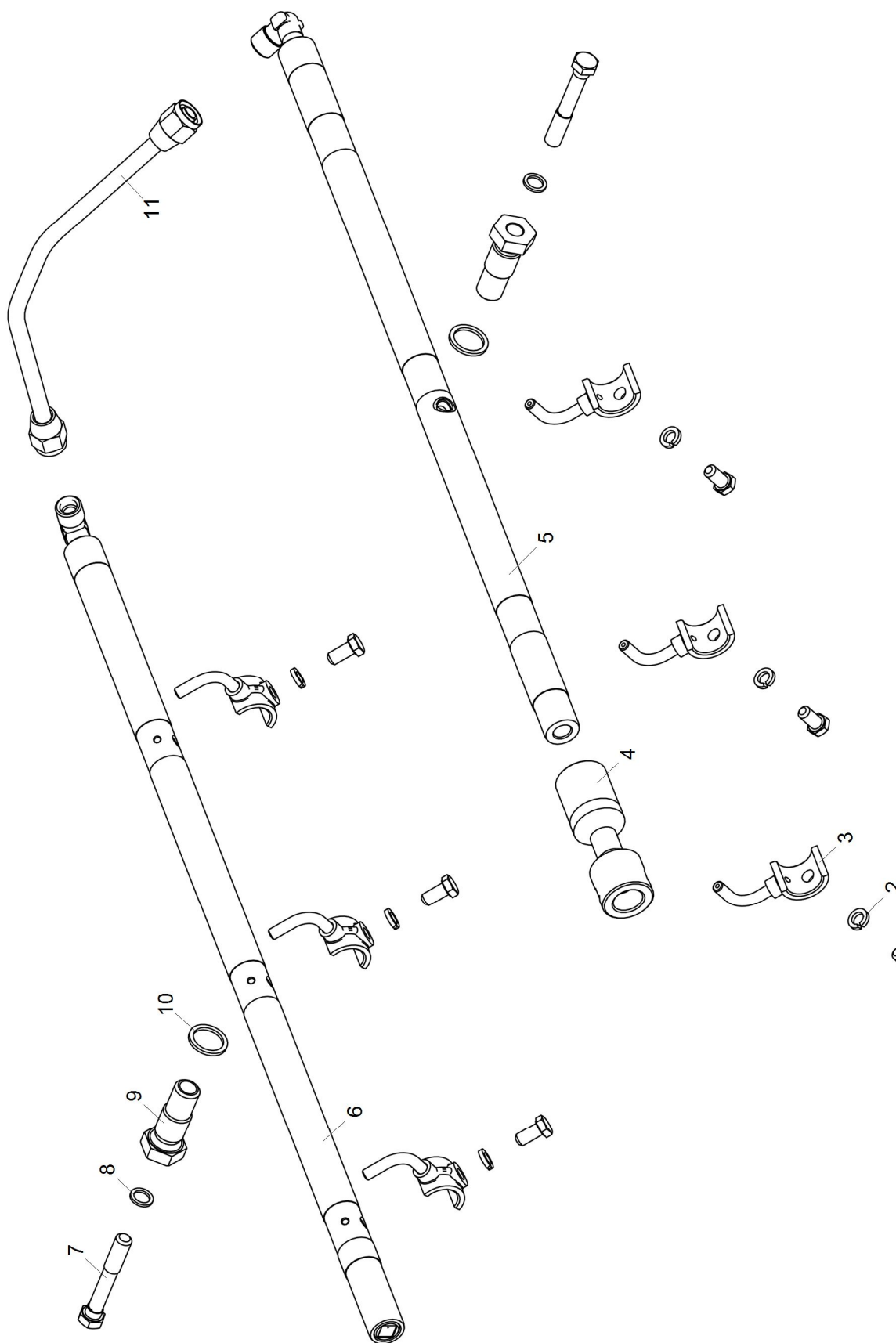


Рисунок 1 Установка системы охлаждения поршней маслом

Таблица 2 236Н-1011424 Установка системы охлаждения поршней маслом

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	201454-П2	Болт М8х1.25-6gx16	Bolt M8x1.25-6gx16	6
2	252135-П2	Шайба пружинная 8х3х13	Spring Washer 8x3x13	6
3	7511.1011445	Форсунка охлаждения поршней в сборе	Pistons oil cooling injector, assy	6
4	7511.1011440	Втулка с кольцом в сборе	Bushing with ring, assy	1
5	238Н-1011427-В	Труба системы охлаждения поршней левая в сборе	Pipe left with elbow, assy	1
6	238Н-1011425-В	Труба системы охлаждения поршней правая в сборе	Pipe right with plug and elbow, assy	1
7	200458-П29	Болт М10х1.25-6gx65	Bolt M10x1.25-6gx65	2
8	312482-П34	Шайба	Washer	2
9	238Н-1011432	Втулка упорная боковая	Thrust bushing, side	2
10	204-1011371	Прокладка пробки	Plug gasket	2
11	238Н-1011520-Б	Труба системы охлаждения поршней	By-pass pipe	1

Действительно: Все

6565-30-101104-400

Конец модуля данных

236Н-1011425 Труба системы охлаждения поршней правая в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Н-1011425 Труба системы охлаждения поршней правая в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Труба системы охлаждения поршней правая.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

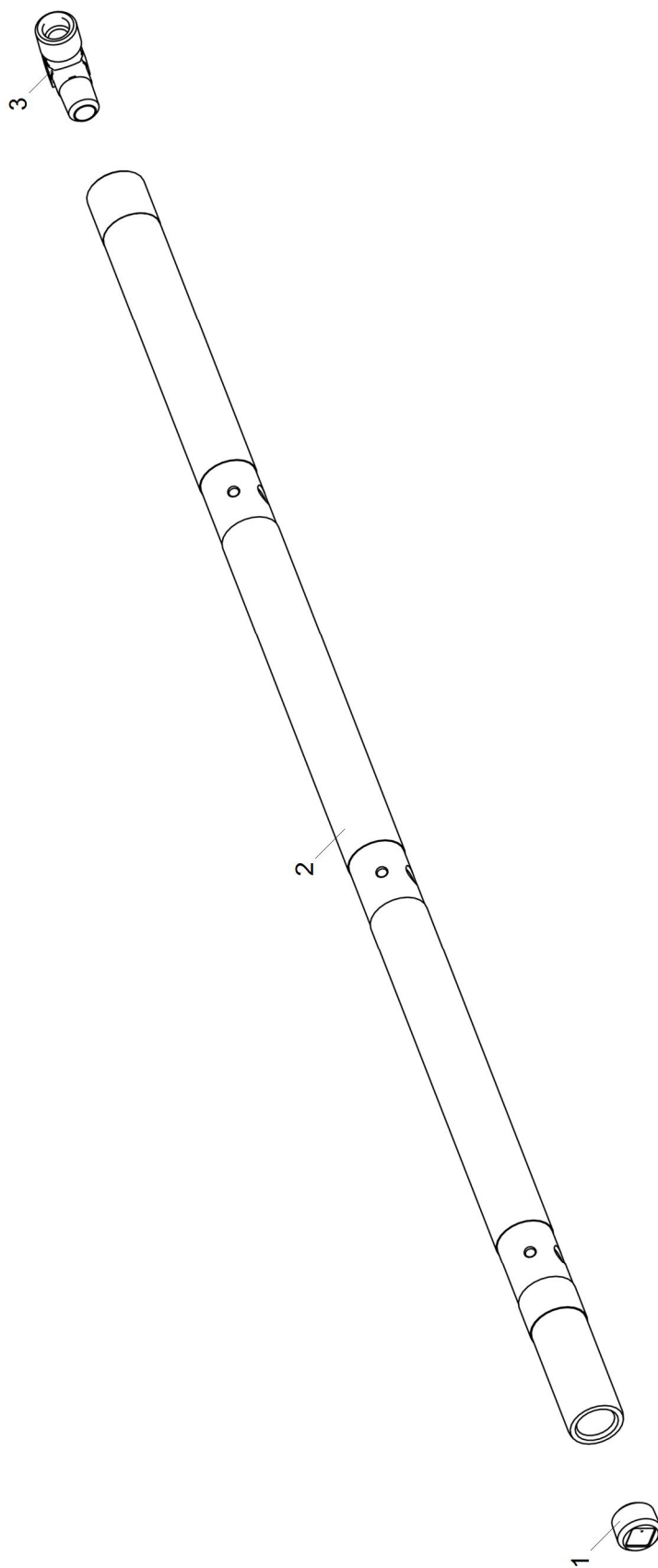


Рисунок 1 Труба системы охлаждения поршней правая

Таблица 2 236Н-1011425 Труба системы охлаждения поршней правая в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	316135-П	Пробка	Plug	1
2	236Н-1011426	Труба системы охлаждения поршней правая	Pipe, right	1
3	314537-П	Угольник ввертной	Elbow male	1

236Н-1011427 Труба системы охлаждения поршней левая в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236Н-1011427 Труба системы охлаждения поршней левая в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Труба системы охлаждения поршней левая в сборе	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

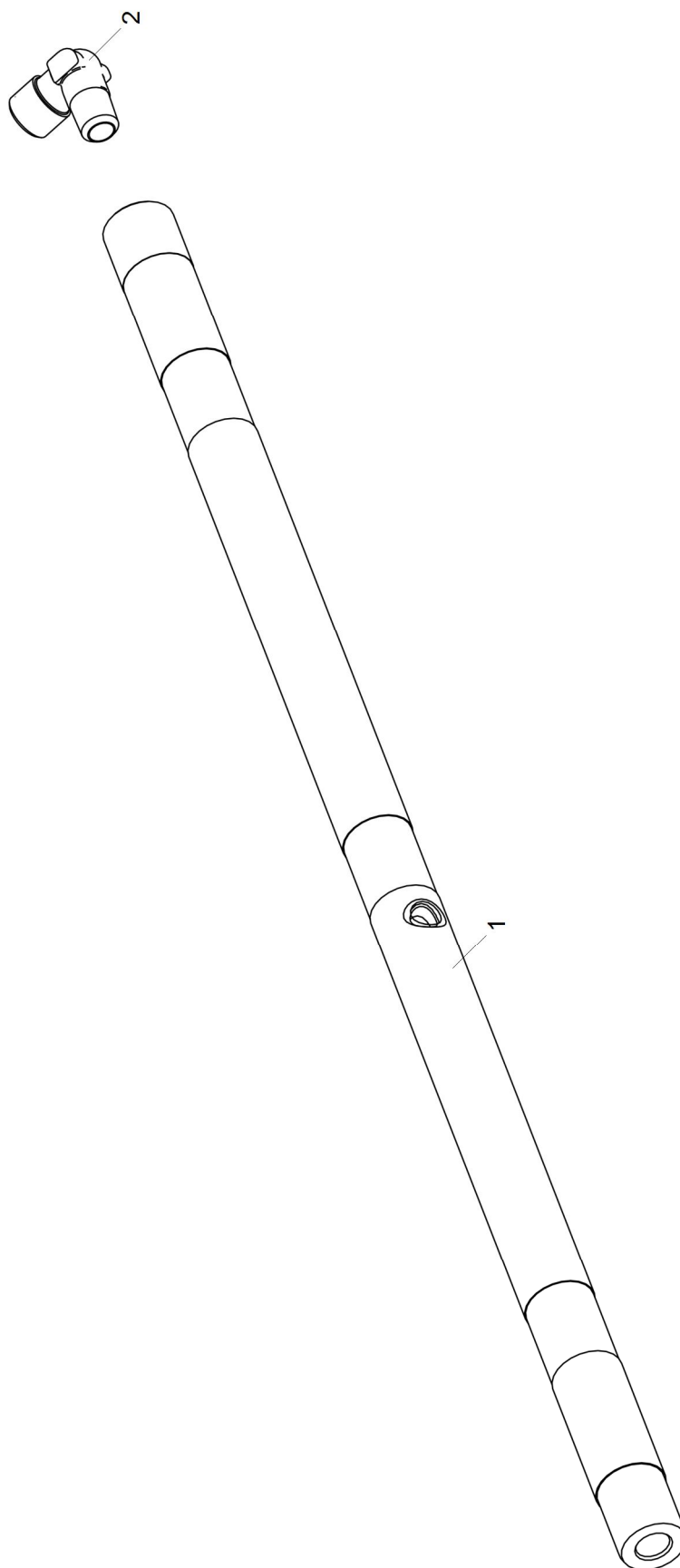


Рисунок 1 Труба системы охлаждения поршней левая в сборе

Таблица 2 236Н-1011427 Труба системы охлаждения поршней левая в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236Н-1011428	Труба системы охлаждения поршней левая	Pipe, left	1
2	314537-П	Угольник ввертной	Elbow male	1

7511.1011440 Втулка с кольцом в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1011440 Втулка с кольцом в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Втулка с кольцом в сборе.....	2
---	-------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

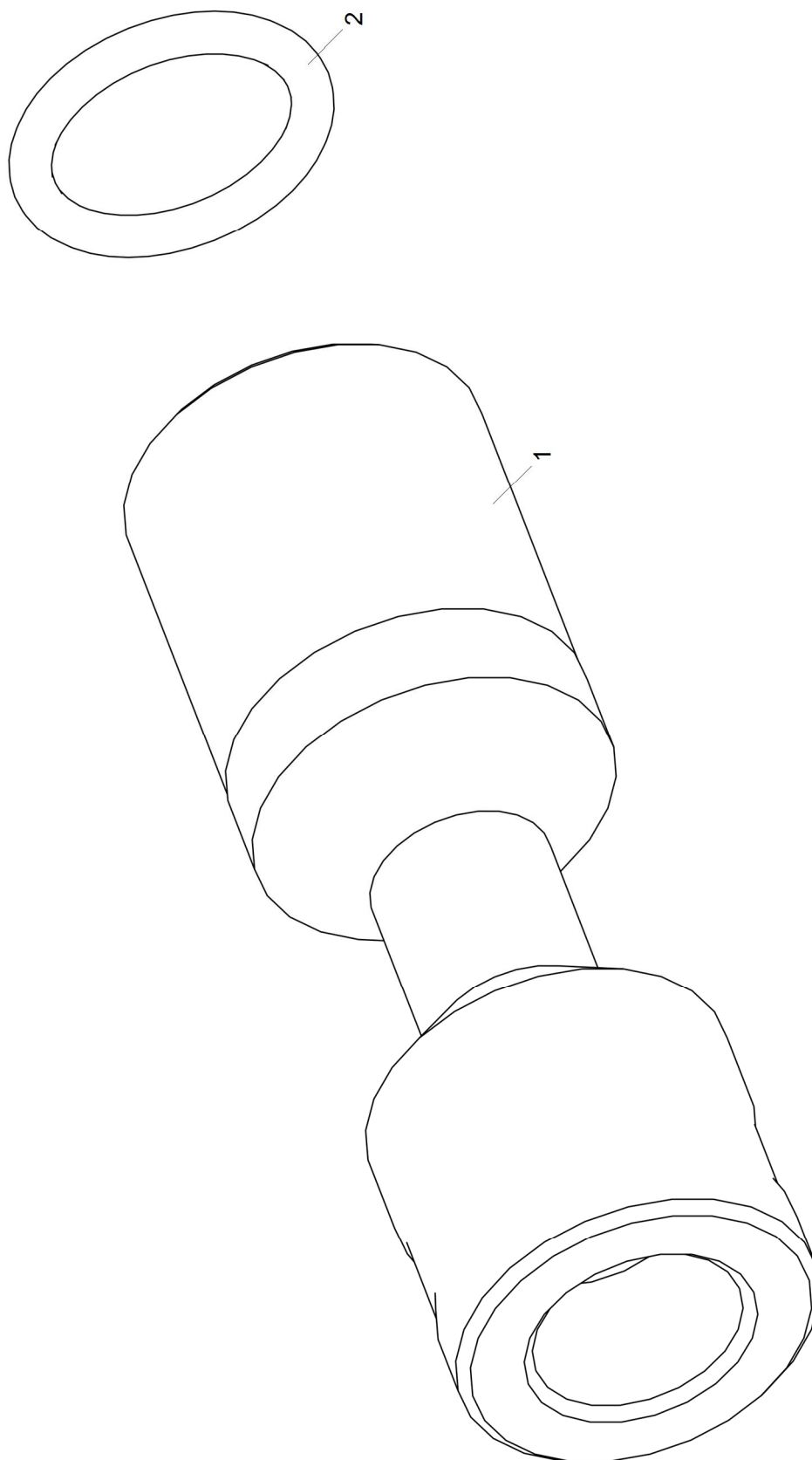


Рисунок 1 Втулка с кольцом в сборе

Таблица 2 7511.1011440 Втулка с кольцом в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1011442	Втулка	Bushing	1
2	240-1005586-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1

658.1012005 Установка фильтра масляного

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1012005 Установка фильтра масляного.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка фильтра масляного.....	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

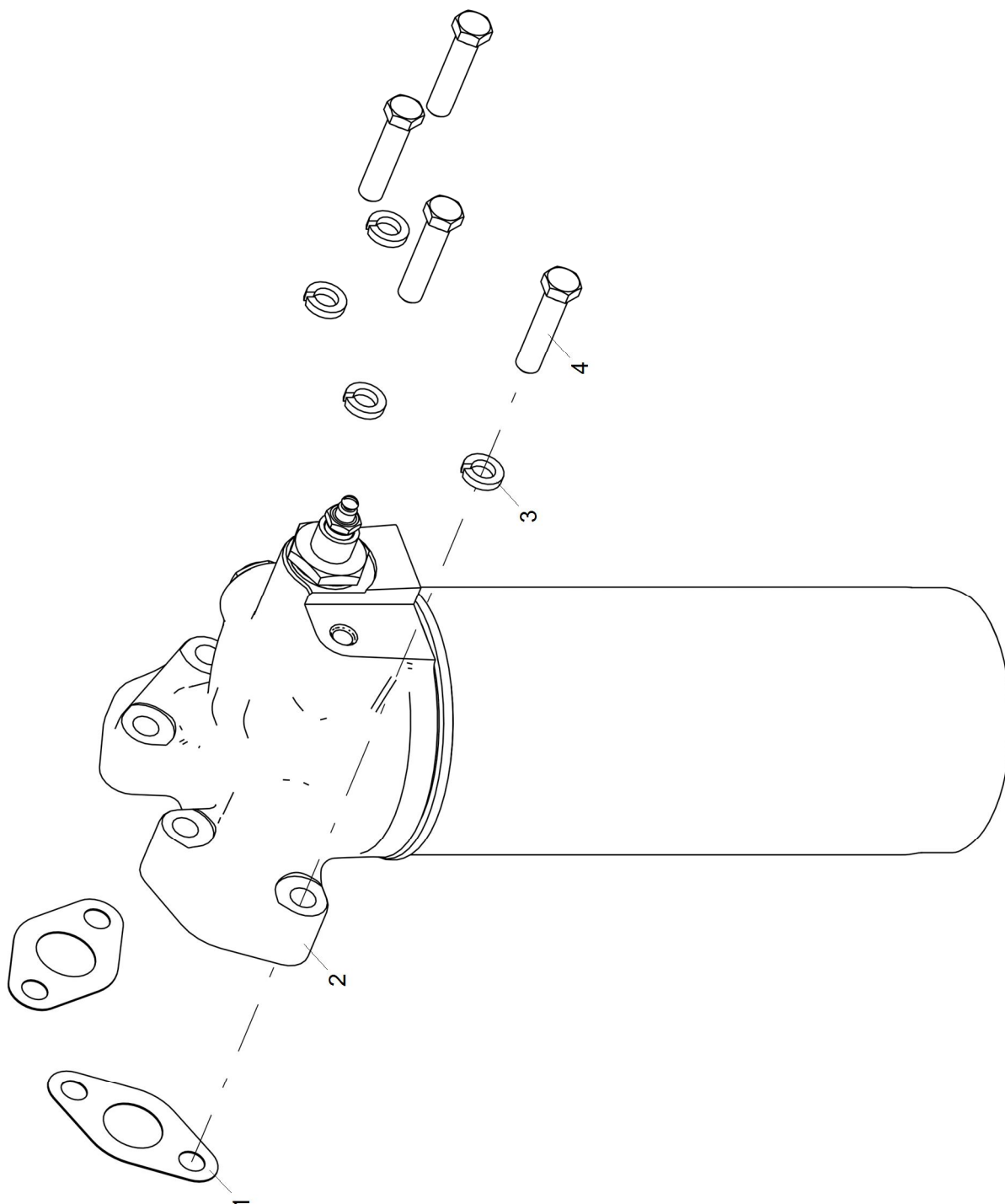


Рисунок 1 Установка фильтра масляного

Таблица 2 658.1012005 Установка фильтра масляного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1012100	Прокладка	Gasket	2
2	658.1012010	Фильтр масляный в сборе	Oil filter, assy	1
3	252136-П2	Шайба пружинная 10x4x17	Spring washer 10x4x17	4
4	201505-П29	Болт М10х1.5-6gx45	Bolt M10x1.5-6gx45	4

658.1012010 Фильтр масляный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1012010 Фильтр масляный в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Фильтр масляный	2
---	-----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

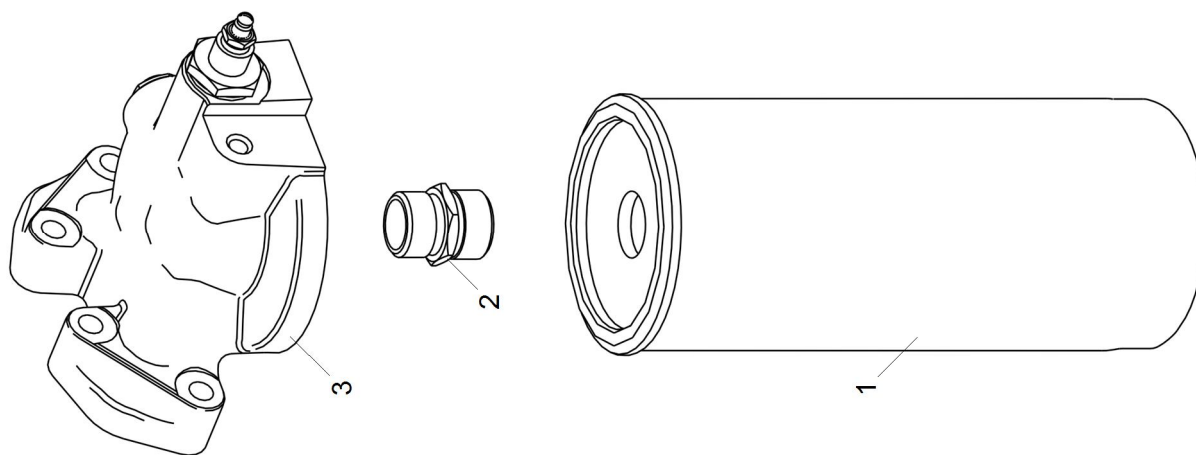


Рисунок 1 Фильтр масляный

Таблица 2 658.1012010 Фильтр масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	ЛДКЯ 387639.004	Фильтр сменный М 5103 для масла	Removable filter M 5103 for oil	1
1	5340.1012075	Фильтр сменный W 11 102 для масла	Removable filter W 11 102 for oil	1
2	5340.1012127-01	Штуцер	Pipe union	1
3	658.1012015	Корпус масляного фильтра с клапаном	Oil filter casing	1

658.1012015 Корпус фильтра очистки масла с клапаном

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	658.1012015 Корпус фильтра очистки масла с клапаном	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Корпус масляного фильтра	2
---	--------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

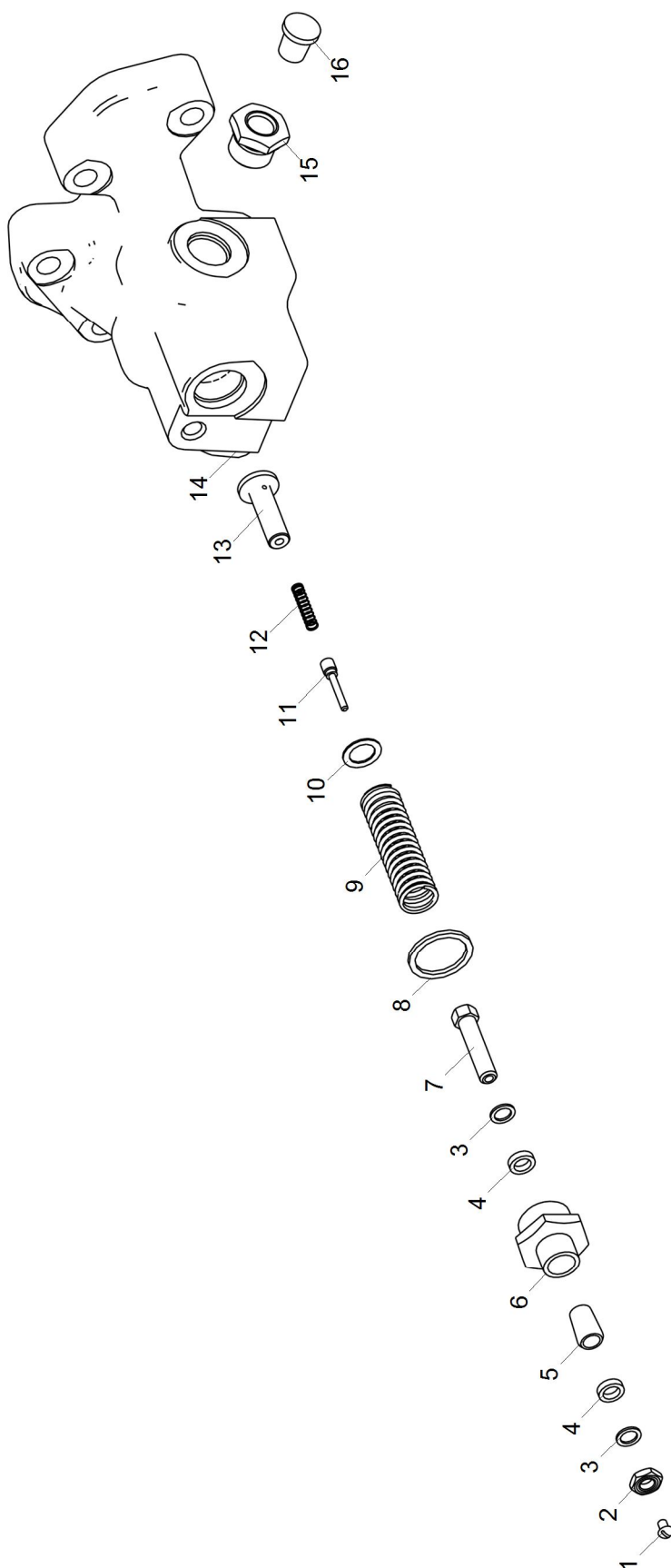


Рисунок 1 Корпус масляного фильтра

Таблица 2 658.1012015 Корпус фильтра очистки масла с клапаном

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	220050-П29	Винт M4x0.7-6gx6	Screw M4x0.7-6gx6	1
2	250610-П29	Гайка M8x1.25-6H	Nut M8x1.25-6H	1
3	312359-П29	Шайба	Washer	2
4	312357-П	Шайба	Washer	2
5	240-1017298	Втулка уплотнительная	Bushing	1
6	240-1017067-В	Корпус пробки	Plug casing	1
7	240-1017294-Б	Контакт сигнализатора	Warning unit contact	1
8	206Д-1011066	Прокладка пробки	Plug gasket	1
9	236-1012058	Пружина клапана	Valve spring	1
10	312347-П29	Шайба	Washer	1
11	240-1017292	Шток сигнализатора	Warning unit stock	1
12	240-1017291	Пружина сигнализатора	Warning unit spring	1
13	240-1017286	Корпус сигнализатора	Warning unit casing	1
14	658.1012020	Корпус масляного фильтра	Oil filter casing	1
15	316611-П29	Ввертыш M14x1.5-6H	Screw stopper M14x1.5-6H	1
16	313890-П	Заглушка	Blank plug	1

Действительно: Все

6565-30-101200-120

Конец модуля данных

7601.1013005-01 Установка теплообменника жидкостно-масляного

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1013005-01 Установка теплообменника жидкостно-масляного	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка теплообменника жидкостно-масляного	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

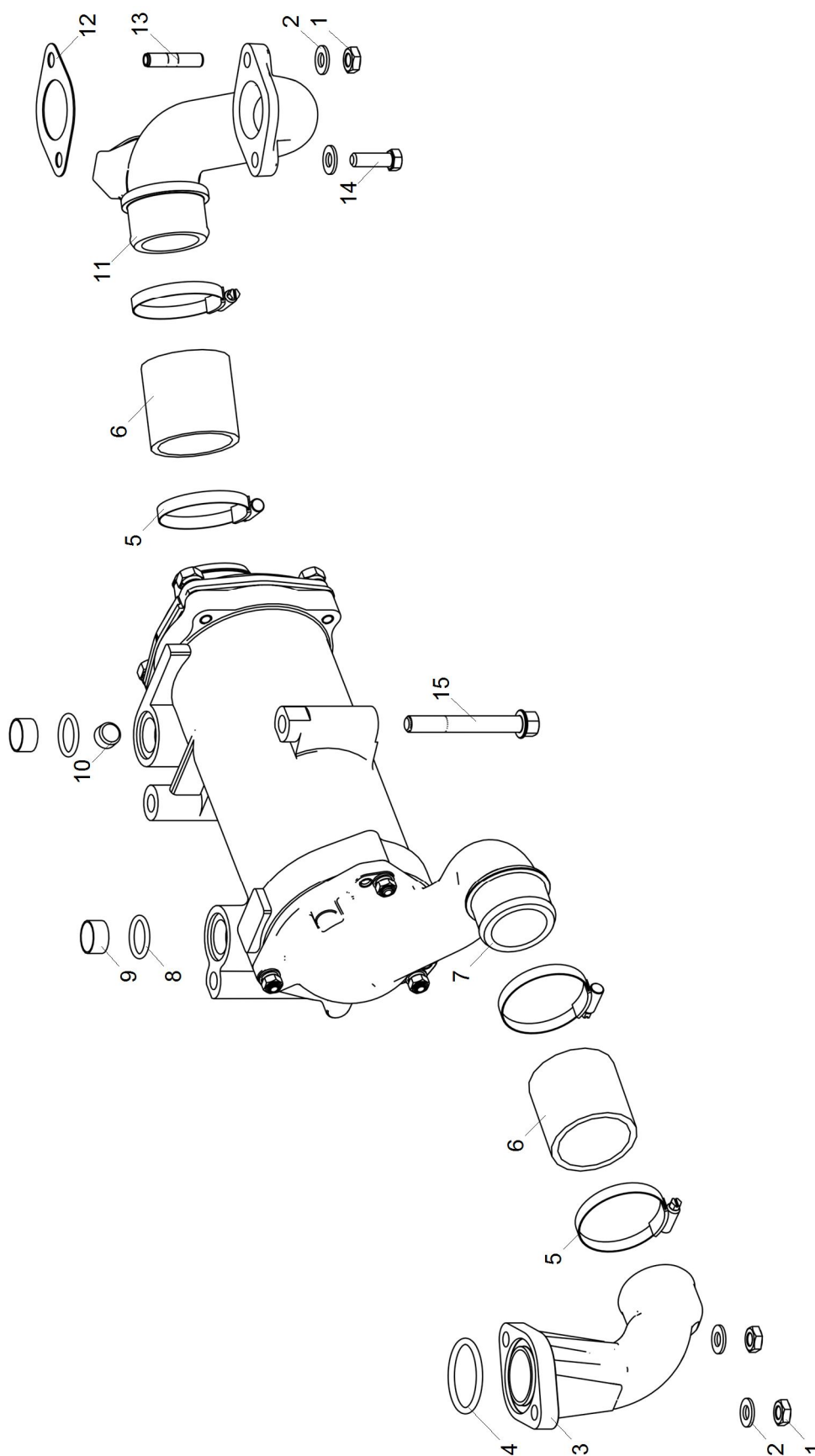


Рисунок 1 Установка теплообменника жидкостно-масляного

Таблица 2 7601.1013005-01 Установка теплообменника жидкостно-масляного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250613-П29	Гайка M10x1-6H	Nut M10x1-6H	3
2	252006-П29	Шайба плоская 11x2x21	Flat washer 11x2x21	4
3	7511.1013724	Патрубок подводный	Delivery branch pipe	1
4	7511.1013725	Кольцо уплотнительное 047-055-46	Sealing ring 047-055-46	1
5	8.8388	Хомут АВА 58-75-С7/12-W1	Clamp ABA 58-75-С7/12-W1	4
6	7601.1013740	Рукав соединительный	Connecting hose	2
7	7601.1013600-03	Теплообменник жидкостно-масляный в сборе	Oil-liquid heatexchanger, assy	1
8	7511.1013638	Кольцо уплотнительное 025-031-36	Sealing ring 025-031-36	2
9	236Н-1013630	Втулка уплотнительного кольца	Sealing ring bushing	2
10	316135-П2	Пробка К 3/8"	Plug K 3/8"	1
11	7601.1013732-01	Патрубок отводящий с заглушкой в сборе	Outlet branch pipe with blank plug	1
12	850.1303188	Прокладка фланца	Gasket flange	1
13	310423-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	1
14	201499-П29	Болт M10x1.5-6gx30	Bolt M10x1.5-6gx30	1
15	45 9327 6141	Болт M12x1.25x90-8.8 9990002278	Bolt M12x1.25x90-8.8 9990002278	3

Действительно: Все

6565-30-101300-100

Конец модуля данных

2015-06-02 Страница 3

7601.1013600-03 Теплообменник жидкостно-масляный в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1013600-03 Теплообменник жидкостно-масляный в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Теплообменник жидкостно-масляный в сборе	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

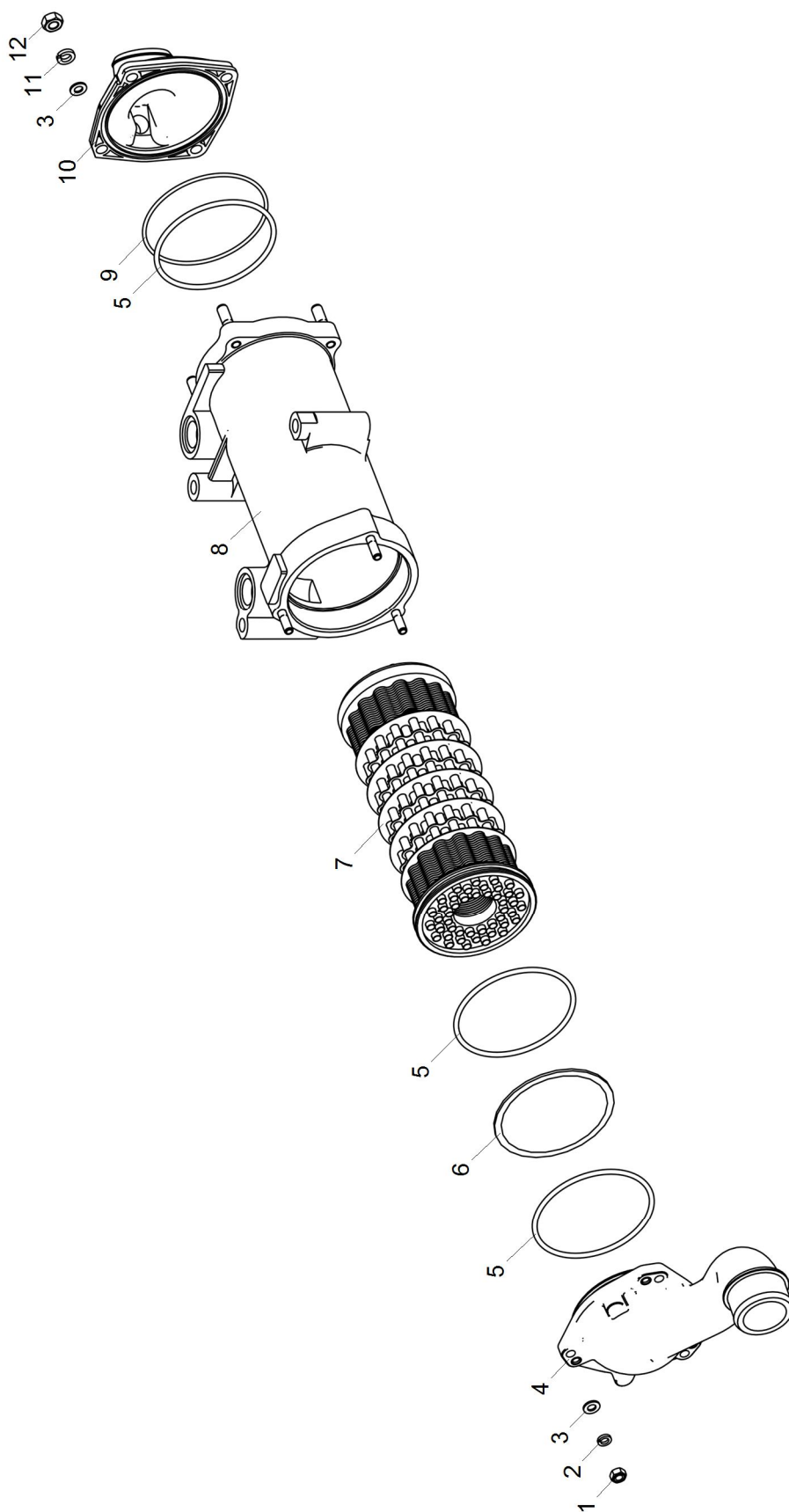


Рисунок 1 Теплообменник жидкостно-масляный в сборе

Таблица 2 7601.1013600-03 Теплообменник жидкостно-масляный в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250511-П29	Гайка M8x1-6H	Nut M8x1-6H	3
2	252135-П2	Шайба пружинная 8x3x13	Spring washer 8x3x13	3
3	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	7
4	7511.1013694-01	Крышка теплообменника передняя	Heat-exchanger cover, front	1
5	7511.1013640	Кольцо уплотнительное 112-120-46	Sealing ring 112-120-46	3
6	7511.1013700	Сетка защитная	Safe screen	1
7	7601.1013650-01	Элемент теплопередающий	Heat transmitting element	1
8	7601.1013620	Корпус теплообменника	Heat-exchanger housing	1
9	7601.1013642	Кольцо уплотнительное 120-125-30-2	Sealing ring 120-125-30-2	1
10	7601.1013710-12	Крышка теплообменника задняя	Heat-exchanger cover, rear	1
11	252136-П2	Шайба пружинная 10x4x17	Spring washer 10x4x17	4
12	250517-П29	Гайка M10x1.25-6H	Nut M10x1.25-6H	4

Действительно: Все

6565-30-101300-110

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

7601.1013620 Корпус теплообменника в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1013620 Корпус теплообменника в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Корпус теплообменника в сборе.....	2
---	------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

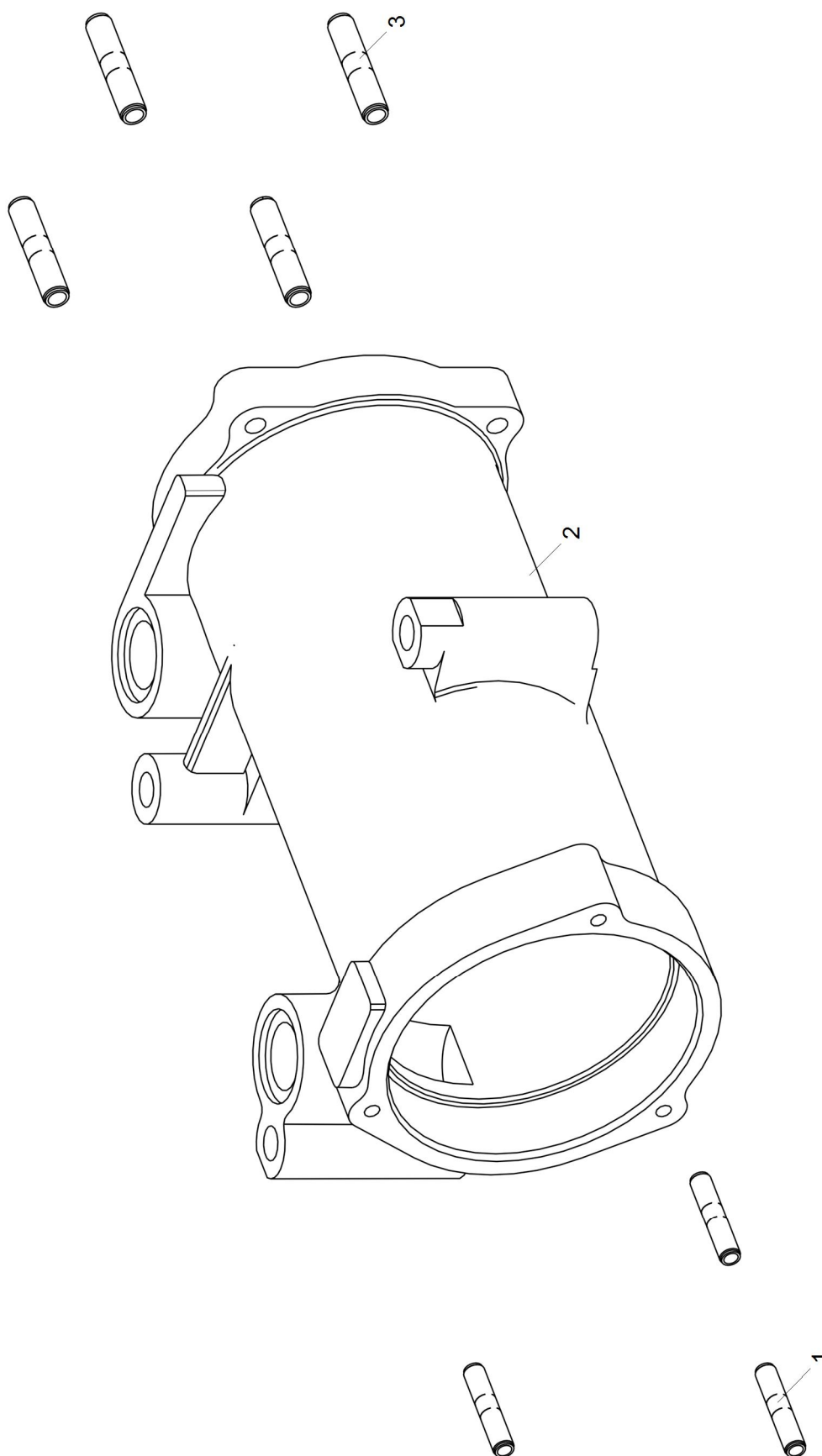


Рисунок 1 Корпус теплообменника в сборе

Таблица 2 7601.1013620 Корпус теплообменника в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	216527-П29	Шпилька М8 1.25-3h/1-6gx25 16/18	Stud M8 1.25-3h/1-6gx25 16/18	3
2	7601.1013622-01	Корпус жидкостно-масляного теплообменника	Heat-exchanger housing	1
3	216554-П29	Шпилька М10 1.5-3h/1.25-6gx28 20/20	Stud M10 1.5-3h/1.25-6gx28 20/20	4

7601.1013732-01 Патрубок отводящий с заглушкой в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7601.1013732-01 Патрубок отводящий с заглушкой в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Патрубок отводящий с заглушкой в сборе	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

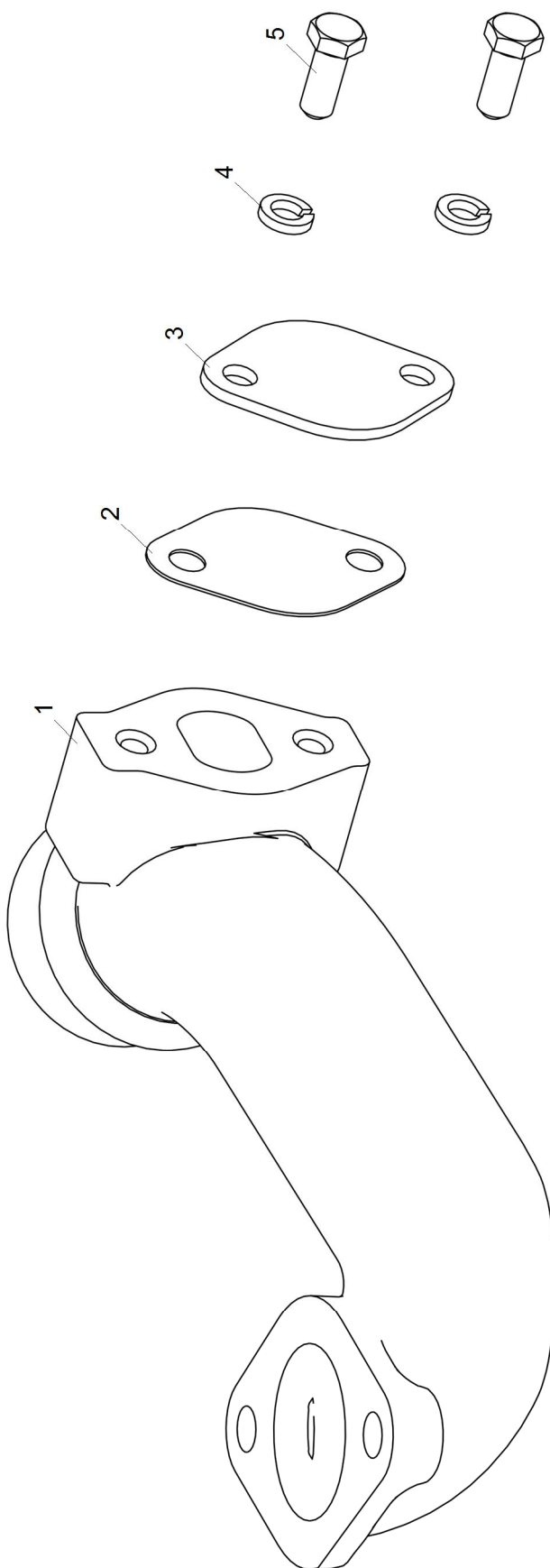


Рисунок 1 Патрубок отводящий с заглушкой в сборе

Таблица 2 7601.1013732-01 Патрубок отводящий с заглушкой в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7601.1013734-01	Патрубок отводящий	Outlet branch pipe	1
2	7601.1306075	Прокладка	Gasket	1
3	236-1002404	Заглушка	Blank plug	1
4	252135-П2	Шайба пружинная 8х3х13	Spring washer 8x3x13	2
5	201456-П29	Болт М8х1.25-6gx20	Bolt M8x1.25-6gx20	2

6565.1014199 Установка маслоотделителя

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1014199 Установка маслоотделителя	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка маслоотделителя.....	2
---	--------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

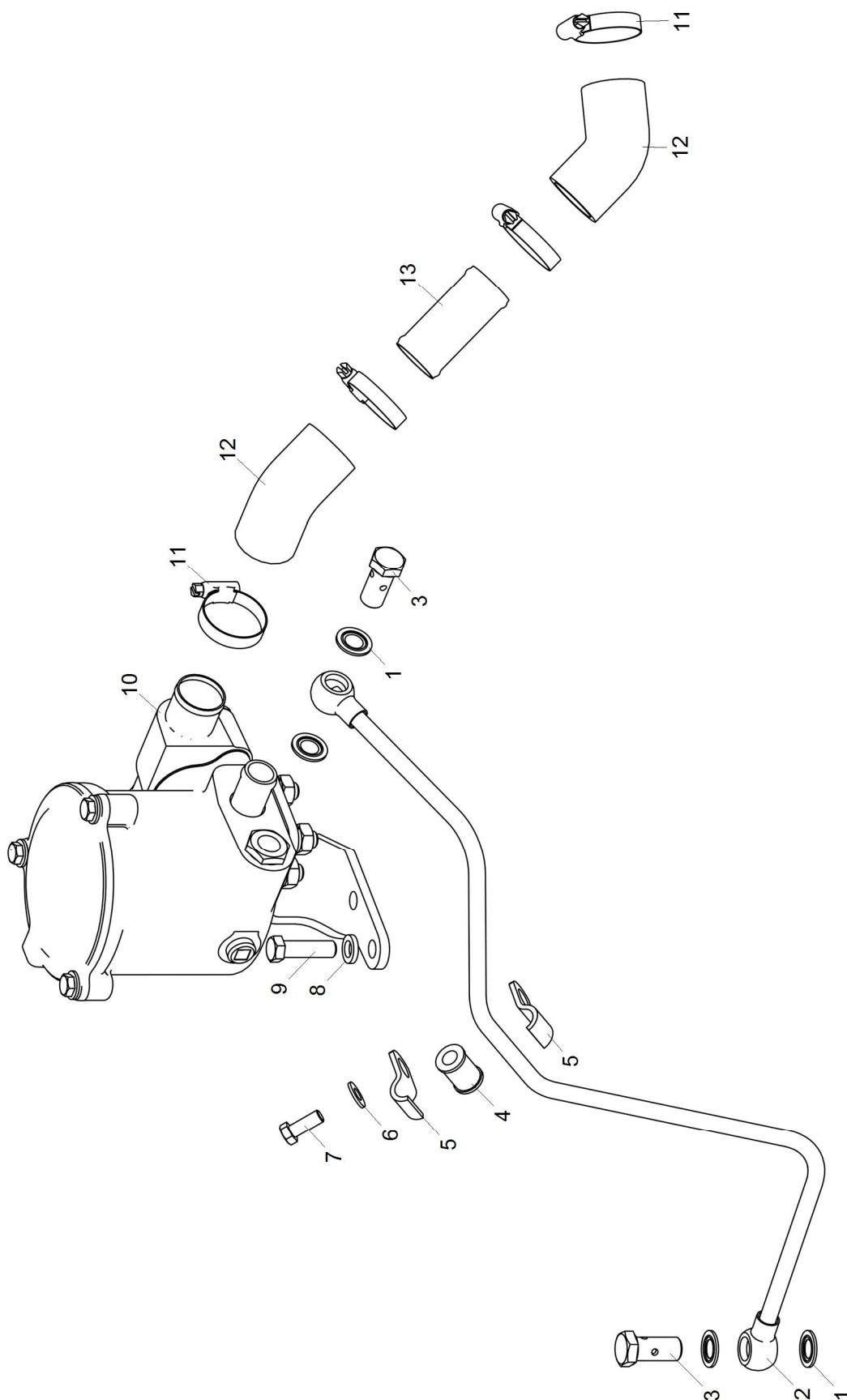


Рисунок 1 Установка маслоотделителя

Таблица 2 6565.1014199 Установка маслоотделителя

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.9213	Шайба резинометаллическая US-M14-NBR	Rubber washer US-M14-NBR	4
2	6565.1014216	Трубка	Pipe	1
3	310096-П29	Болт крепления трубок	Pipe fastening bolt	2
4	240-1104336-Б	Втулка	Bushing	1
5	238Н-1017153	Скоба	Clamp	2
6	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	1
7	201456-П29	Болт М8-6gx20	Bolt M8-6gx20	1
8	252006-П29	Шайба	Washer	2
9	201497-П29	Болт М10-6gx25	Bolt M10-6gx25	2
10	6565.1014196	Маслоотделитель с патрубком и кронштейном	Oil separator with branch pipe and bracket	1
11	8.8399	Хомут червячный TORRO S25-40/9C7-W1	Worm-clip TORRO S25-40/9C7-W1	4
12	240-1014138	Патрубок переходный	Transition pipe	2
13	6565.1014266	Труба отвода картерных газов	Outlet branch pipe crankcase gases	1

Действительно: Все

6565-30-101401-100

Конец модуля данных

2015-04-22 Страница 3

6565.1014196 Маслоотделитель с патрубком и кронштейном

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1014196 Маслоотделитель с патрубком и кронштейном	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Маслоотделитель с патрубком и кронштейном	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

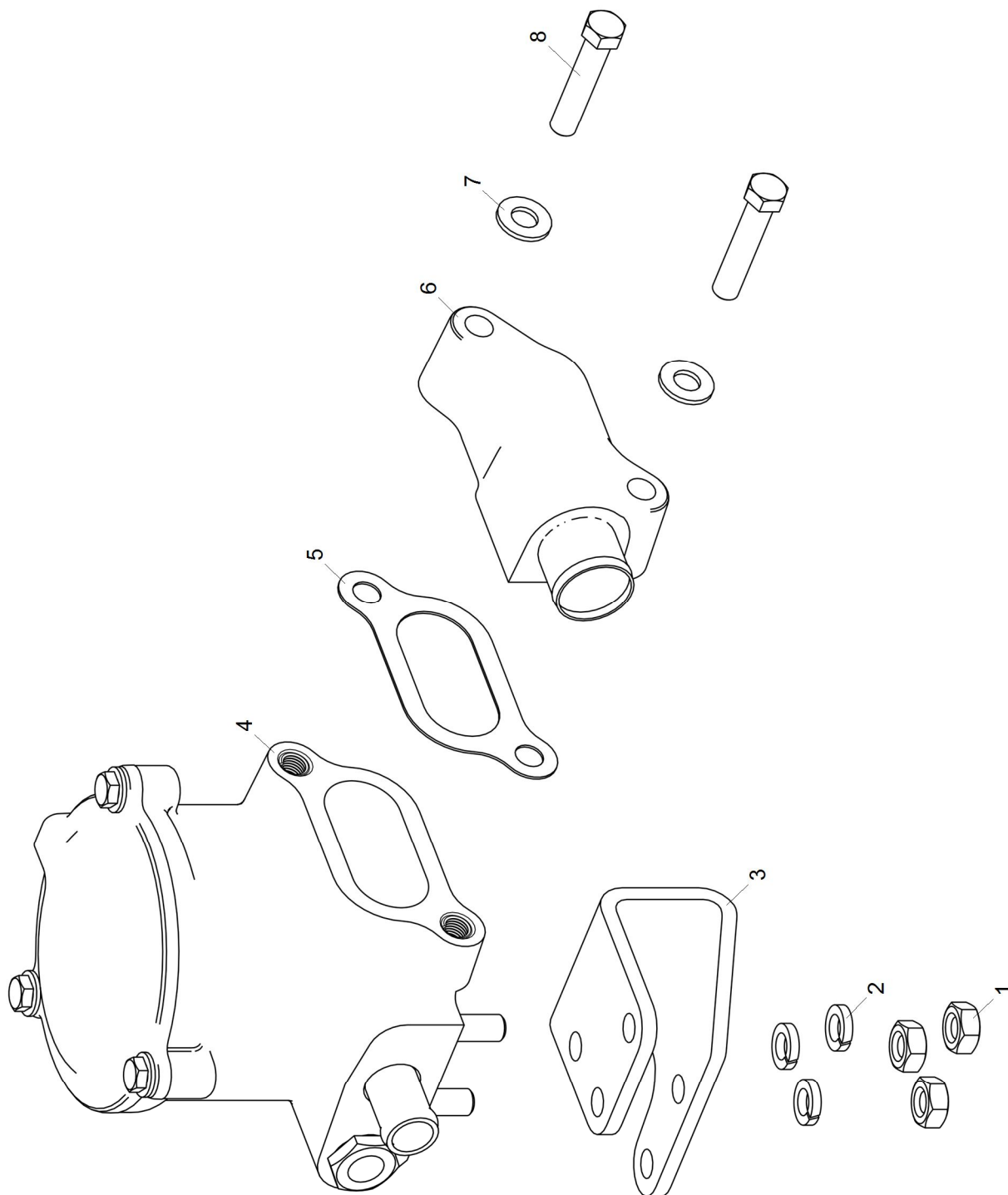


Рисунок 1 Маслоотделитель с патрубком и кронштейном

Таблица 2 6565.1014196 Маслоотделитель с патрубком и кронштейном

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250513-П29	Гайка M10x1-6H	Nut M10x1-6H	3
2	252136-П2	Шайба	Washer	3
3	6565.1014142	Кронштейн	Bracket	1
4	6582.1014200	Маслоотделитель	Oil separator	1
5	658.1014147	Прокладка	Gasket	1
6	6582.1014145	Кронштейн крепления трубки	Pipe fastening bracket	1
7	252006-П29	Шайба	Washer	2
8	200319-П29	Болт	Bolt	2

6582.1014200 Маслоотделитель

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6582.1014200 Маслоотделитель	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Маслоотделитель	2
---	-----------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

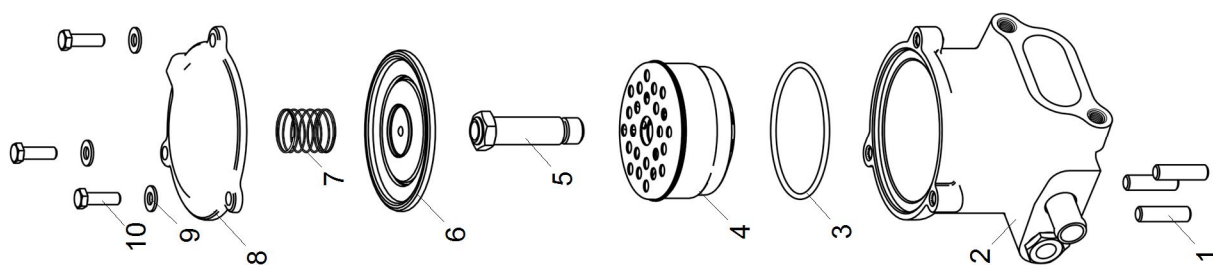


Рисунок 1 Маслоотделитель

Таблица 2 6582.1014200 Маслоотделитель

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	216257-П29	Шпилька	Stud	3
2	6582.1014201	Корпус маслоотделителя	Oil separator housing	1
3	25 3111 2196	Кольцо 086-092-36-2-1	Ring 086-092-36-2-1	1
4	658.1014107	Стакан сапуна	Breather sleeve	1
5	658.1014209	Болт	Bolt	1
6	658.1014212	Мембрана	Diaphragm	1
7	658.1014205	Пружина	Spring	1
8	658.1014222	Крышка корпуса	Housing cover	1
9	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	3
10	201458-П29	Болт	Bolt	3

Действительно: Все

6565-30-101401-120

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

65652.1022005 Установка электрофакельного устройства

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1022005 Установка электрофакельного устройства	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка электрофакельного устройства	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

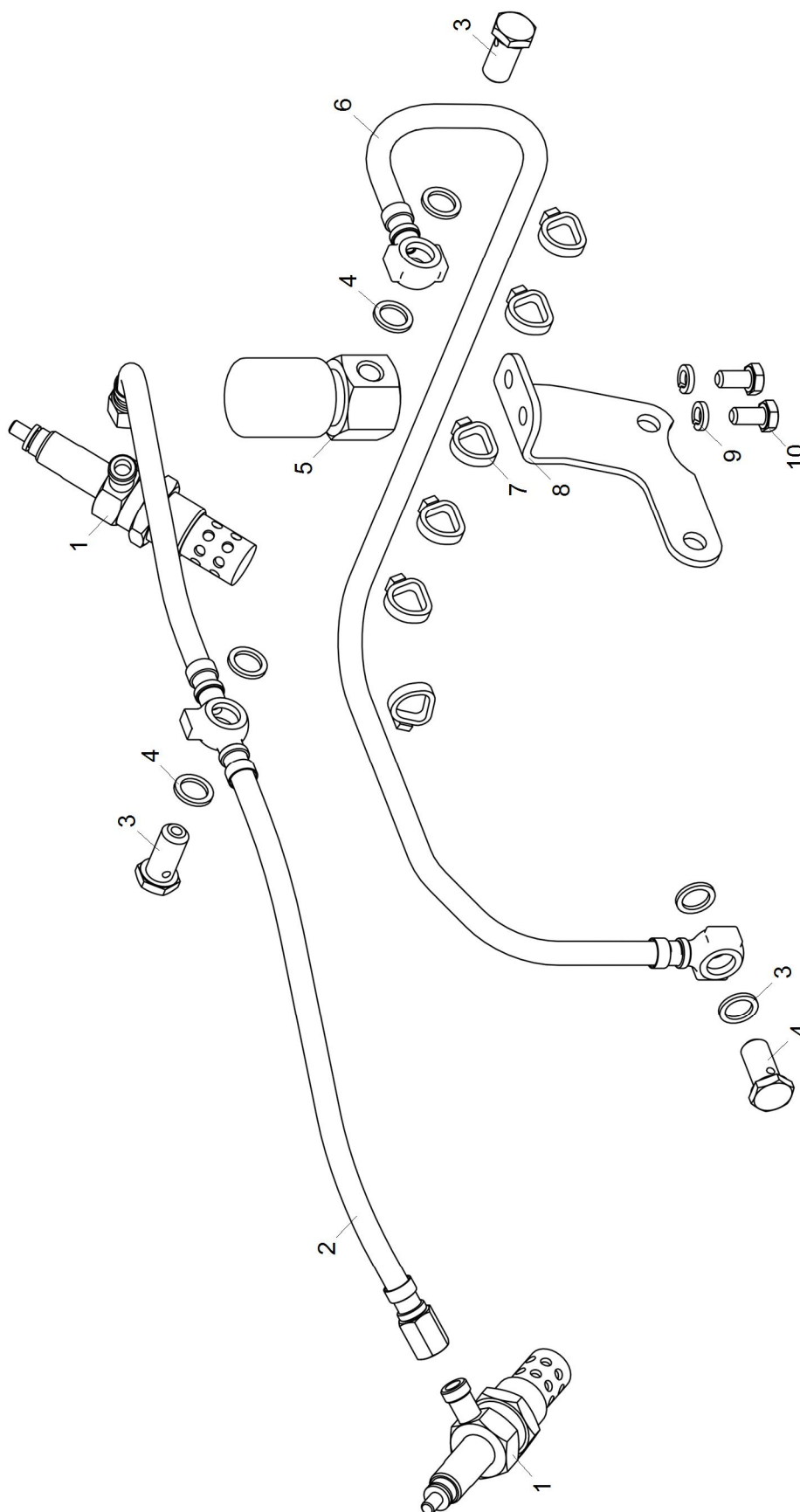


Рисунок 1 Установка электрофакельного устройства

Таблица 2 65652.1022005 Установка электрофакельного устройства

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	45 7375 5044	Свеча факельная штифтовая 1112.3740	Glow plug 1112.3740	2
1	45 7375 5041	Свеча факельная штифтовая 1102.3740	Glow plug 1102.3740	2
2	238-1022840	Трубка топливная от электромагнитного клапана к свечам	Fuel pipe, from valve to plugs	1
3	310122-П29	Болт M10x1-6gx21	Bolt M10x1-6gx21	3
4	8.9211	Шайба резинометаллическая US-M10-NBR	Rubber washer US-M10-NBR	6
5	45 7376 5001	Клапан электромагнитный 1102.3741	Solenoid valve 1102.3741	1
6	840.1022826	Трубка топливная от ТНВД к электромагнитному клапану	Fuel pipe, from H-P pump to valve	1
7	8.8909	Хомут кабельный 3x200	Cable clamp 3x200	6
8	6585.1022815	Кронштейн клапана	Valve bracket	1
9	252134-П2	Шайба 6Т	Washer 6T	2
10	201416-П29	Болт M6-6gx12	Bolt M6-6gx12	2

Действительно: Все

6565-30-102200-100

Конец модуля данных

236-1028005 Установка маслоочистителя центробежного**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1028005 Установка маслоочистителя центробежного	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка маслоочистителя центробежного	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

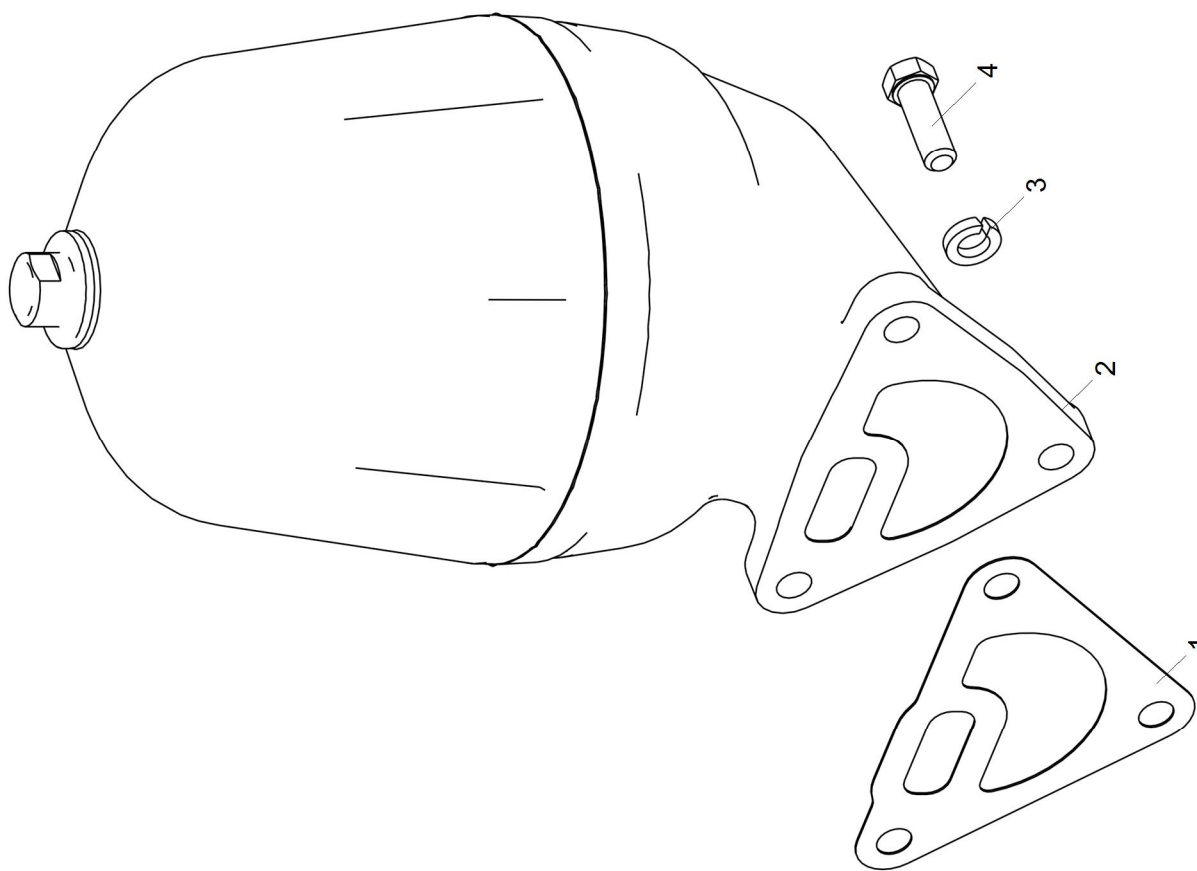


Рисунок 1 Установка маслоочистителя центробежного

Таблица 2 236-1028005 Установка маслоочистителя центробежного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1028122	Прокладка	Gasket	1
2	236-1028010-A	Маслоочиститель центробежный	Centrifugal oil cleaner	1
3	252136-П2	Шайба	Washer	3
4	201499-П29	Болт	Bolt	3

236-1028010-А Маслоочиститель центробежный**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1028010-А Маслоочиститель центробежный	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Маслоочиститель центробежный	2
---	------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

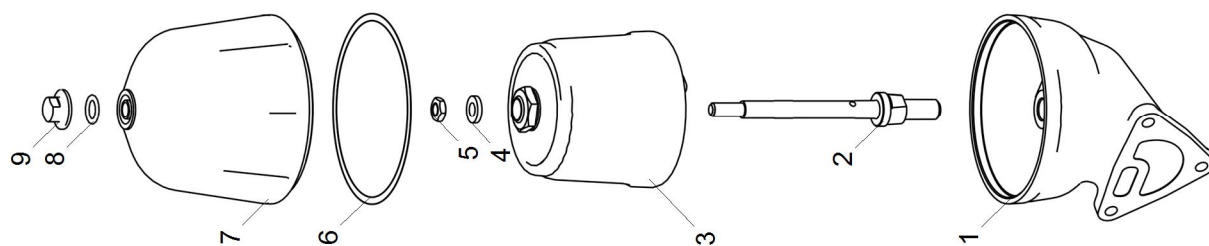


Рисунок 1 Маслоочиститель центробежный

Таблица 2 236-1028010-А Маслоочиститель центробежный

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1028020-Б	Корпус	Housing	1
2	236-1028031-А2	Ось маслоочистителя	Oil cleaner axle	1
3	236-1028180	Ротор в сборе	Rotor, assy	1
4	312672-П29	Шайба	Washer	1
5	250615-П29	Гайка	Nut	1
6	236-1028162	Прокладка	Gasket	1
7	236-1028250-Б	Колпак маслоочистителя	Oil cleaner hood	1
8	25 3111 2666	Кольцо 019-025-36-2-1	Ring 019-025-36-2-1	1
9	312101-П29	Гайка колпачковая	Cover nut	1

Действительно: Все

6565-30-102800-110

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

236-1028180 Ротор в сборе**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1028180 Ротор в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Ротор в сборе	2
---	---------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

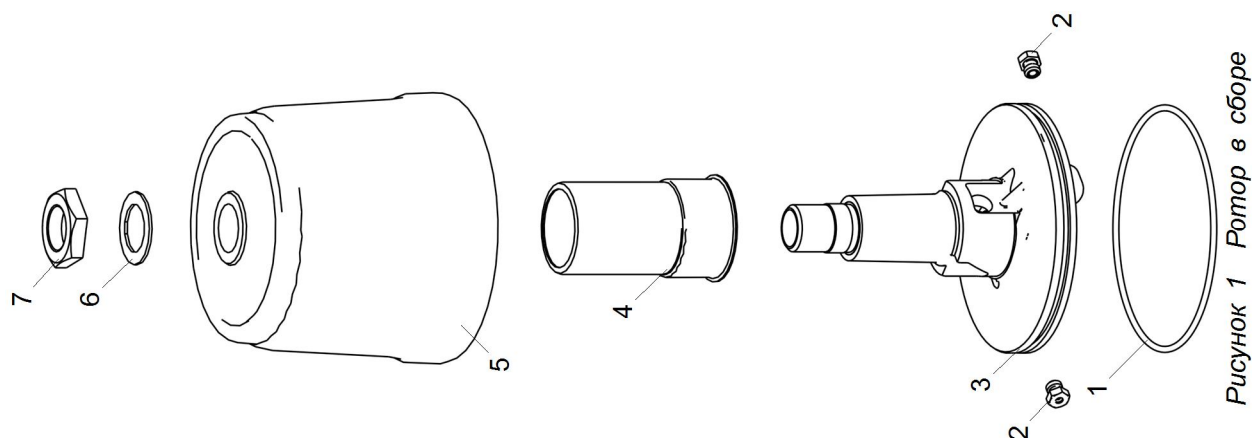


Таблица 2 236-1028180 Ротор в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1028246	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1
2	236-1028238	Жиклер	Jet	2
3	236-1028184	Корпус ротора в сборе	Rotor housing, assy	1
4	236-1028160	Отражатель	Slinger	1
5	236-1028242	Колпак ротора	Rotor hood	1
6	312497-П2	Шайба 25	Washer 25	1
7	311808-П2	Гайка M24x1.5	Nut M24x1.5	1

Действительно: Все

6565-30-102800-120

Конец модуля данных

2015-04-16 Страница 3

7511.1029002-02 Установка привода ТНВД

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1029002-02 Установка привода ТНВД	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка привода ТНВД	2
---	------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

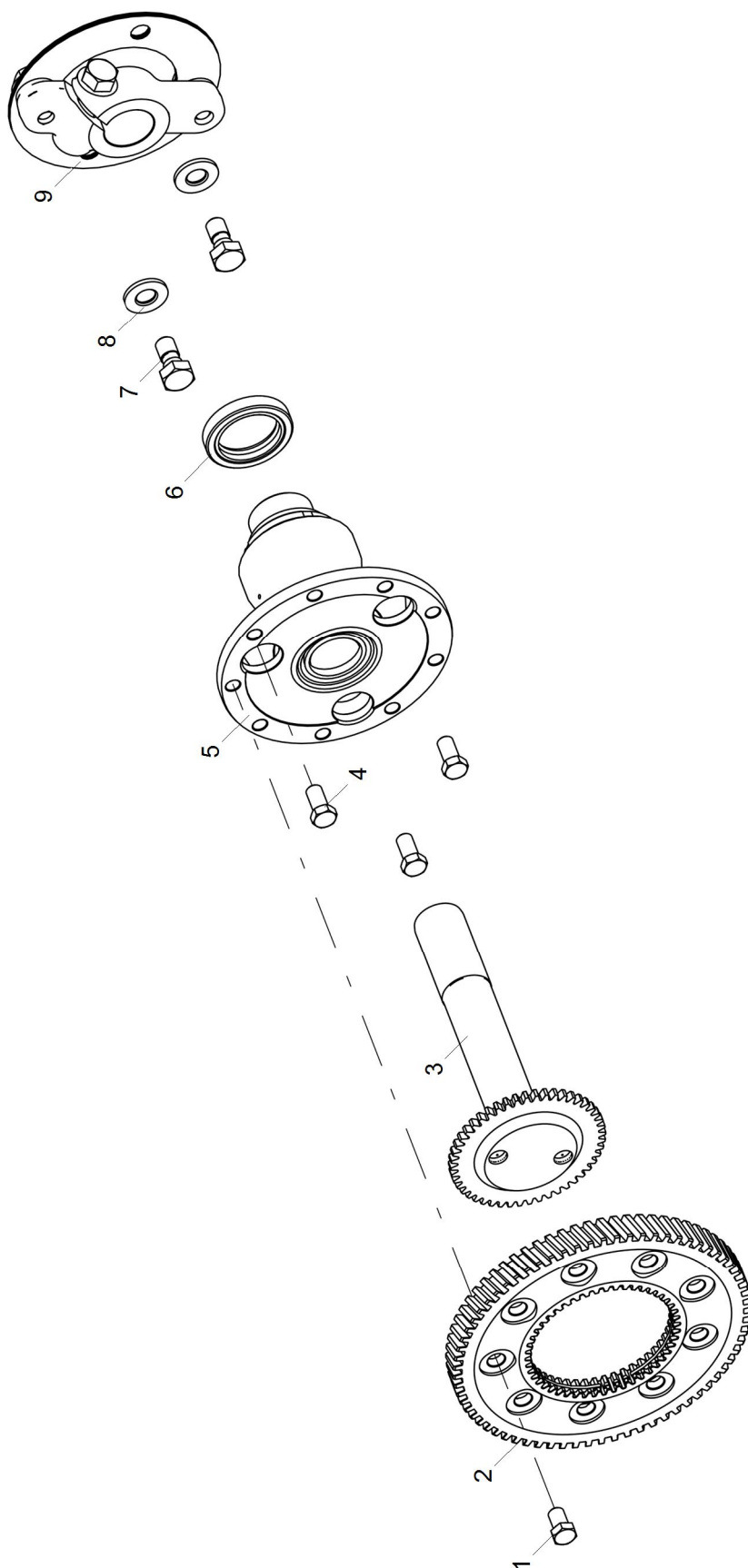


Рисунок 1 Установка привода ТНВД

Таблица 2 7511.1029002-02 Установка привода ТНВД

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	45 9348 6555	Болт М10-6gx16	Bolt M10-6gx16	9
2	7511.1029119	Шестерня ведомая с кольцом	Driven gear with ring	1
3	7511.1029268-10	Полумуфта ведущая	Driving half-coupling	1
4	45 9348 6557	Болт М10-6gx20	Bolt M10-6gx20	3
5	7511.1029120-10	Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой	Driven gear axle complete with bearing	1
6	238Б-1029240-Б2	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
6	8.9404	Манжета с пружиной 41 56 10 ТС	Collar with spring 41 56 10 TC	1
6	8.9435	Манжета с пружиной 41 56 10 FP	Collar with spring 41 56 10 FP	1
7	310265-П2	Болт М12x1.25-6gx26	Bolt M12x1.25-6gx26	2
8	312502-П29	Шайба 12	Washer 12	2
9	7511.1029262	Фланец ведущей полумуфты с пластинами	Driving half-coupling flange with plate	1

Действительно: Все

6565-30-102900-100

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

7511.1029119 Шестерня ведомая с кольцом

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1029119 Шестерня ведомая с кольцом.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Шестерня ведомая с кольцом.....	2
---	---------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

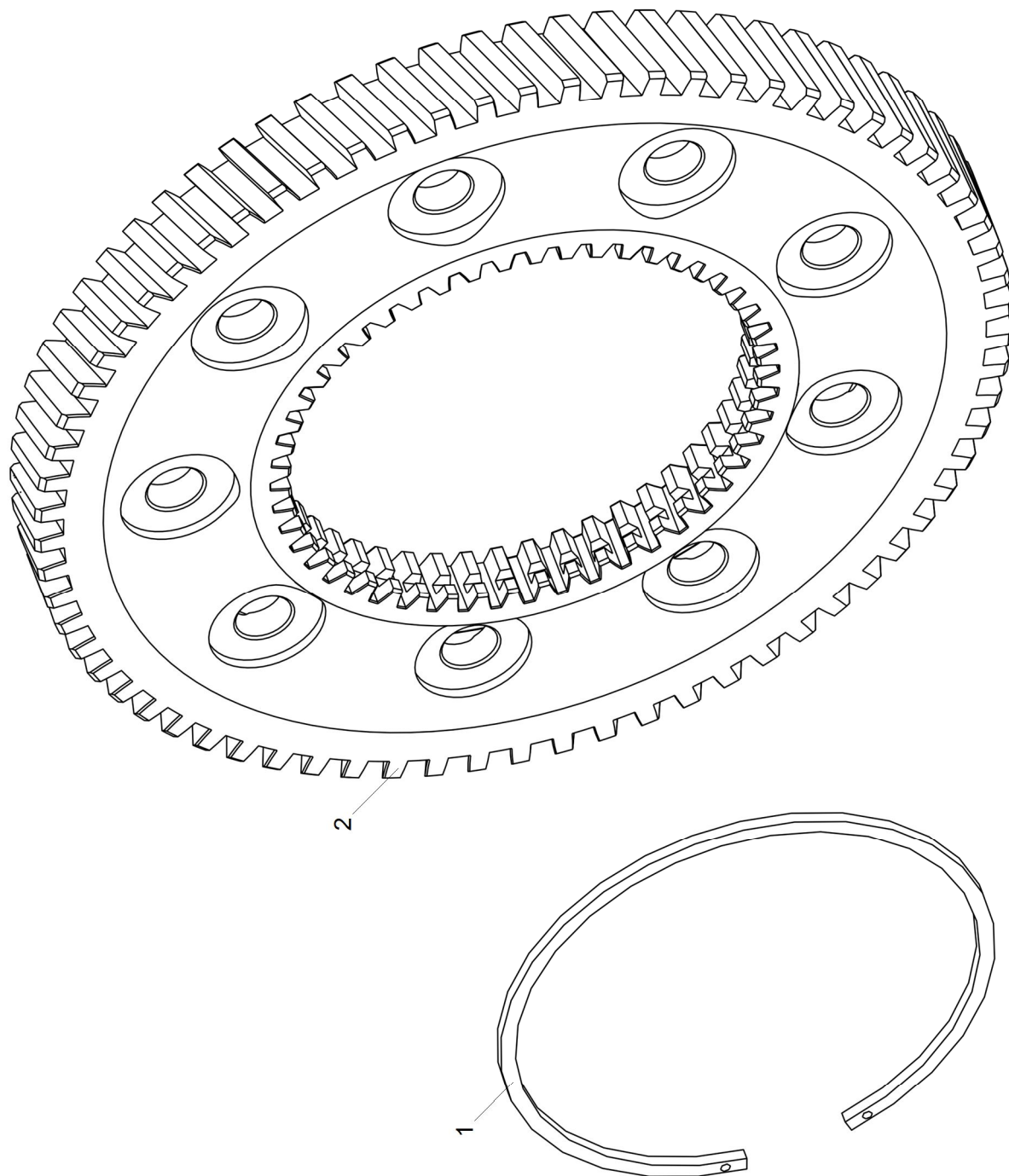


Рисунок 1 Шестерня ведомая с кольцом

Таблица 2 7511.1029119 Шестерня ведомая с кольцом

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1029590	Кольцо пружинное упорное	Thrust spring ring	1
2	7511.1029122	Шестерня ведомая	Driven gear	1

7511.1029120-10 Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1029120-10 Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

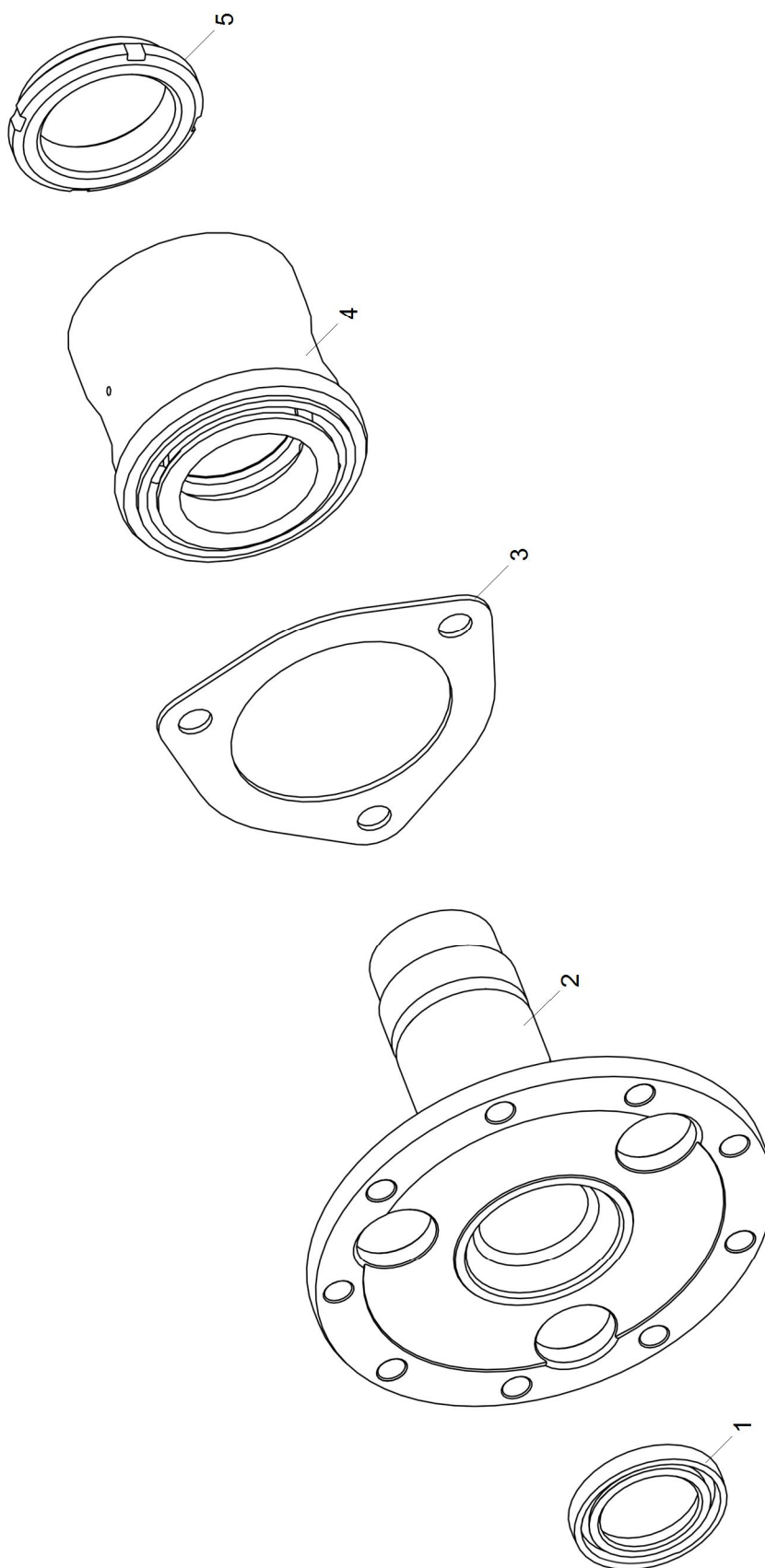


Рисунок 1 Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой

Таблица 2 7511.1029120-10 Ось ведомой шестерни с подшипником и манжетой

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	238Б-1029438	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
1	238Б-1029438-А	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
1	8.9431	Манжета с пружиной 34 50 7 SC	Collar with spring 34 50 7 SC	1
2	7511.1029154-10	Ось ведомой шестерни	Driven gear axle	1
3	7511.1029123	Фланец упорный	Thrust flange	1
4	8.8618	Подшипник 6-2697709-А	Bearing 6-2697709A	1
5	7511.1029135-10	Гайка	Nut	1

Действительно: Все

6565-30-102900-120

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

7511.1029262 Фланец ведущей полумуфты с пластинами**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1029262 Фланец ведущей полумуфты с пластинами	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Фланец ведущей полумуфты с пластинами.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

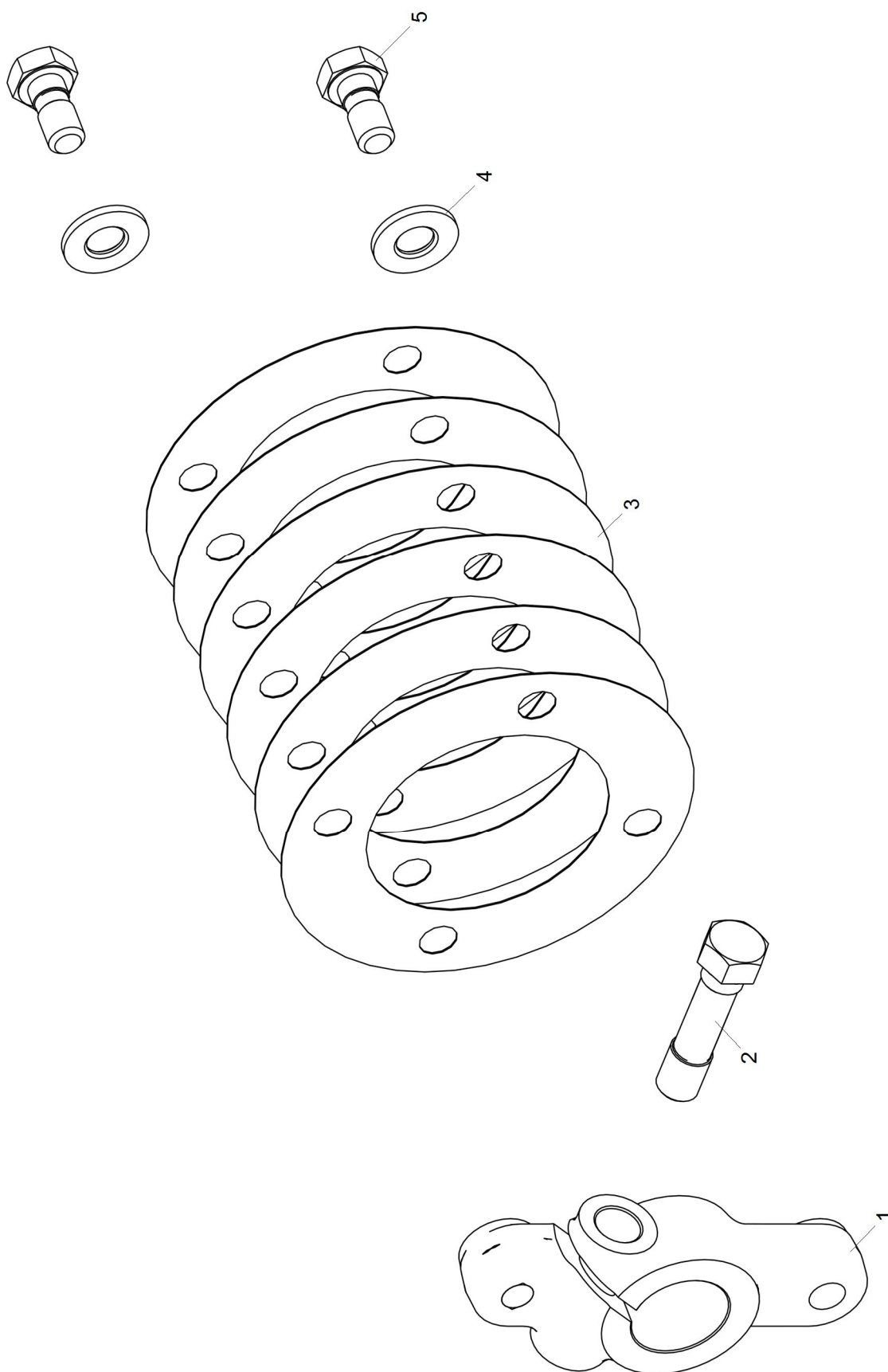


Рисунок 1 Фланец ведущей полумуфты с пластинами

Таблица 2 7511.1029262 Фланец ведущей полумуфты с пластинами

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1029264	Фланец ведущей полумуфты	Half-coupling flange	1
2	310001-П2	Болт M14x1.5-6gx57	Bolt M14x1.5-6gx57	1
3	840.1029274-10	Пластина	Plate	6
4	312502-П29	Шайба 12	Washer 12	2
5	310265-П2	Болт M12x1.25-6gx26	Bolt M12x1.25-6gx26	2

65652.1104005 Установка топливopоводов низкого давления

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1104005 Установка топливopоводов низкого давления	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка топливopоводов низкого давления.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

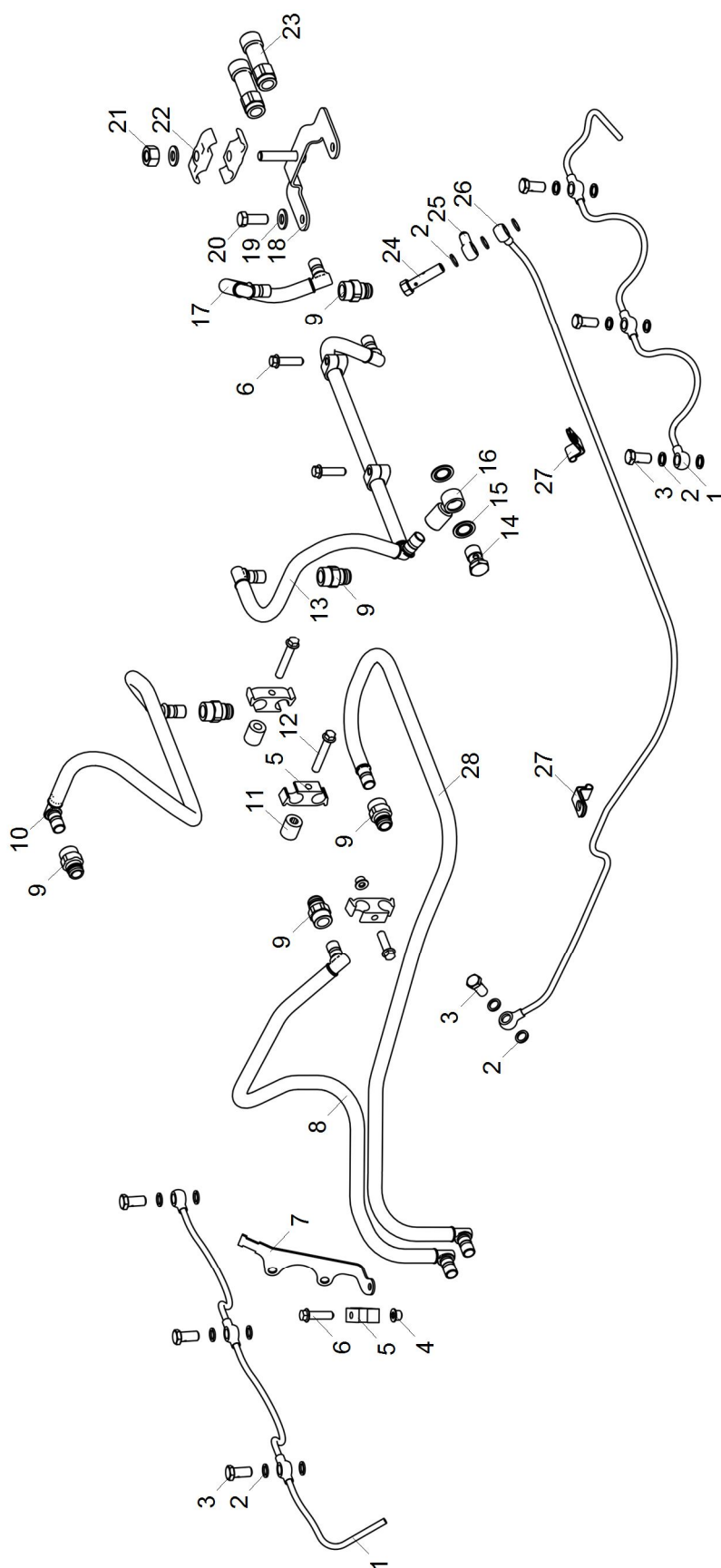


Рисунок 1 Установка топливопроводов низкого давления

Таблица 2 65652.1104005 Установка топливopоводов низкого давления

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	6565.1104370	Трубка дренажная форсунок	Drain pipe	2
2	8.9211	Шайба резинометаллическая US-M10-NBR	Rubber washer US-M10-NBR	17
3	310122-П29	Болт M10x1-6gx21	Bolt M10x1-6gx21	7
4	311437	Гайка M6x1	Nut M6x1	2
5	650.1104530	Скоба крепления топливных трубок	Clamp of fuel pipes fastening	4
6	8.9228	Болт M6-6gx30-8.8	Bolt M6-6gx30-8.8	4
7	6585.1104354	Кронштейн крепления топливopоводов	Fuel line fastening bracket	1
8	65652.1104415	Трубка подводящая к фильтру тонкой очистки топлива	Supply pipe to fine fuel filter	1
9	651.1111032	Фитинг прямой	Direct fitting	6
10	65652.1104422	Трубка отводящая от топливopоводкающего насоса	Discharge pipe from fuel feed pump	1
11	5340.1112550	Втулка	Bushing	2
12	8.9106	Болт M6-6gx50-8.8	Bolt M6-6gx50-8.8	2
13	6585.1104384	Трубка отводящая насоса высокого давления	Injection pump discharge tube	1
14	8.9526	Болт пустотелый 1631 01-M16x1.5-S	Hollow bolt 1631 01-M16x1.5-S	1
15	8.9214	Шайба резинометаллическая US-M16-NBR	Rubber washer US-M16-NBR	2
16	651.1104205	Серьга F9610 13-M16x1.5	Earring F9610 13-M16x1.5	1
17	6585.1104410	Трубка подводящая к топливopоводкающему насосу	Supply pipe from fuel feed pump	1
18	6585.1104359	Кронштейн	Bracket	1
19	252006-П29	Шайба 10	Washer 10	3

Действительно: Все

6565-30-110402-200

Таблица 2 65652.1104005 Установка топливopоводов низкого давления (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
20	201676-П29	Болт M10x1.25-6gx25	Bolt M10x1.25-6gx25	2
21	250512-П29	Гайка M10-6H	Nut M10-6H	1
22	840.1104440	Колодка крепления трубок	Block of fuel pipes fastening	2
23	8.9524	Фитинг цанговый прямой F9511 13-M22x1.5-S	Direct fitting F9511 13-M22x1.5-S	2
24	310239-П29	Болт M10x1-6gx40	Bolt M10x1-6gx40	1
25	840.1104349	Наконечник	End-piece	1
26	6565.1104346	Трубка топливная отводящая	Discharge fuel pipe	1
27	315484-П29	Кляммер	Capping	2
28	6585.1104426	Трубка подводящая к насосу высокого давления	Supply pipe to H-P fuel pump	1

Действительно: Все

6565-30-110402-200

Конец модуля данных

65652.1111005 Установка топливного насоса высокого давления

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1111005 Установка топливного насоса высокого давления	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка топливного насоса высокого давления	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

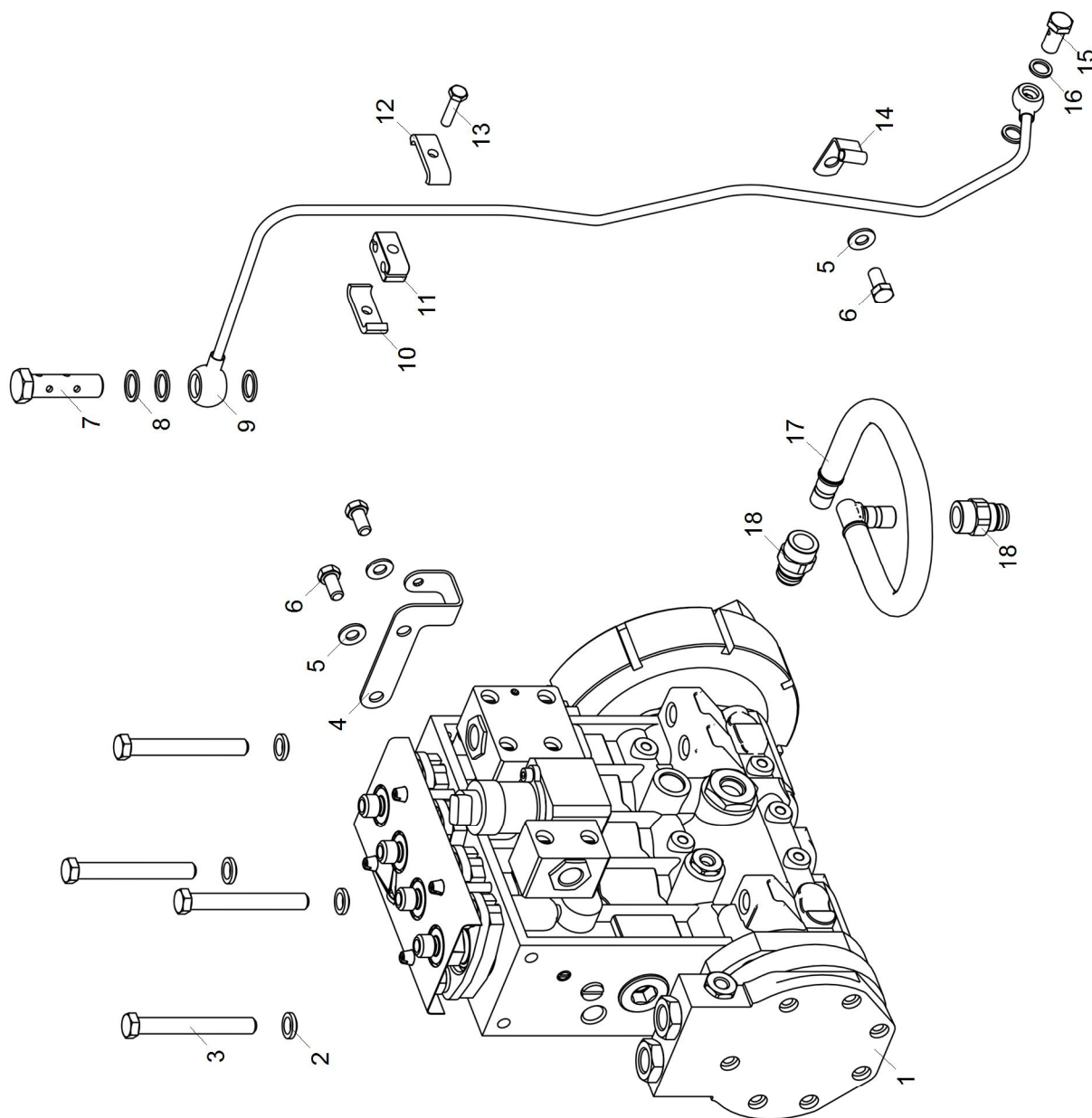


Рисунок 1 Установка топливного насоса высокого давления

Таблица 2 65652.1111005 Установка топливного насоса высокого давления

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	47.1111005-10	Насос топливный высокого давления в сборе	High-pressure fuel injection pump, assy	1
2	312515-П29	Шайба	Washer	4
3	200461-П29	Болт М10х1.25-6gx80	Bolt M10x1.25-6gx80	4
4	6585.1111322	Кронштейн поддерживающий трубок	Bracket	1
5	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	3
6	201454-П29	Болт М8-6gx16	Bolt M8-6gx16	3
7	310236-П29	Болт М14х1.5-6gx48.5	Bolt M14x1.5-6gx48.5	1
8	312326-П34	Шайба 14	Washer 14	3
9	65652.1111558	Трубка подвода масла к ТНВД	High-pressure fuel oil supply tube	1
10	240-1104459	Скоба крепления топливных трубок	Fuel pipes bracket	1
11	240-1104350	Прокладка	Gasket	1
12	240-1104458	Скоба крепления топливных трубок	Fuel pipes bracket	1
13	310043-П29	Болт М6-6gx28	Bolt M6-6gx28	1
14	315455-П29	Кляммер	Capping	1
15	310122-П29	Болт М10х1-6gx21	Bolt M10x1-6gx21	1
16	8.9211	Шайба резинометаллическая US-M10-NBR	Rubber washer US-M10-NBR	2
17	6585.1111620	Трубка отвода масла от ТНВД	High-pressure fuel oil return tube	1
18	651.1111032	Фитинг прямой	Direct fitting	2

Действительно: Все

6565-30-111102-200

Конец модуля данных

47.1111005-10 Насос топливный высокого давления в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	47.1111005-10 Насос топливный высокого давления в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Насос топливный высокого давления в сборе.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

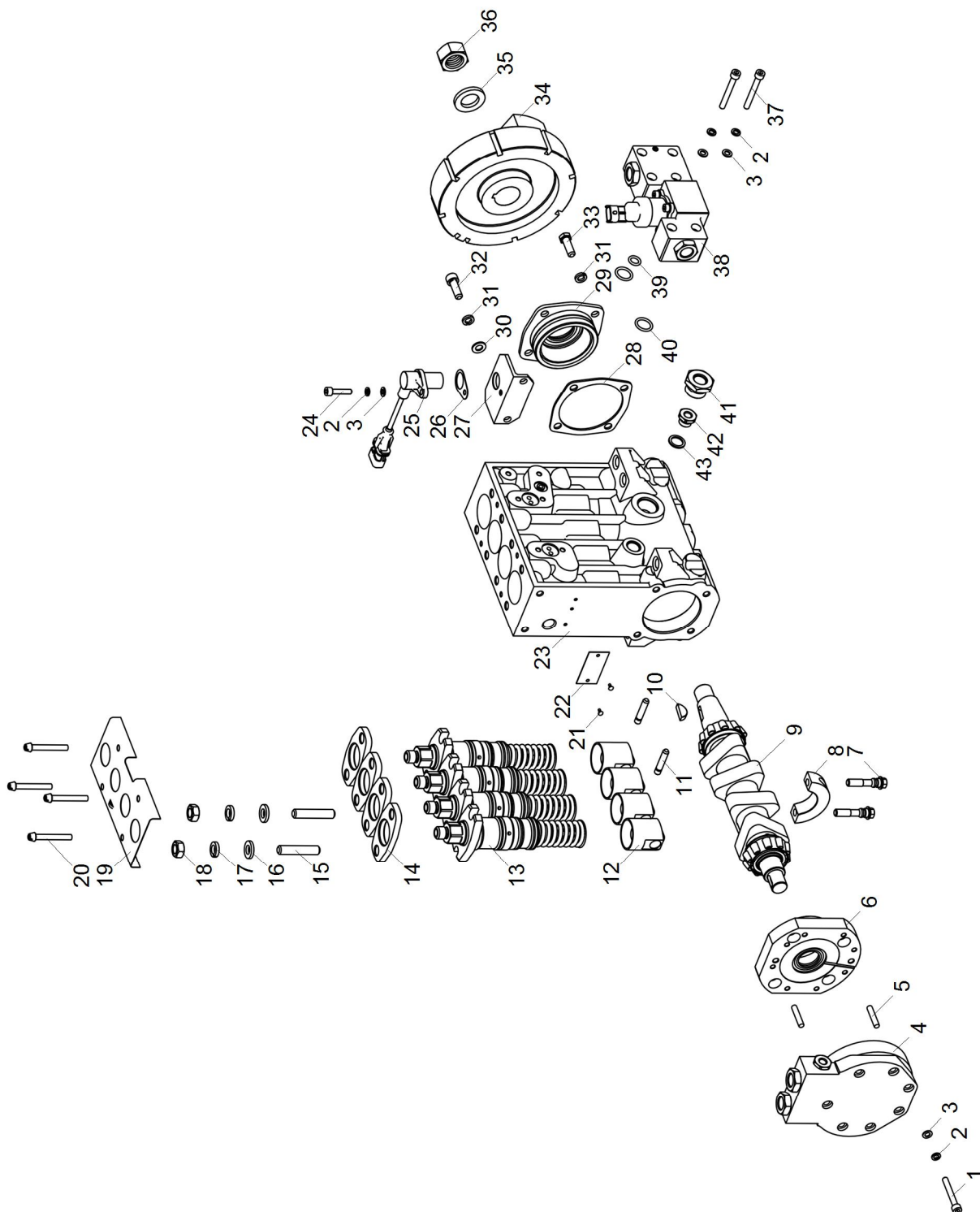


Рисунок 1 Насос топливный высокого давления в сборе

Таблица 2 47.1111005-10 Насос топливный высокого давления в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.9355	Винт М6-6gx45-8.8	Screw M6-6gx45-8.8	7
2	1/05164/77	Шайба пружинная 6	Spring washer 6	14
3	1/26397/01	Шайба плоская 6x11	Flat washer 6x11	14
4	48.1106 015-40	Корпус насоса с корпусом шестерен	Pump housing	1
5	48-1106028	Штифт	Pin	2
6	47.1111 074-10	Крышка подшипника задняя	Bearing cap, rear	1
7	42-1111065	Болт опоры кулачкового вала	Support bolt	2
8	42-1111063	Опора кулачкового вала	Camshaft support	1
9	47.1111 050	Вал кулачковый	Camshaft	1
10	-	Шпонка 6x9 ГОСТ 24074-97	Key 6x9 GOST 24074-97	1
11	42.1111 129	Фиксатор толкателя	Pusher holder	2
12	47.1111 110	Толкатель плунжера	Plunger pusher	4
13	47.1111 130	Секция топливного насоса	Fuel pump section	4
14	42-1111375	Фланец нажимной	Pressure flange	4
15	852301	Шпилька М10х20х30	Stud M10x20x30	8
16	312695-П15	Шайба 10	Washer 10	8
17	252136-П2	Шайба 10Т	Washer 10T	8
18	250517-П29	Гайка М10х1.25-6Н	Nut M10x1.25-6H	8
19	47.1111 412	Крышка защитная	Protective cover	1
20	42.1111 414	Винт крепления крышки	Cover fastening screw	4
21	33.1111 910	Гвоздь нарезной	Threaded nail	2
22	47-3904016-10	Табличка	Plate	1
23	47.1111025	Корпус ТНВД	Pump housing	1

Действительно: Все

6565-30-111102-210

Таблица 2 47.1111005-10 Насос топливный высокого давления в сборе (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
24	47.1111082	Винт	Screw	1
25	8.8849	Датчик синхронизации ДС-1 406.3847060-01	Synchronization sensor ДС-1 406.3847060-01	1
25	45 7382 7233	Датчик синхронизации 403.3847	Synchronization sensor 403.3847	1
26	47-1111088	Прокладка датчика	Sensor gasket	1
27	47.1111 482-03	Кронштейн датчика	Sensor bracket	1
28	42-1111078	Прокладка регулировочная крышки	Adjusting shim of bearing cap	1
29	175.1111 070-10	Крышка подшипника передняя	Bearing cap, front	1
30	312700-П29	Шайба 8	Washer 8	2
31	252135-П	Шайба 8Т	Washer 8Т	6
32	M8-6gx25	Винт с внутренним шестигранником	Screw	2
33	201458-П29	Болт M8-6gx25	Bolt M8-6gx25	4
34	49.1111332	Полумуфта	Half-coupling	1
35	312304-П	Шайба	Washer	1
36	320-88337	Гайка M20x1.5-6H	Nut M20x1.5-6H	1
37	8.9356	Винт M6-6gx50-8.8	Screw M6-6gx50-8.8	6
38	47.1111 019	Регулятор производительности	Productivity regulator	1
39	236-1110394	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1
40	60-1106380-02	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2
41	60.1111 045	Ввертыш M16-M24	Screw stopper M16-M24	1
42	37-1111 267	Ввертыш	Screw stopper	1
43	312326-П34	Шайба 14	Washer 14	1

Действительно: Все

6565-30-111102-210

Конец модуля данных

47.1111 019 Регулятор производительности

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	47.1111 019 Регулятор производительности	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Регулятор производительности	2
---	------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

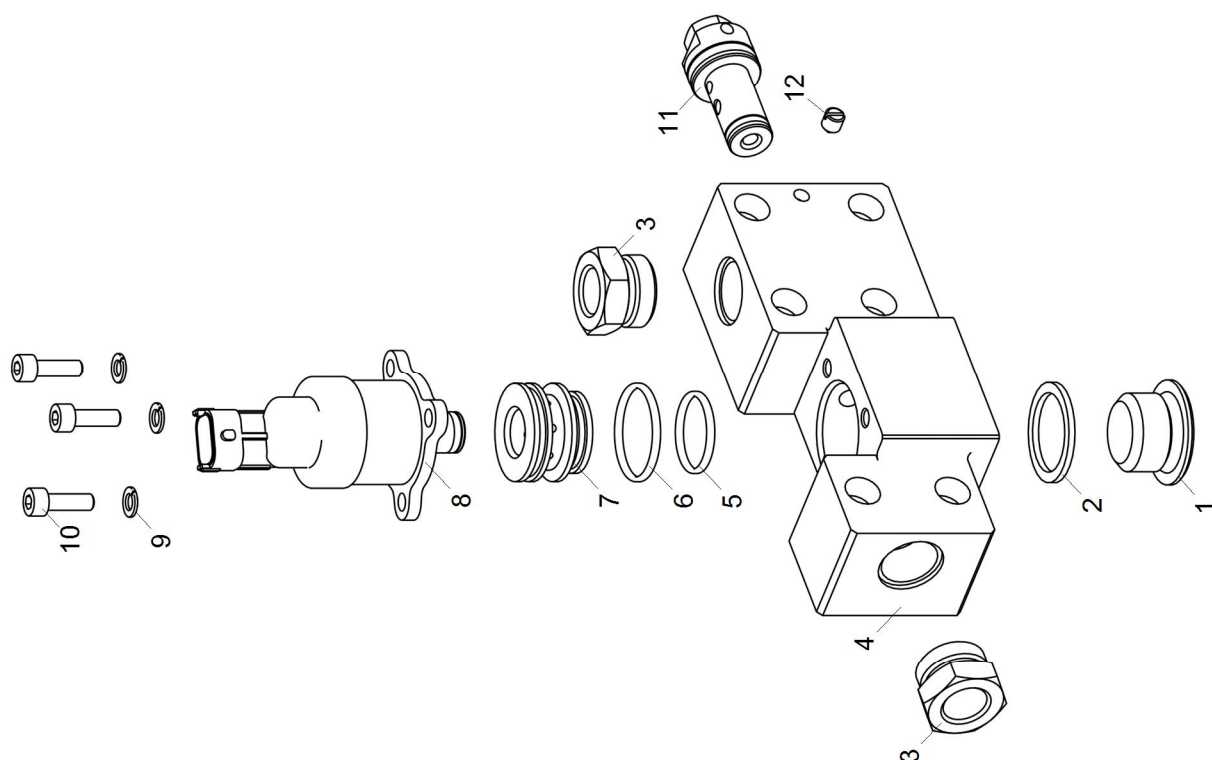


Рисунок 1 Регулятор производительности

Таблица 2 47.1111 019 Регулятор производительности

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	316 186-П29	Пробка M24x1.5	Plug M24x1.5	1
2	312768-П	Прокладка 24x30x2	Gasket 24x30x2	1
3	48.1106 051	Ввертыш	Screw stopper	2
4	47.1111 023	Корпус регулятора производительности	Regulator performance housing	1
5	337.1106 368	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1
6	47.1111 033	Кольцо 027-030-19-2	Ring 027-030-19-2	1
7	47.1111 024	Втулка распределительная	Bushing distribution	1
8	47.1111 344	Дозатор	Batcher	1
9	1/11954/71	Шайба пружинная 5	Spring washer	3
10	47.1111 083	Винт M5-6gx16.88.016	Screw M5-6gx16.88.016	3
11	47.1111 140	Клапан перепускной	Bypass valve	1
12	-	Винт M6-6gx8	Screw M6-6gx8	1

Действительно: Все

6565-30-111102-220

Конец модуля данных

47.1111 050 Вал кулачковый**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	47.1111 050 Вал кулачковый.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Вал кулачковый.....	2
---	---------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

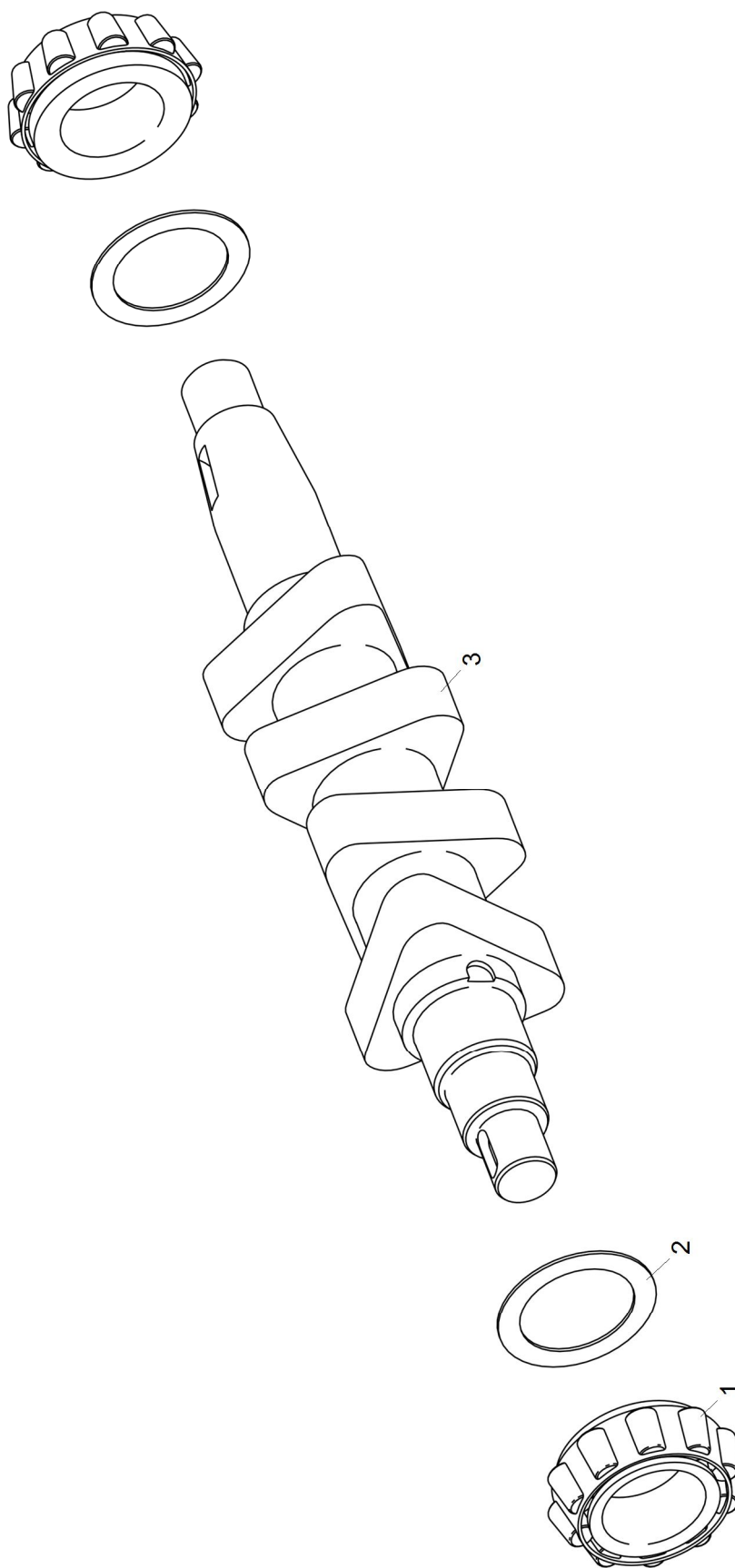


Рисунок 1 Вал кулачковый

Таблица 2 47.1111 050 Вал кулачковый

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	-	Подшипник 7506A	Bearing 7506A	2
2	42.1111 087	Шайба дистанционная	Thrust washer	2
3	47.1111 055	Вал кулачковый	Camshaft	1

47.1111 344 Дозатор**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	47.1111 344 Дозатор.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Дозатор.....	2
---	--------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

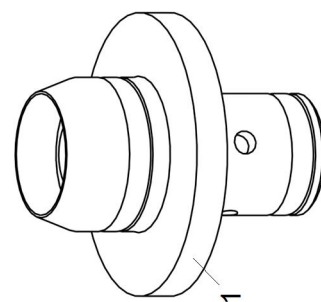
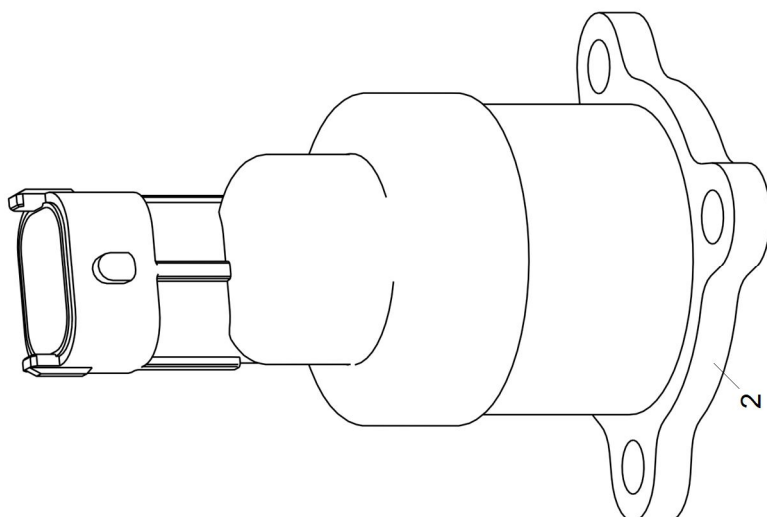


Рисунок 1 Дозатор

Таблица 2 47.1111 344 Дозатор

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	47.1111 350	Золотник дозатора	Batcher valve	1
2	47.1160.000	Электромагнит дозатора	Batcher electromagnet	1

6565.1112005-10 Установка форсунки**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1112005-10 Установка форсунки.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка форсунки	2
---	--------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

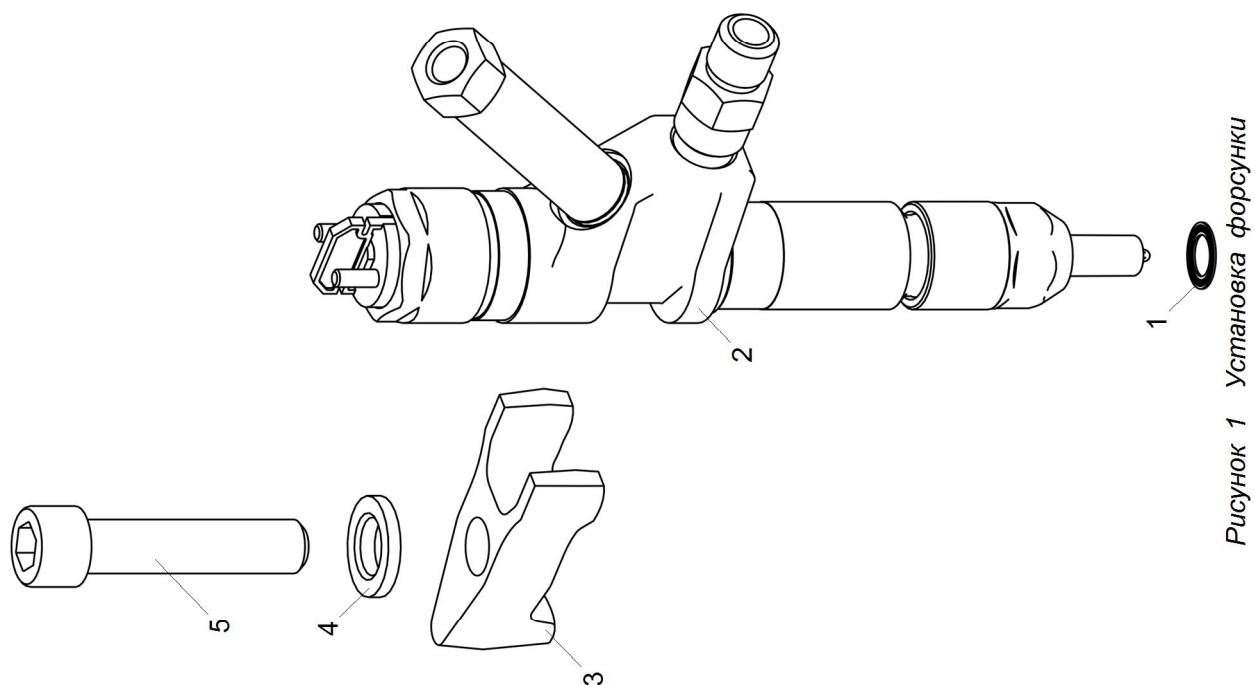


Рисунок 1 Установка форсунки

Таблица 2 6565.1112005-10 Установка форсунки

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	312471-ПЗ4	Шайба	Washer	6
2	8.9760	Форсунка А-04-011-00-00-03	Injector A-04-011-00-00-03	6
3	6585.1112163-10	Скоба крепления форсунки	Injector fastening clamp	6
4	312466-П2	Шайба сферическая	Spherical Washer	6
5	8.9759	Винт М12-6gx55-8.8	Screw M12-6gx55-8.8	6

А-04-011-00-00-03 Форсунка**Оглавление**

Страница

Ссылки..... 1

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	А-04-011-00-00-03 Форсунка	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Форсунка	2
---	----------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

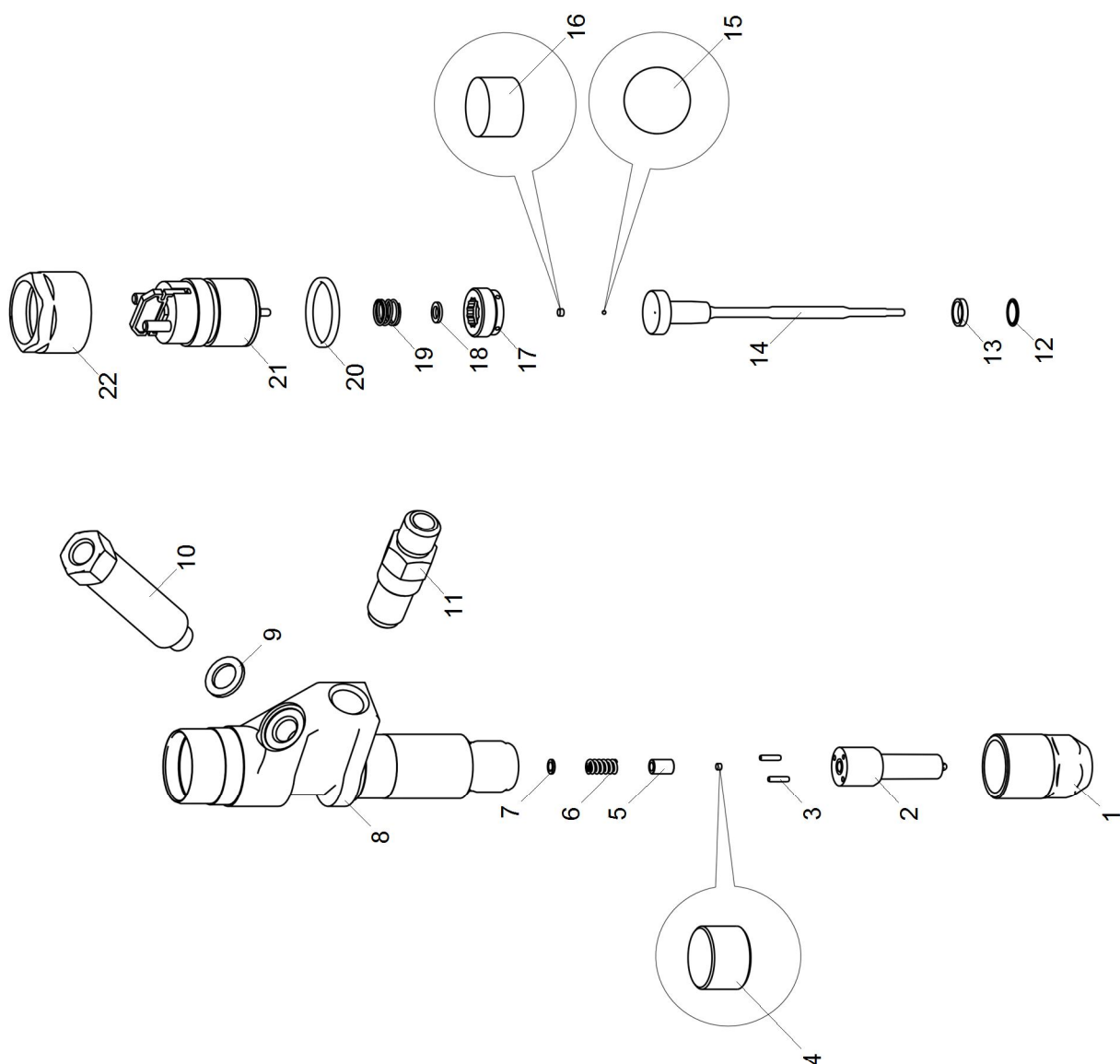


Рисунок 1 Форсунка

Таблица 2 А-04-011-00-00-03 Форсунка

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	A-04-011-00-02-00	Гайка распылителя	Sprayer nut	6
2	A-02-075-00-00-00	Распылитель	Sprayer	6
3	A-04-001-00-10-00	Штифт	Cotter pin	12
3	A-04-001-00-10-01	Штифт	Cotter pin	12
4	A-04-001-00-05-00	Проставка регулировочная	Adjusting spacer	6
5	A-04-001-00-06-00	Штанга	Rod	6
6	A-04-001-00-09-00	Пружина форсунки	Injector spring	6
6	A-04-001-00-09-01	Пружина форсунки	Injector spring	6
7	A-04-001-00-11-00	Прокладка	Gasket	6
8	A-04-011-01-00-03	Корпус форсунки в сборе с шариком	Injector body with ball, assy	6
9	A-04-011-00-15-00	Прокладка	Gasket	6
10	A-04-010-00-02-01	Штуцер	Union	6
11	A-04-011-02-00-01	Штуцер с фильтром в сборе	Union complete with filter, assy	6
12	A-04-001-00-13-00	Кольцо	Ring	6
13	AIS.00.01.00.17	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	6
13	Rechtecking 8x10.3x2 PTFE 60% Bronze	Кольцо	Ring	6
14	A-06-011-00-00-01	Клапан AVA 1.2	Valve AVA 1.2	6
15	Шарик 1.3-5 ГОСТ 3722-81	Шарик 1.3-5	Ball 1.3-5	6
16	A-04-001-00-07-00	Упор шарика	Ball stop	6
17	A-04-001-00-04-00	Винт клапана	Valve screw	6
18	A-04-001-00-08-00	Шайба	Washer	6

Действительно: Все

6565-30-111201-110

Таблица 2 А-04-011-00-00-03 Форсунка (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
19	А-04-001-00-12-00	Пружина якоря нижняя	Spring, lower	6
19	А-04-001-00-12-01	Пружина якоря нижняя	Spring, lower	6
20	А-04-001-00-02-00	Кольцо дистанционное	Roller ring	6
21	А-13-001-00-00-00	Электромагнит АСО 1.1	Solenoid	6
22	А-04-010-00-04-01	Гайка электромагнита	Solenoid nut	6

А-13-001-00-00-00 Электромагнит ASO 1.1

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	А-13-001-00-00-00 Электромагнит ASO 1.1	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Электромагнит	2
---	---------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

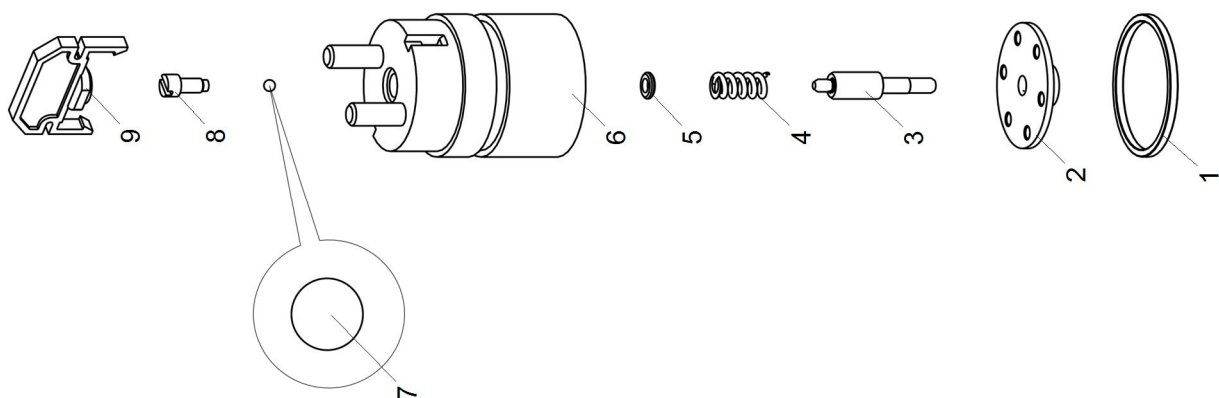


Рисунок 1 Электромагнит

Таблица 2 A-13-001-00-00-00 Электромагнит ASO 1.1

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	A-04-001-00-02-00	Кольцо дистанционное	Roller ring	6
2	A-13-001-00-02-03	Якорь	Anchor	6
3	A-13-001-00-01-00	Толкатель	Pusher	6
4	A-13-001-00-05-02	Пружина якоря	Anchor spring	6
5	A-13-001-00-03-00	Прокладка	Gasket	6
6	7407.1132 100	Электромагнит	Solenoid	6
7	Шарик 3-5 ГОСТ 3722-81	Шарик 3-5	Ball 3-5	6
8	A-13-001-00-04-00	Винт М4х6 DIN 915	Screw M4x6 DIN 915	6
9	7407.1132 102	Изолятор	Insulator	6

Действительно: Все

6565-30-111201-120

Конец модуля данных

2015-04-17 Страница 3

6565.1112006 Установка трубок высокого давления

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1112006 Установка трубок высокого давления	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка трубок высокого давления	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

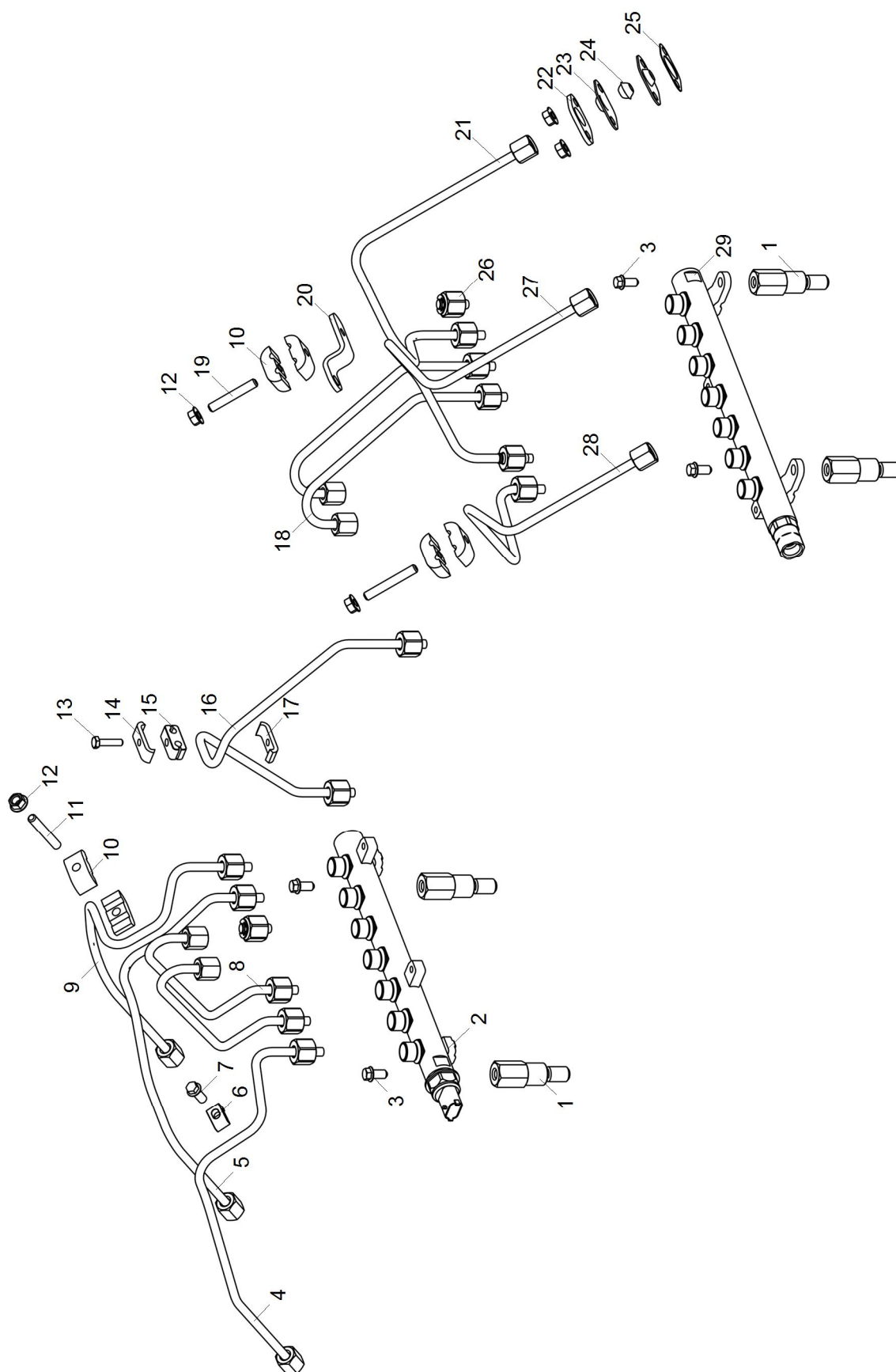


Рисунок 1 Установка трубок высокого давления

Таблица 2 6565.1112006 Установка трубок высокого давления

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	6565.1112552	Опора аккумулятора высокого давления	Battery support	4
2	6585.1112303	Аккумулятор	Battery	1
3	8.9089	Болт М8-6gx16-8.8	Bolt M8-6gx16-8.8	4
4	6565.1112410	Трубка высокого давления 1-ого цилиндра	1st cylinder fuel pipe	1
5	6565.1112420	Трубка высокого давления 2-ого цилиндра	2nd cylinder fuel pipe	1
6	240-1104358	Колодка крепления топливной трубки высокого давления	Block of fuel pipe fastening	1
7	8.9226	Болт М6-6gx20-8.8	Bolt M6-6gx20-8.8	1
8	6585.1111672	Трубка насоса высокого давления правая	Pump pipe, right	2
9	6565.1112430	Трубка высокого давления 3-ого цилиндра	3rd cylinder fuel pipe	1
10	840.1112528	Скоба	Clamp	6
11	216533-П29ГМ	Шпилька М8	Stud M8	2
12	874505-П29	Гайка с фланцем М8х1-6Н	Nut M8x1-6H	15
13	8.9228	Болт М6-6gx30-8.8	Bolt M6-6gx30-8.8	1
14	240-1104458	Скоба крепления топливных трубок	Clamp of fuel pipes fastening	2
15	240-1104350	Прокладка	Gasket	1
16	6585.1111675	Трубка соединительная аккумуляторов	Batteries connecting pipe	1
17	240-1104459	Скоба крепления топливных трубок	Clamp of fuel pipes fastening	1
18	6585.1111670	Трубка насоса высокого давления левая	Pump pipe, left	2

Действительно: Все

6565-30-111202-200

Таблица 2 6565.1112006 Установка трубок высокого давления (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
19	216531-П29	Шпилька М8	Stud M8	1
20	6565.1104352	Кронштейн	Bracket	1
21	6565.1112460	Трубка высокого давления 6-ого цилиндра	6th cylinder fuel pipe	1
22	6562.1104342	Фланец нажимной	Pressure flange	6
23	6562.1104345	Фланец	Flange	12
24	6585.1104344	Уплотнитель	Seal	6
25	240-1104368	Прокладка переходника	Adapter gasket	6
26	6565.1112388	Заглушка аккумулятора	Battery cap	2
27	6565.1112450	Трубка высокого давления 5-ого цилиндра	5th cylinder fuel pipe	1
28	6565.1112440	Трубка высокого давления 4-ого цилиндра	4th cylinder fuel pipe	1
29	6585.1112304	Аккумулятор	Battery	1

Действительно: Все

6565-30-111202-200

Конец модуля данных

2015-05-23 Страница 4

65652.1115001 Установка впускного трубопровода

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1115001 Установка впускного трубопровода.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка впускного трубопровода.....	2
---	---------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

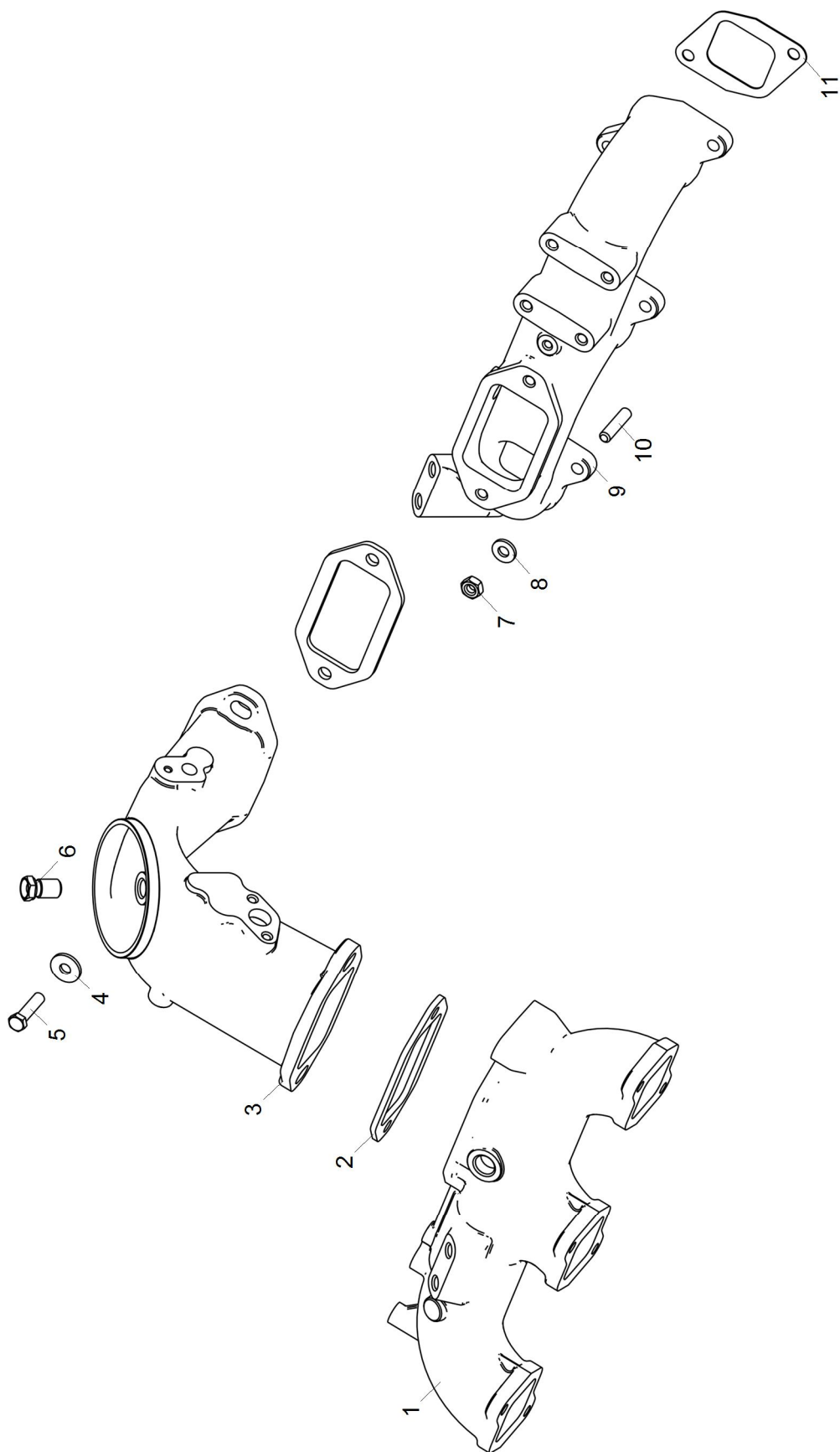


Рисунок 1 Установка впускного трубопровода

Таблица 2 65652.1115001 Установка впускного трубопровода

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	65652.1115021	Коллектор впускной правый	Intake manifold, right	1
2	7511.1115036	Прокладка патрубков	Branch pipe gasket	2
3	6565.1115032	Патрубок соединительный впускных коллекторов	Connecting branch pipe	1
4	312696-П29	Шайба 10	Washer 10	4
5	200315-П29	Болт M10-6gx40	Bolt M10-6gx40	4
6	236-1115034-Б	Ввертыш	Screw stopper	1
7	250513-П29	Гайка M10x1-6H	Nut M10x1-6H	12
8	312647-П2	Шайба 10	Washer 10	12
9	6565.1115024	Коллектор впускной левый	Intake manifold, left	1
10	216259-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	12
10	310423-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-4hx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-4hx28 16/20	12
11	236-1115026	Прокладка впускного коллектора	Intake manifold gasket	6

Действительно: Все

6565-30-111502-200

Конец модуля данных

6585.1117005 Установка фильтра тонкой очистки топлива

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6585.1117005 Установка фильтра тонкой очистки топлива.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка фильтра тонкой очистки топлива.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

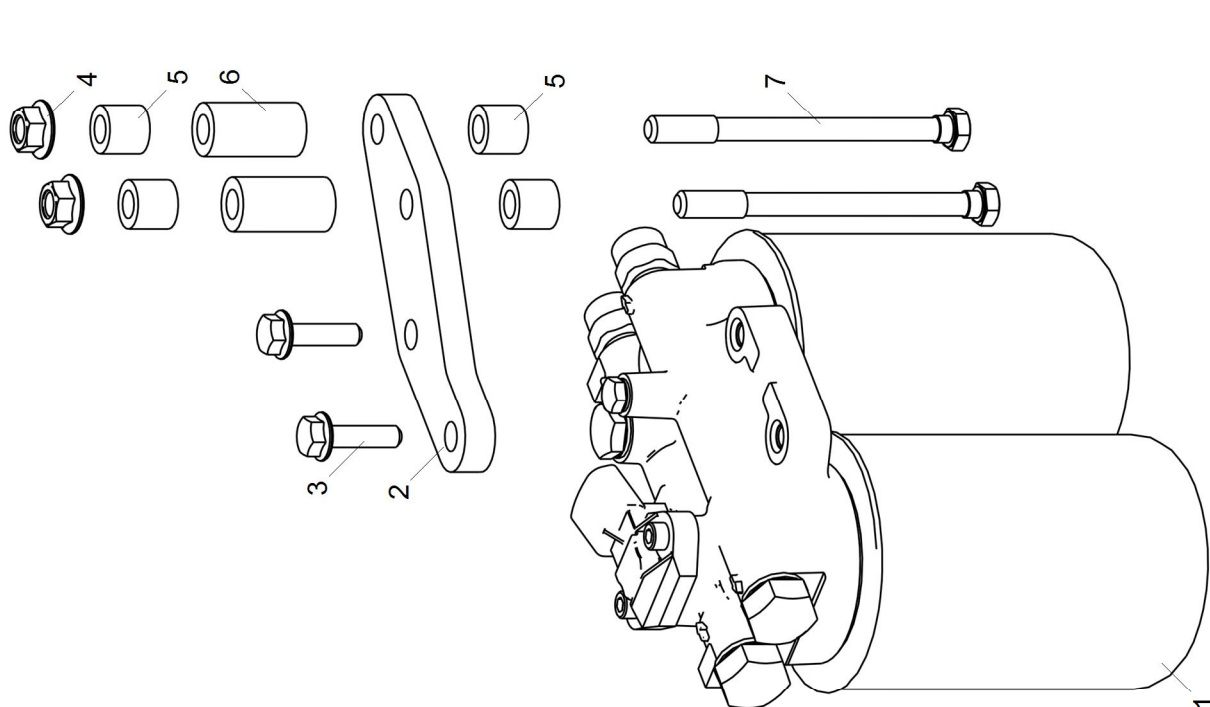


Рисунок 1 Установка фильтра тонкой очистки топлива

Таблица 2 6585.1117005 Установка фильтра тонкой очистки топлива

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	6565.1117010	Фильтр тонкой очистки топлива в сборе	Fine fuel filter, assy	1
2	6565.1117152	Кронштейн	Bracket	1
3	8.9064	Болт М8-6gx30-8.8	Bolt M8-6gx30-8.8	2
4	8.9154	Гайка М10	Nut M10	2
5	240Н-1008510	Втулка болта крепления	Fastening bolt bushing	4
6	656.1309065	Втулка	Bushing	2
7	200333-П29	Болт М10х1.5х120	Bolt M10x1.5x120	2

6565.1117010 Фильтр тонкой очистки топлива в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.1117010 Фильтр тонкой очистки топлива в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Фильтр тонкой очистки топлива в сборе.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

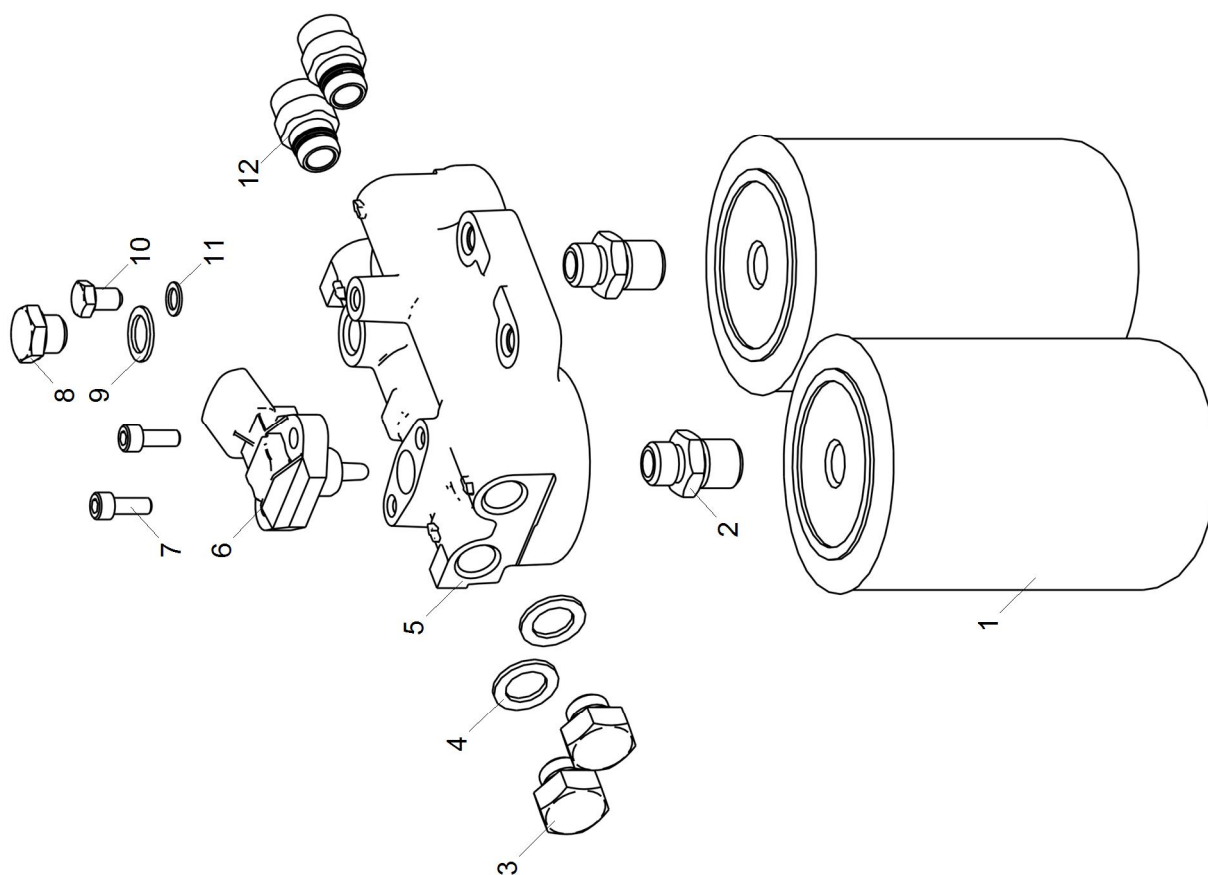


Рисунок 1 Фильтр тонкой очистки топлива в сборе

Таблица 2 6565.1117010 Фильтр тонкой очистки топлива в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	536.1117075	Фильтр сменный WDK 940/1 для топлива	Replacement filter WDK 940/1 for fuel	2
1	ФТ 047.1117010	Фильтр сменный для топлива	Replacement filter for fuel	2
1	ЛДКЯ 387639.004	Фильтр сменный "DIFA 6103" для топлива	Replacement filter "DIFA 6103" for fuel	2
2	5340.1117097	Штуцер	Pipe union	1
3	316172-П29	Пробка M16x1.5	Plug M16x1.5	2
4	312333-П	Шайба 16	Washer 16	2
5	536.1117012	Корпус фильтра	Filter casing	1
6	5340.1130552	Датчик температуры	Temperature sensor	1
7	8.9218	Винт M6-6gx16-8.8	Screw M6-6gx16-8.8	2
8	316154-П29	Пробка M14x1.5	Plug M14x1.5	1
9	312334-П34	Прокладка 14x20x1.5	Gasket 14X20x1.5	1
10	201452-П29	Болт M8x1.25-6gx12	Bolt M8x1.25-6gx12	1
11	312753-П	Шайба плоская	Flat washer	1
12	651.1111032	Фитинг прямой	Direct fitting	2

Действительно: Все

6565-30-111700-110

Конец модуля данных

65652.1118001 Установка турбокомпрессора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.1118001 Установка турбокомпрессора	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка турбокомпрессора	2
---	----------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

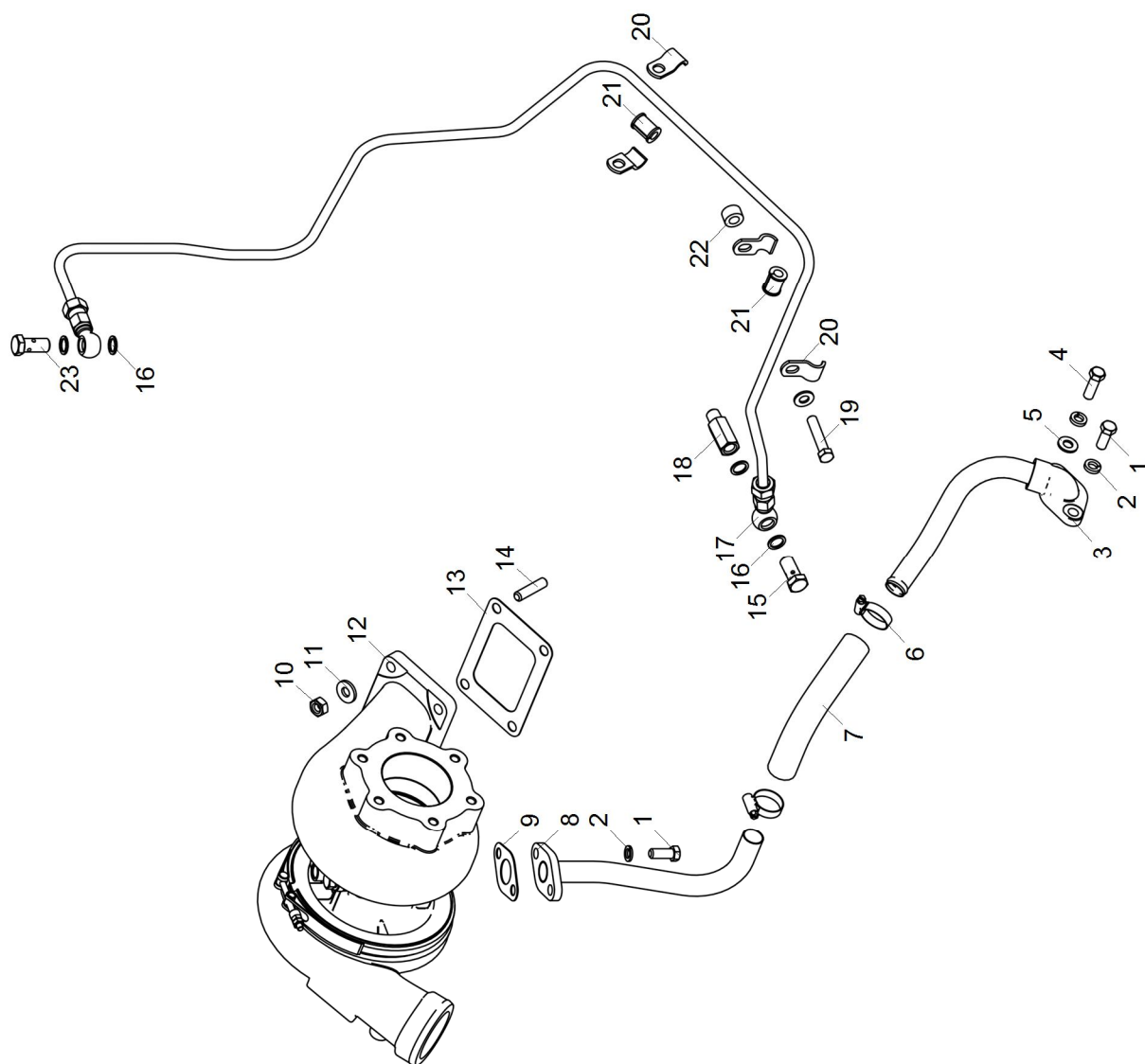


Рисунок 1 Установка турбокомпрессора

Таблица 2 65652.1118001 Установка турбокомпрессора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	201497-П29	Болт M10-6gx25	Bolt M10-6gx25	3
2	252136-П2	Шайба 10 ОТ	Washer 10 OT	4
3	65652.1118245	Трубка слива масла нижняя с патрубком	Oil drain pipe, lower	1
4	201499-П29	Болт M10-6gx30	Bolt M10-6gx30	1
5	252006-П29	Шайба 10	Washer 10	2
6	8.8400	Хомут червячный АВА 22-32-С7/9- W1	Worm-clip ABA 22-32-C7/9-W1	2
6	8.8401	Хомут червячный TORRO 20-32/9C7- W1	Worm-clip TORRO 20-32/9C7-W1	2
7	6565.1118358	Патрубок сливной	Branch pipe	1
8	65652.1118340	Трубка слива масла верхняя с фланцем	Oil drain pipe, upper	1
9	238Ф-1118322	Прокладка	Gasket	1
10	250512-П5	Гайка M10-6H	Nut M10-6H	4
11	312300-П2	Шайба 10	Washer 10	4
12	8.8737	Турбокомпрессор ТКР-90-14	Turbocharger ТКР-90-14	1
13	238Ф-1118158	Прокладка корпуса турбины	Gasket	1
14	310437-П	Шпилька M10	Stud M10	6
15	310096-П29	Болт M14x1.5-6gx30	Bolt M14x1.5-6gx30	1
16	312326-П34	Шайба	Washer	4
17	65652.1118220	Трубка подвода масла к турбокомпрессору	Turbocharger oil supply pipe	1
18	314681-П29ГМ	Штуцер блока цилиндров	Cylinder block pipe union	1
19	201468-П29	Болт M8-6gx50	Bolt M8-6gx50	1

Действительно: Все

6565-30-111802-200

Таблица 2 65652.1118001 Установка турбокомпрессора (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
20	238Н-1017153	Скоба крепления трубы	Pipe fastening clamp	4
21	240-1104336-Б	Втулка	Bushing	2
22	7511.1309065	Втулка	Bushing	1
23	310236-П29	Болт М14х1.5-6gx48.5	Bolt M14x1.5-6gx48.5	1

6562.1306005 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6562.1306005 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения.....	2
---	--	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

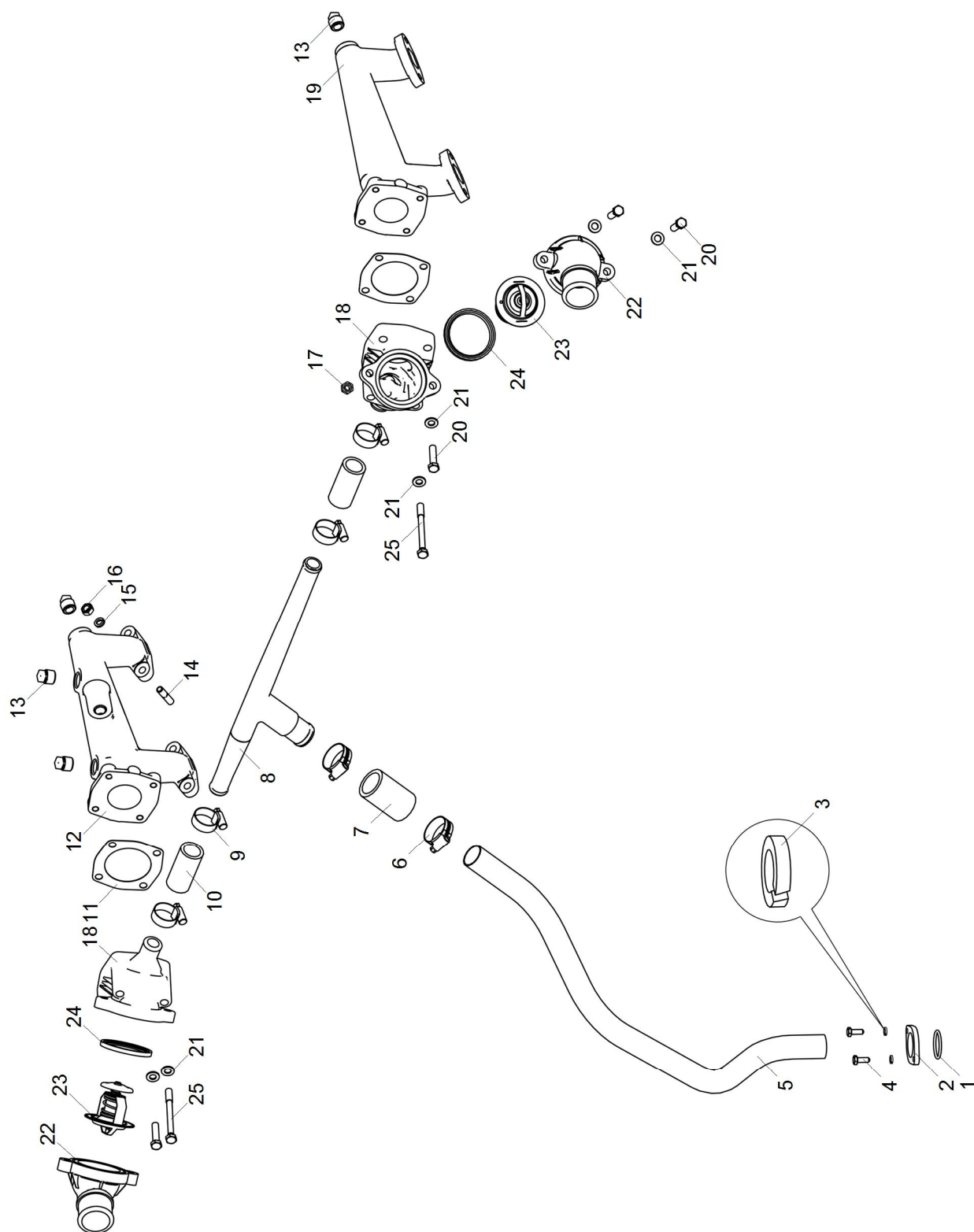


Рисунок 1 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения

Таблица 2 6562.1306005 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	5340.1003114	Кольцо уплотнительное 028-033-30	Sealing ring 028-033-30	1
2	240-1303246	Фланец патрубка соединительной трубки термостатов	Flange	1
3	252134-П2	Шайба пружинная 6x2x10	Spring washer 6x2x10	2
4	201418-П29	Болт М6-6gx16	Bolt M6-6gx16	2
5	658.1306080	Труба перепускная	Bypass pipe	1
6	8.8399	Хомут червячный	Worm-clip	2
7	7601.1306084	Рукав	Hose	1
8	6582.1306070-01	Тройник	Tee-joint	1
9	8.8400	Хомут червячный АВА 22-32-С7/9- W1	Worm-clip ABA 22-32-С7/9-W1	4
9	8.8401	Хомут червячный TORRO S20- 32/9C7-W1	Worm-clip TORRO S20- 32/9C7-W1	4
10	7511.1306084	Рукав	Hose	2
11	236-1306054-A	Прокладка	Gasket	2
12	6562.1303104	Труба водяная правая	Water pipe, right	1
13	316169-П2	Пробка К 3/8"	Plug K 3/8"	4
14	216235-П29	Шпилька	Stud	8
15	252135-П2	Шайба	Washer	8
16	250511-П29	Гайка	Nut	8
17	250510-П29	Гайка М8-6Н	Nut M8-6H	4
18	658.1306052-10	Коробка термостата	Box thermostat	2
19	236-1003291-B	Труба водяная левая	Water pipe, left	1
20	201462-П29	Болт М8-6gx35	Bolt M8-6gx35	8

Действительно: Все

6565-30-130600-100

Таблица 2 6562.1306005 Установка труб водяных и термостатов системы охлаждения (Продолжение)

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
21	252005-П29	Шайба 8	Washer 8	12
22	658.1306053-01	Патрубок коробки термостатов	Branch pipe	2
23	8.8831	Термостат T117-1306100-05	Thermostat T117-1306100-05	2
23	8.8832	Термостат TC 107-1306100-02M	Thermostat TC 107-1306100-02M	2
24	658.1306054-01	Уплотнитель термостата	Thermostat sealing	2
25	200276-П29	Болт M8-6gx85	Bolt M8-6gx85	4

236-1307005-Б2 Установка насоса водяного

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307005-Б2 Установка насоса водяного	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка насоса водяного	2
---	---------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

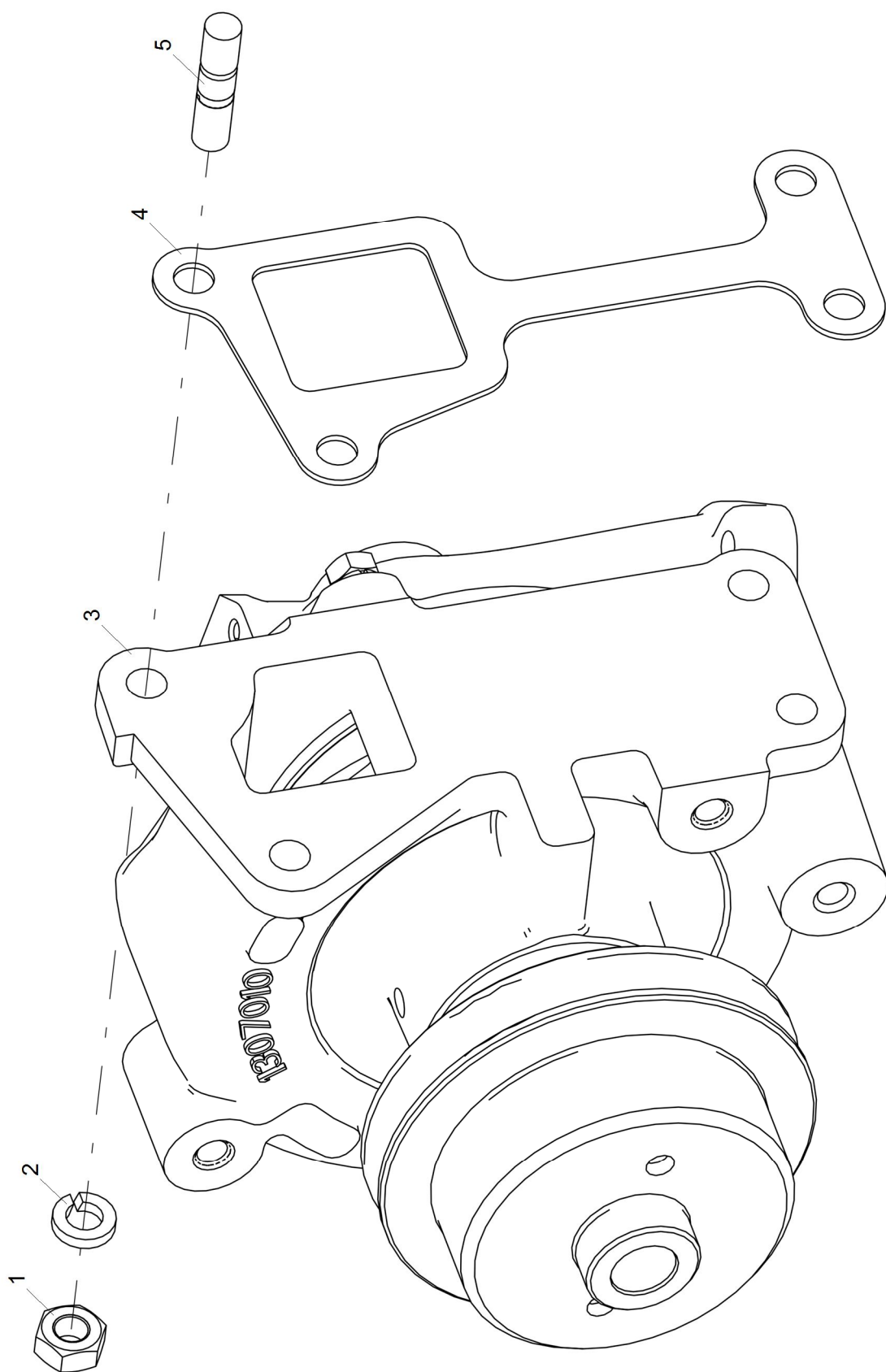


Рисунок 1 Установка насоса водяного

Таблица 2 236-1307005-Б2 Установка насоса водяного

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250513-П2	Гайка M10x1-6H	Nut M10x1-6H	4
2	252136-П2	Шайба пружинная 10x4x8	Spring washer 10x4x8	4
3	236-1307010-Б2	Насос водяной в сборе	Water pump, assy	1
4	7511.1307048	Прокладка водяного насоса	Water pump gasket	1
5	216259-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	4

236-1307010-Б2 Насос водяной в сборе**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307010-Б2 Насос водяной в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Насос водяной в сборе	2
---	-----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

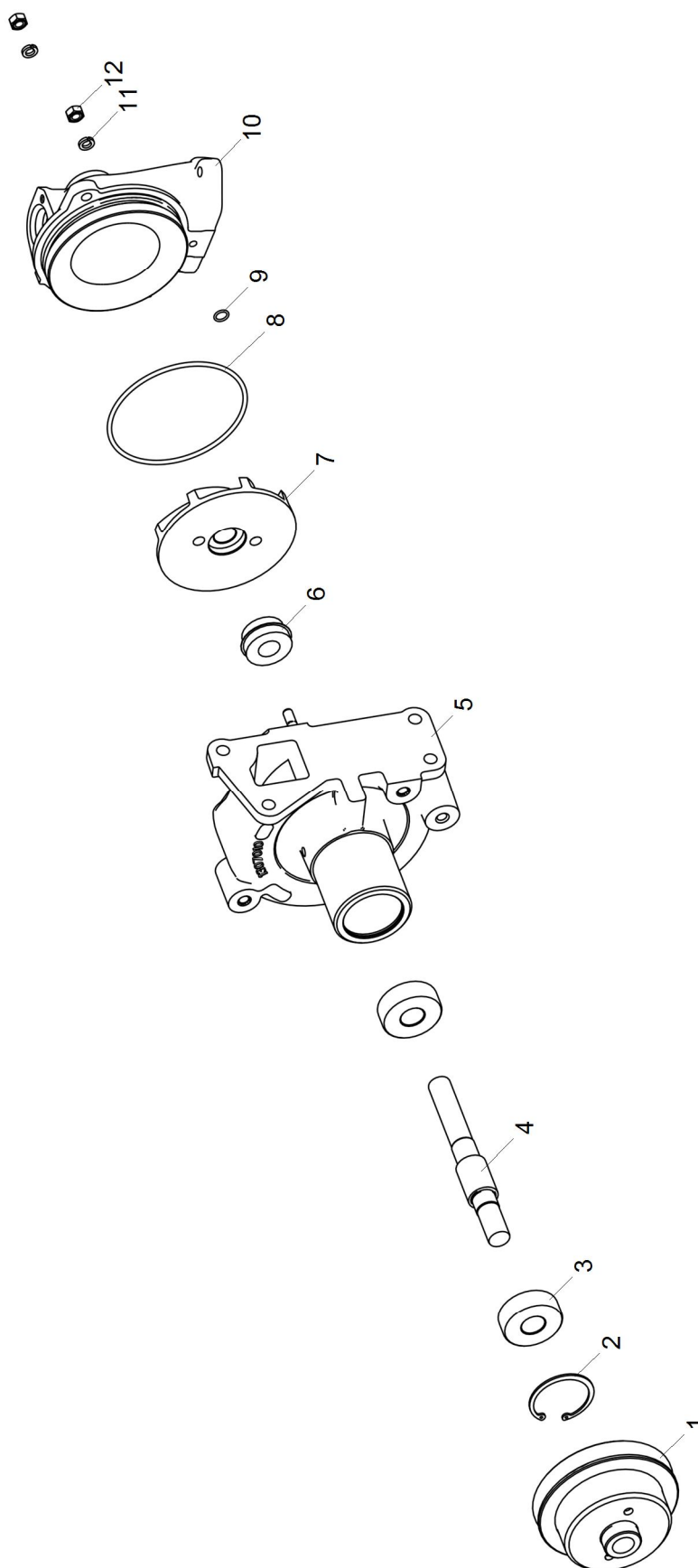


Рисунок 1 Насос водяной в сборе

Таблица 2 236-1307010-Б2 Насос водяной в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1307216-Г1	Шкив привода водяного насоса	Water pump drive pulley	1
2	8401.1307136	Кольцо стопорное	Lock ring	1
3	46 1932 9125	Подшипник 1160304К	Bearing 1160304К	2
4	850-1307023-10	Валик водяного насоса	Water pump shaft	1
5	236-1307014-Д	Корпус водяного насоса	Water pump housing	1
6	8.8716	Уплотнение торцовое "КАСО"	End seal "КАСО"	1
7	236-1307032-В2	Крыльчатка водяного насоса	Water pump impeller	1
8	25 3111 2302	Кольцо 112-120-46-2-1	O-ring 112-120-46-2-1	1
9	240-1005582-Б	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1
10	236-1307084-А	Патрубок водяного насоса	Water pump branch pipe	1
11	252135-П2	Шайба пружинная 8х3х8	Spring washer 8x3x8	2
12	250511-П29	Гайка М8х1-6Н	Nut М8х1-6Н	2

Действительно: Все

6565-30-130701-110

Конец модуля данных

236-1307014-Д Корпус водяного насоса**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307014-Д Корпус водяного насоса.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Корпус водяного насоса	2
---	------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация

Наименование

Нет ссылок

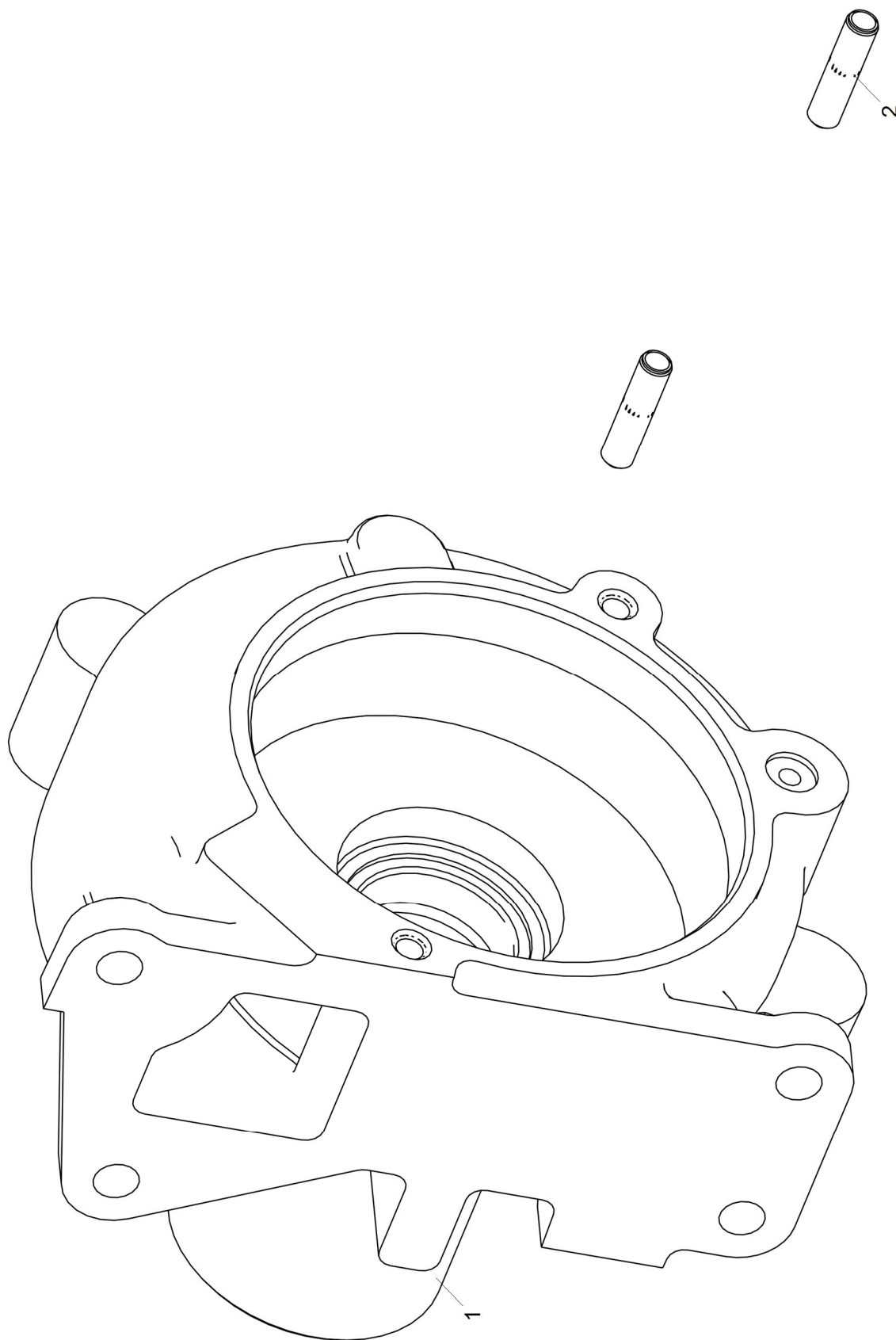


Рисунок 1 Корпус водяного насоса

Таблица 2 236-1307014-Д Корпус водяного насоса

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	236-1307015-Д	Корпус водяного насоса	Water pump housing	1
2	216235-П29	Шпилька М8 1.25-Сп/1-4hx22 12/15	Stud M8 1.25-Сп/1-4hx22 12/15	2

236-1307152 Установка натяжного устройства водяного насоса

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307152 Установка натяжного устройства водяного насоса.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка натяжного устройства водяного насоса.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

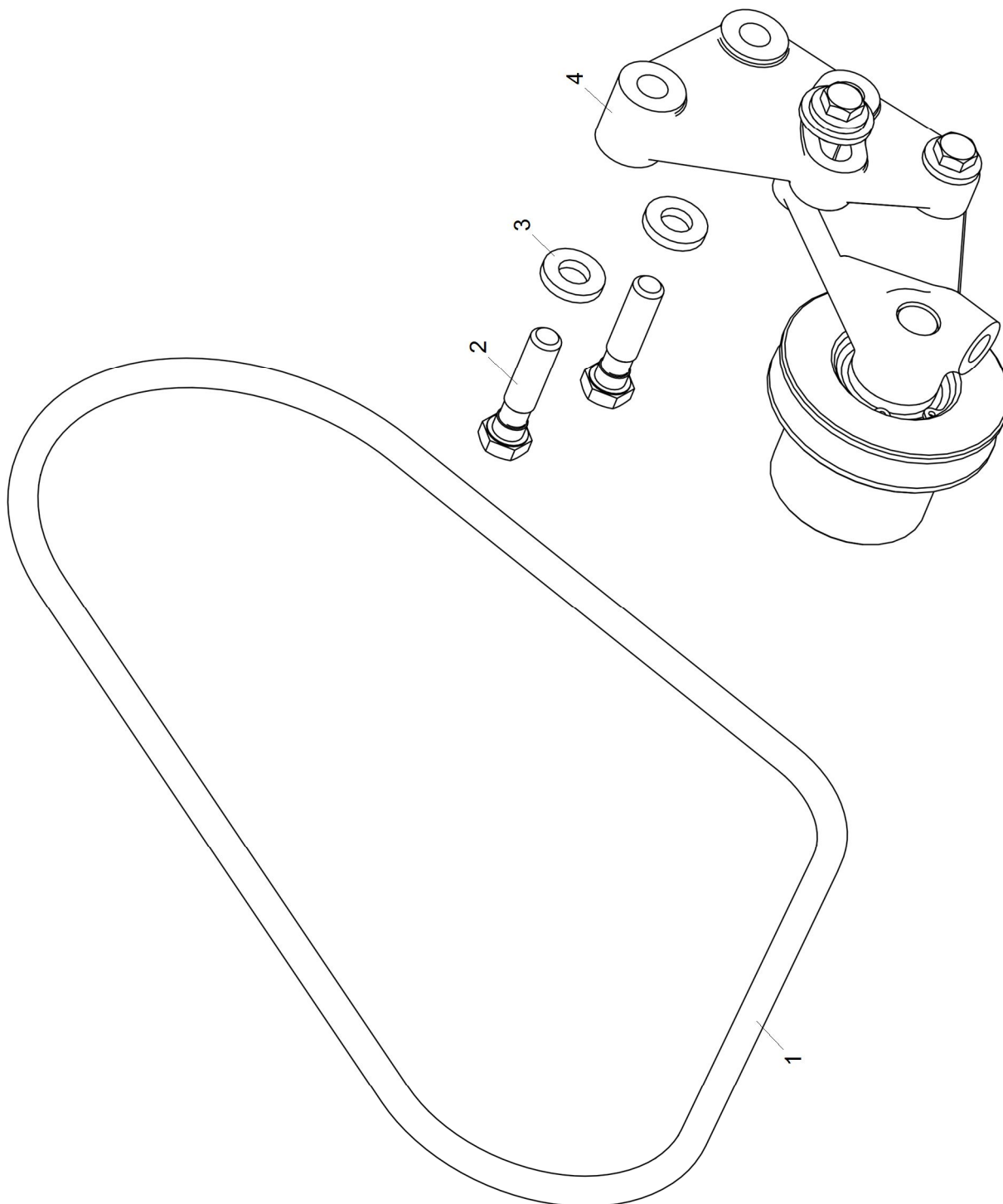


Рисунок 1 Установка натяжного устройства водяного насоса

Таблица 2 236-1307152 Установка натяжного устройства водяного насоса

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.8670	Ремень	Belt	1
2	310098-П29	Болт M12x1.5-6gx50	Bolt M12x1.5-6gx50	2
3	312672-П29	Шайба плоская 12x4x24	Flat washer 12x4x24	2
4	236-1307155-A	Устройство натяжное с кронштейном в сборе	Belt tensioner, assy	1

236-1307155-А Устройство натяжное с кронштейном в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307155-А Устройство натяжное с кронштейном в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Устройство натяжное с кронштейном в сборе	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

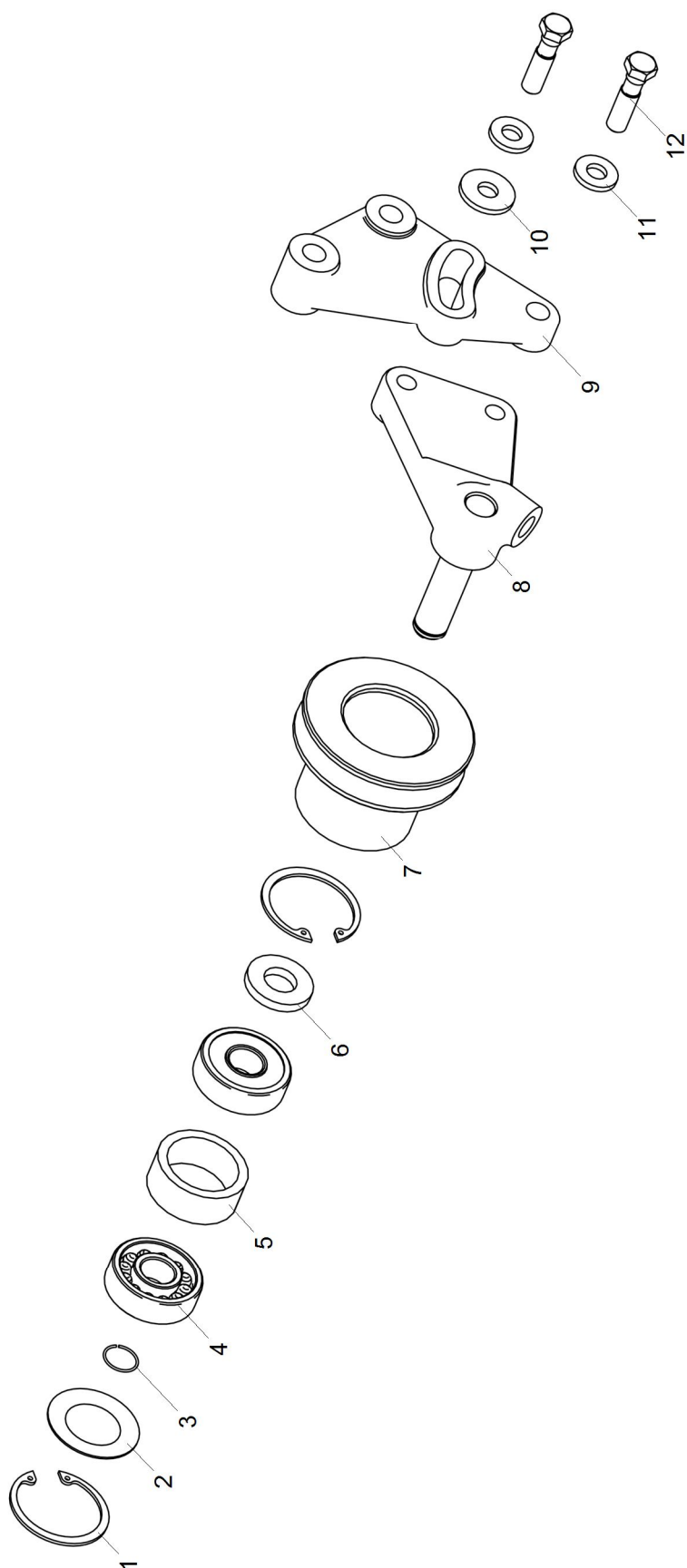


Рисунок 1 Устройство натяжное с кронштейном в сборе

Таблица 2 236-1307155-А Устройство натяжное с кронштейном в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	240Б-1318056	Кольцо Б47	Ring B47	2
2	840.1307194	Крышка шкива	Pulley cover	1
3	236.1028224	Кольцо стопорное	Locking ring	1
4	8.9021	Подшипник 20803 КЗ	Bearing 20803 K3	2
5	7511.1307111	Втулка распорная	Spacing sleeve	1
6	236-1307111	Втулка распорная	Spacing sleeve	1
7	7511.1307180	Шкив натяжного устройства	Tensioner pulley	1
8	236-1307304-А	Рычаг с осью в сборе	Lever with Axle	1
9	236-1307206	Кронштейн	Bracket	1
10	312696-П29	Шайба плоская 11х3х28	Flat washer 11x3x28	1
11	312647-П2	Шайба плоская 11х3х22	Flat washer 11x3x22	2
12	201682-П29	Болт М10х1.25-6gx40	Bolt M10x1.25-6gx40	2

Действительно: Все

6565-30-130702-210

Конец модуля данных

236-1307304-А Рычаг с осью в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236-1307304-А Рычаг с осью в сборе	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Рычаг с осью в сборе.....	2
---	---------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

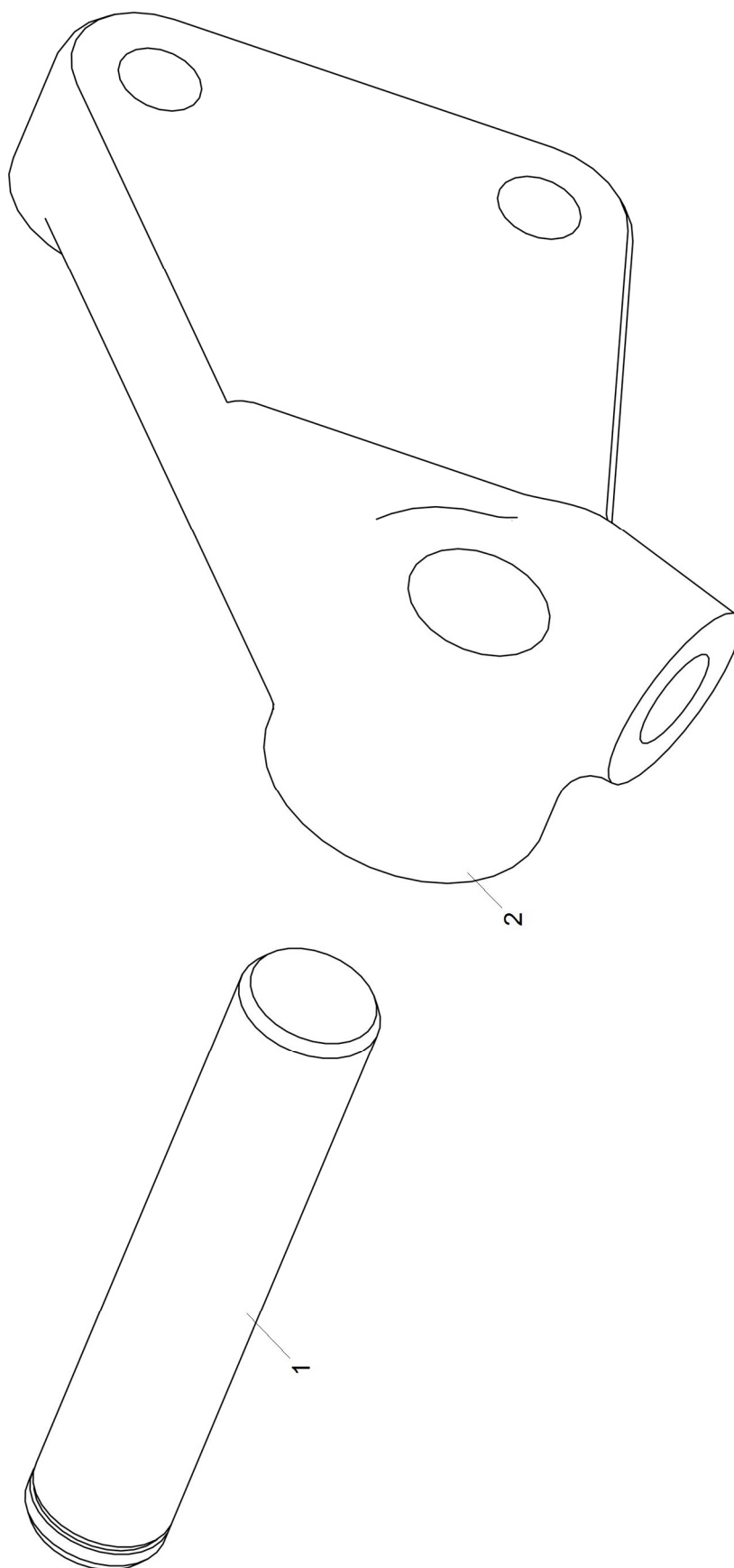


Рисунок 1 Рычаг с осью в сборе

Таблица 2 236-1307304-А Рычаг с осью в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1307184-01	Ось	Axle	1
2	236-1307306-А	Рычаг	Lever	1

6562.1308002 Установка вентилятора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6562.1308002 Установка вентилятора	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка вентилятора	2
---	-----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

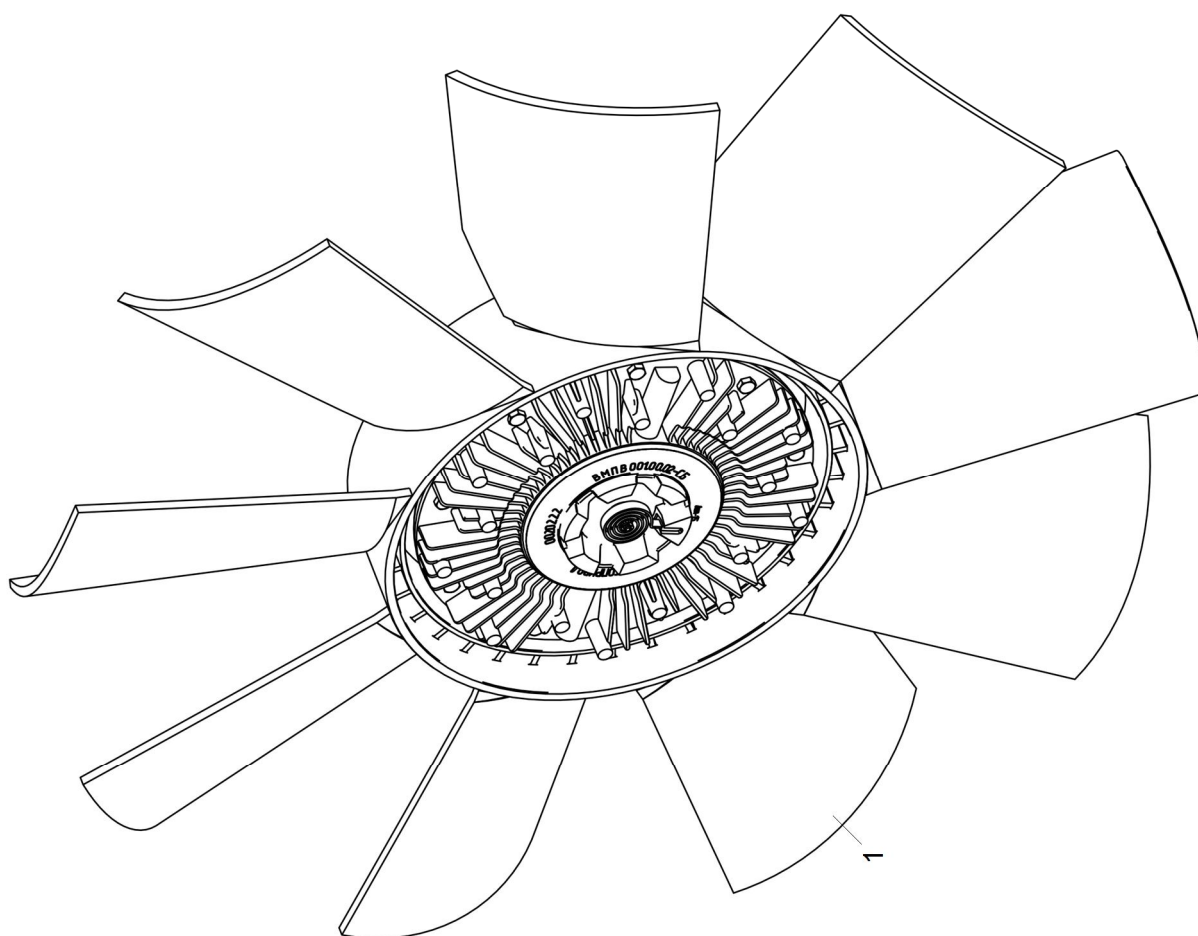


Рисунок 1 Установка вентилятора

Таблица 2 6562.1308002 Установка вентилятора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.8885	Вязкостная муфта с вентилятором ВМПВ 001.00.02	Coupling with fan ВМПВ 001.00.02	1

6562.1308007-20 Установка привода вентилятора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6562.1308007-20 Установка привода вентилятора.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка привода вентилятора.....	2
---	------------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

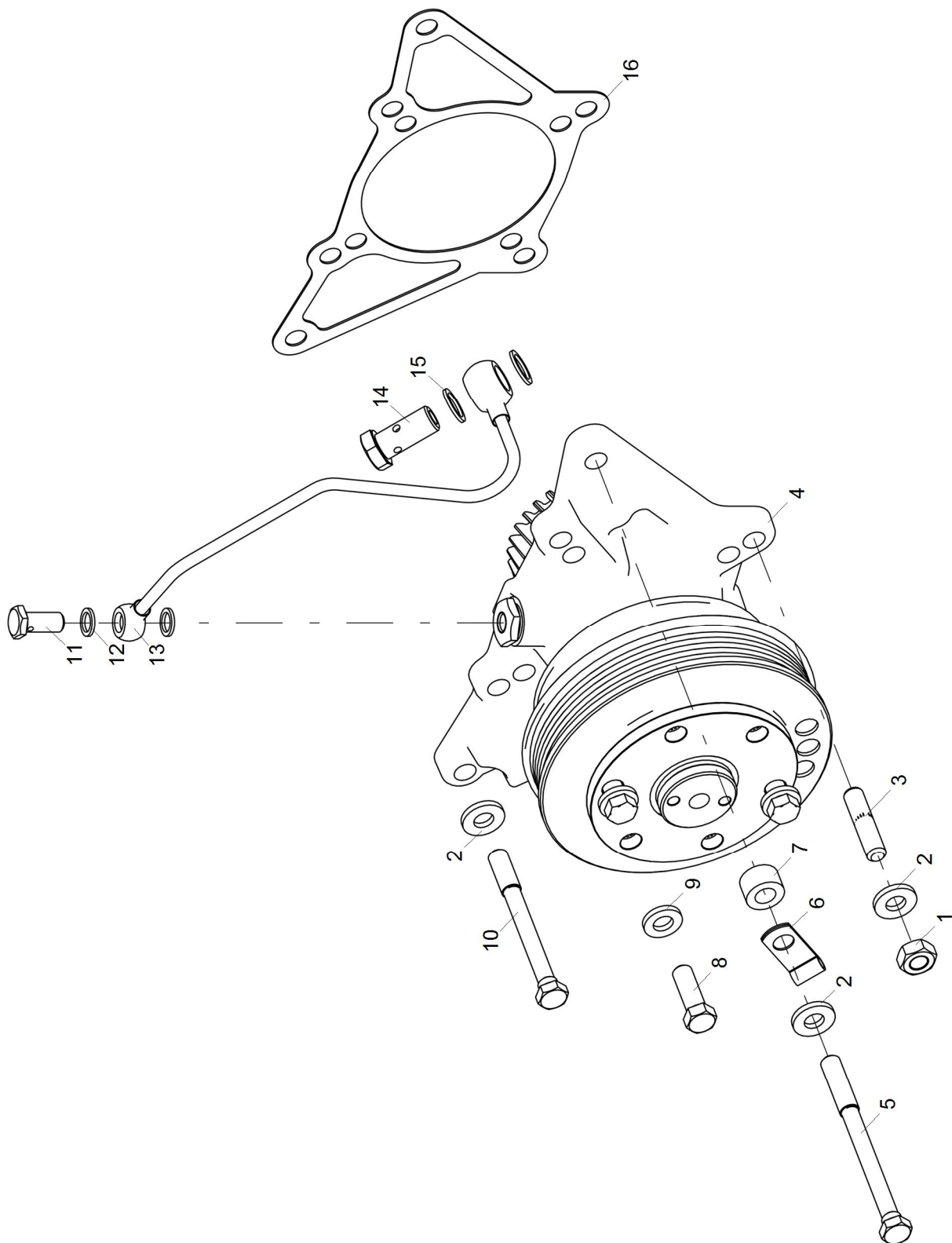


Рисунок 1 Установка привода вентилятора

Таблица 2 6562.1308007-20 Установка привода вентилятора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	250513-П2	Гайка M10x1-6H	Nut M10x1-6H	4
2	312647-П2	Шайба плоская 11x3x22	Flat washer 11x3x22	6
3	310423-П29	Шпилька M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	Stud M10 1.5-Сп/1-6gx28 16/20	4
4	7511.1308011-40	Привод вентилятора	Fan drive	1
5	310254-П2	Болт M10x1.5-6gx115	Bolt M10x1.5-6gx115	1
6	315454-П29	Кляммер	Cleat	1
7	7511.1309065	Втулка	Bushing	1
8	45 9348 6561	Болт M10x1.5-6gx30	Bolt M10x1.5-6gx30	4
9	312695-П2	Шайба плоская 11x3x20	Flat Washer 11x3x20	4
10	200328-П29	Болт M10x1.5-6gx95	Bolt M10x1.5-6gx95	1
11	310122-П29	Болт M10x1-6gx21	Bolt M10x1-6gx21	1
12	312482-П34	Шайба	Washer	2
13	236HE-1308754-A	Трубка подвода масла	Oil delivery pipe	1
14	310096-П29	Болт M14x1.5-6gx30	Bolt M14x1.5-6gx30	1
15	312326-П34	Шайба	Washer	2
16	236-1308108-B	Прокладка	Gasket	1

Действительно: Все

6565-30-130803-300

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

7511.1308011-40 Привод вентилятора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.1308011-40 Привод вентилятора	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Привод вентилятора.....	2
---	-------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

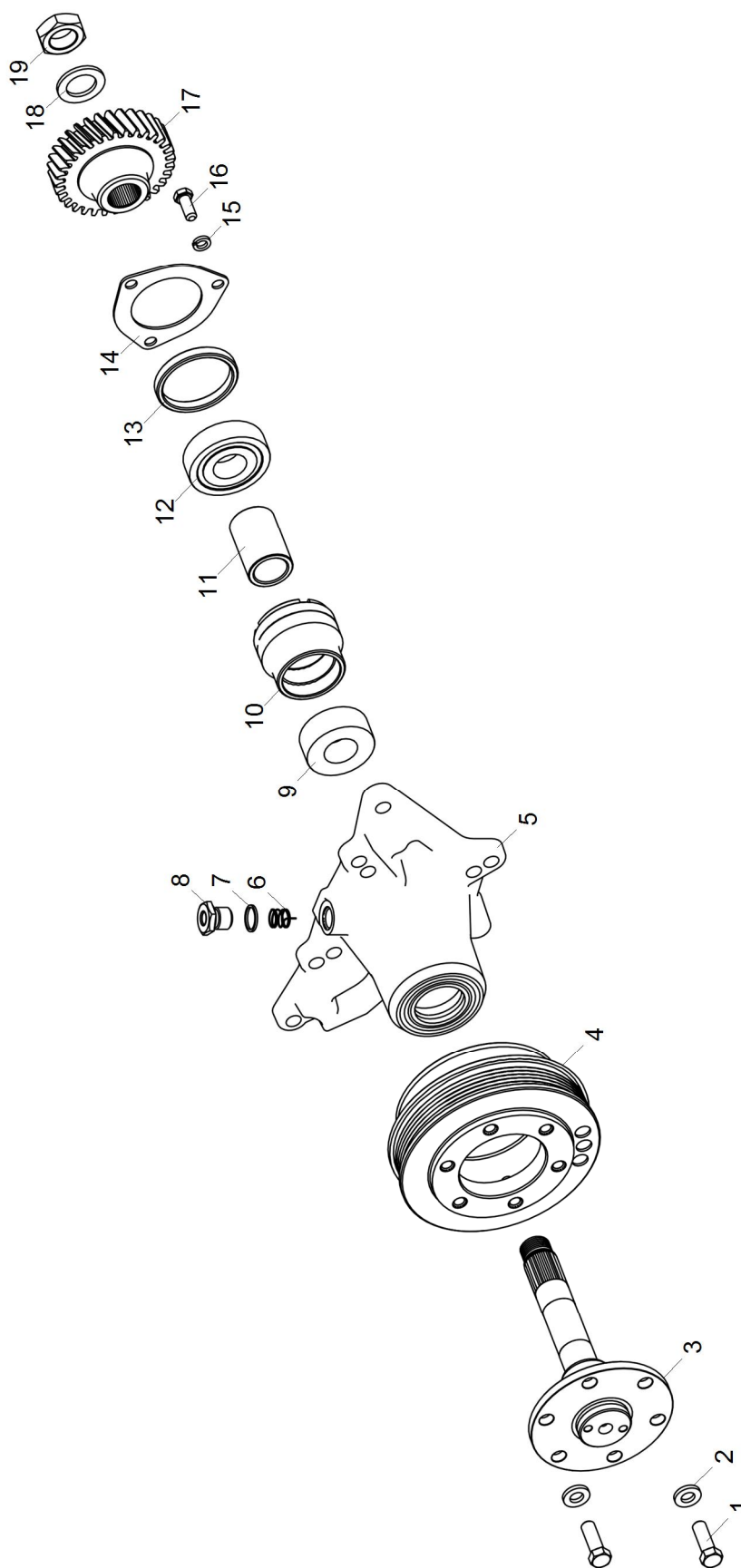


Рисунок 1 Привод вентилятора

Таблица 2 7511.1308011-40 Привод вентилятора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	45 9348 6561	Болт M10x1.5-6gx30	Bolt M10x1.5-6gx30	2
2	312695-П2	Шайба плоская 11x3x20	Flat Washer 11x3x20	2
3	7511.1308050-10	Вал	Shaft	1
4	7511.1308025-40	Шкив	Pulley	1
5	236HE-1308100-Б	Корпус привода вентилятора	Fan drive housing	1
6	236HE-1308780	Дроссель	Throttle	1
7	312367-П	Шайба плоская 17x2x20	Flat Washer 17x2x20	1
8	316603-П29	Ввертыш M10x1-6H-M16x1.5-6gx21	Screw stopper M10x1-6H-M16x1.5-6gx21	1
9	8.8402	Подшипник 3553205	Bearing 3553205	1
10	236HE-1308514-A2	Втулка	Bushing	1
11	7511.1308051	Втулка распорная	Spacer sleeve	1
12	8.8624	Подшипник 6-42305AE1УШ1	Bearing 6-42305AE1УШ1	1
12	8.8984	Подшипник 6-42305AEМ	Bearing 6-42305AEМ	1
13	236-1029034	Кольцо упорное	Thrust ring	1
14	236-1308107-A	Фланец упорный	Thrust flange	1
15	252135-П2	Шайба пружинная 8x3x13	Spring Washer 8x3x13	3
16	201456-П29	Болт M8x1.25-6gx20	Bolt M8x1.25-6gx20	3
17	236-1308104-В	Шестерня привода вентилятора	Fan drive gear	1
18	312490-П2	Шайба 22	Washer 22	1
19	311401-П29	Гайка M22x1.5-6H	Nut M22x1.5-6H	1

Действительно: Все

6565-30-130803-310

Конец модуля данных

236НЕ-1308100-Б Корпус привода вентилятора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236НЕ-1308100-Б Корпус привода вентилятора	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Корпус привода вентилятора.....	2
---	---------------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

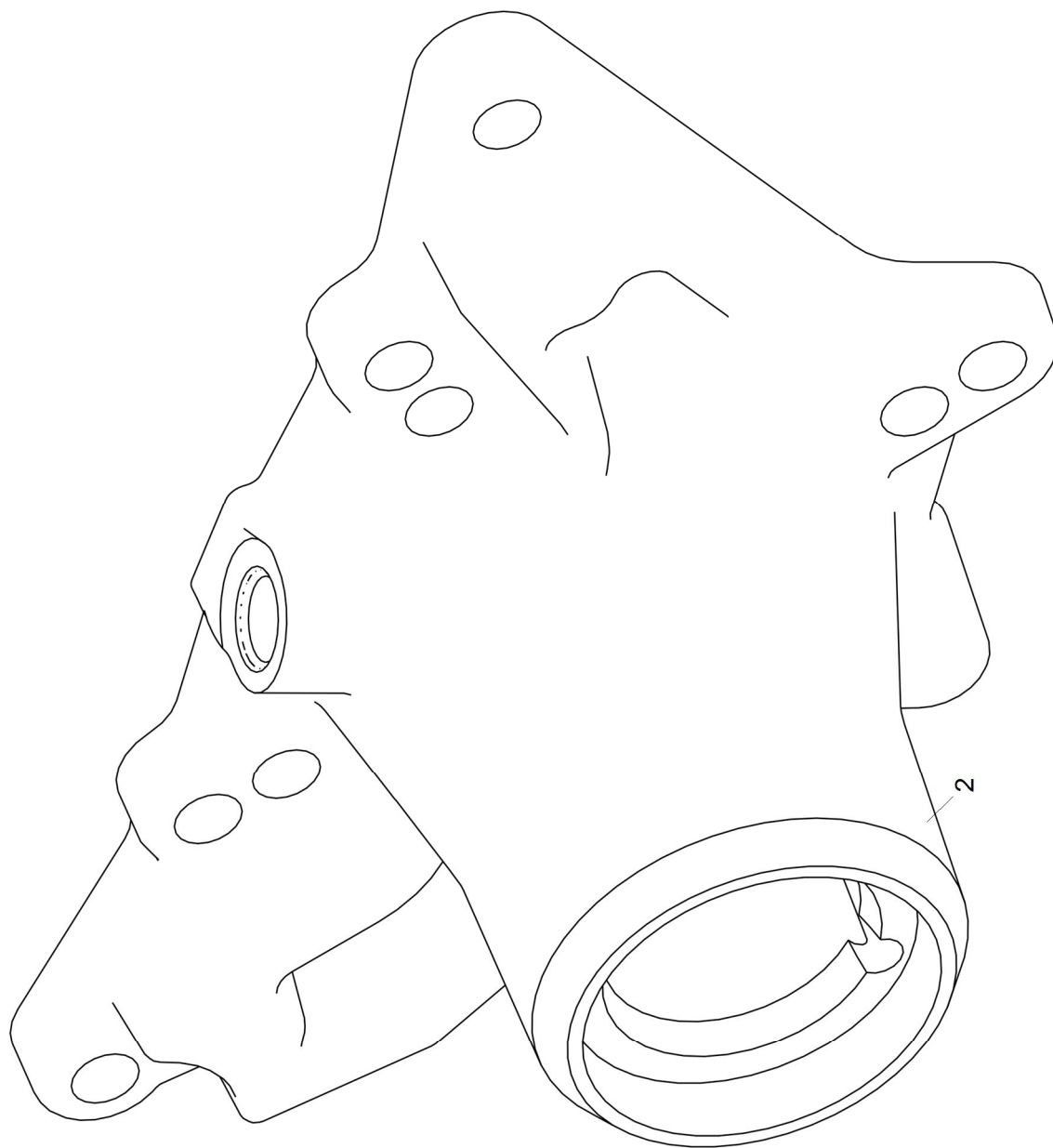


Рисунок 1 Корпус привода вентилятора

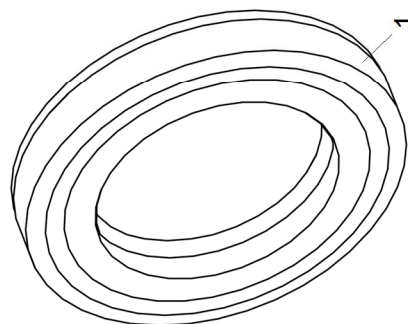


Таблица 2 236HE-1308100-Б Корпус привода вентилятора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	7511.1308395	Манжета с пружиной	Collar with spring	1
2	236HE-1308102-Б2	Корпус привода вентилятора	Fan drive housing	1

7511.3509005 Установка натяжного устройства компрессора

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.3509005 Установка натяжного устройства компрессора.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	ДСП-7511.3509 Компрессор пневматического тормоза.....	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

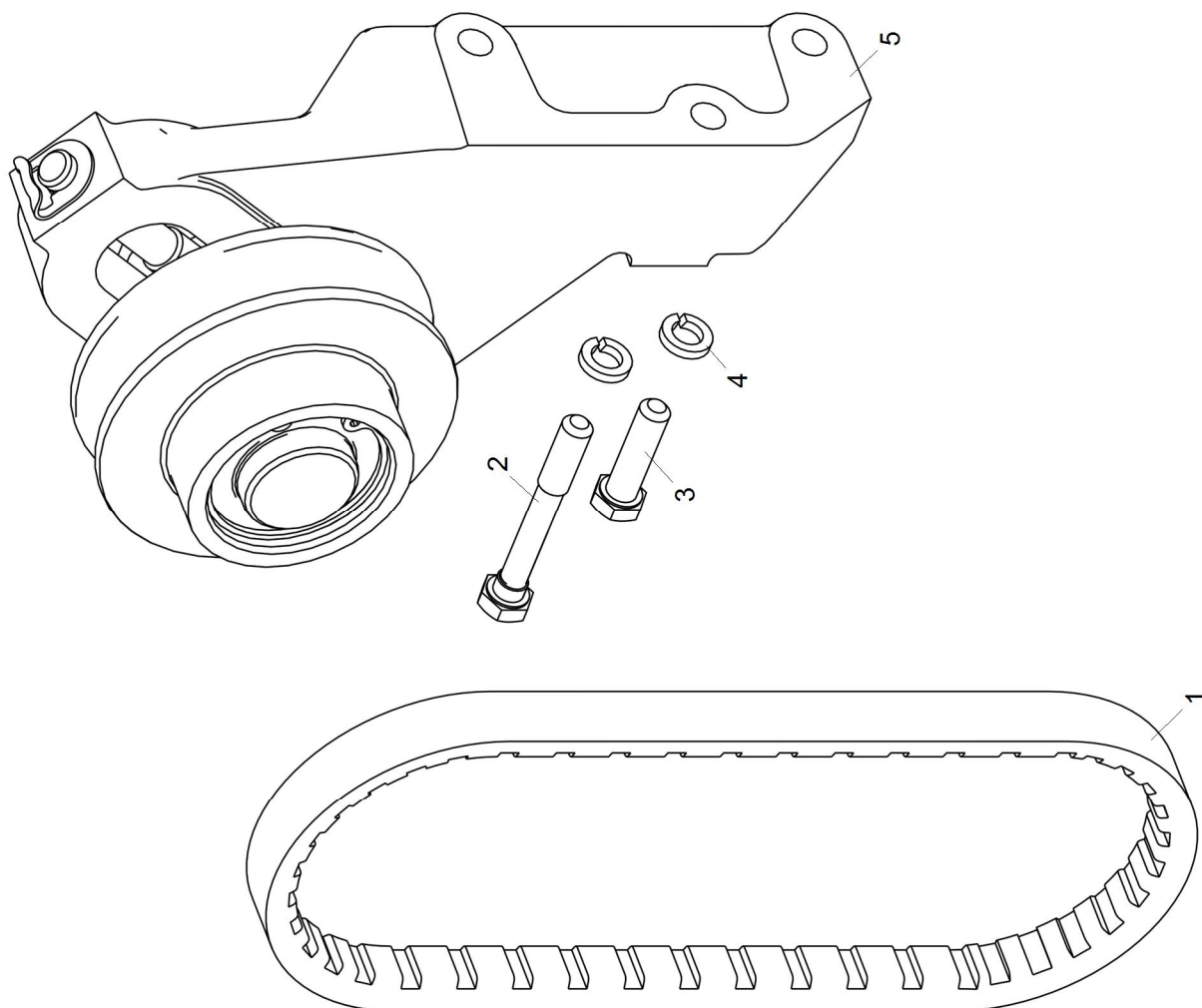


Рисунок 1 ДСП-7511.3509 Компрессор пневматического тормоза

Таблица 2 7511.3509005 Установка натяжного устройства компрессора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.8674	Ремень BX 943 Lw	Belt BX 943 Lw	1
2	200271-П29	Болт M8x1.25-6gx60	Bolt M8x1.25-6gx60	1
3	201460-П29	Болт M8x1.25-6gx30	Bolt M8x1.25-6gx30	2
4	252135-П2	Шайба пружинная 8x3x13	Spring washer 8x3x13	3
5	7511.3509300	Натяжное устройство компрессора в сборе	Tensioner, assy	1

7511.3509300 Натяжное устройство компрессора в сборе

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	7511.3509300 Натяжное устройство компрессора в сборе.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Натяжное устройство компрессора в сборе	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

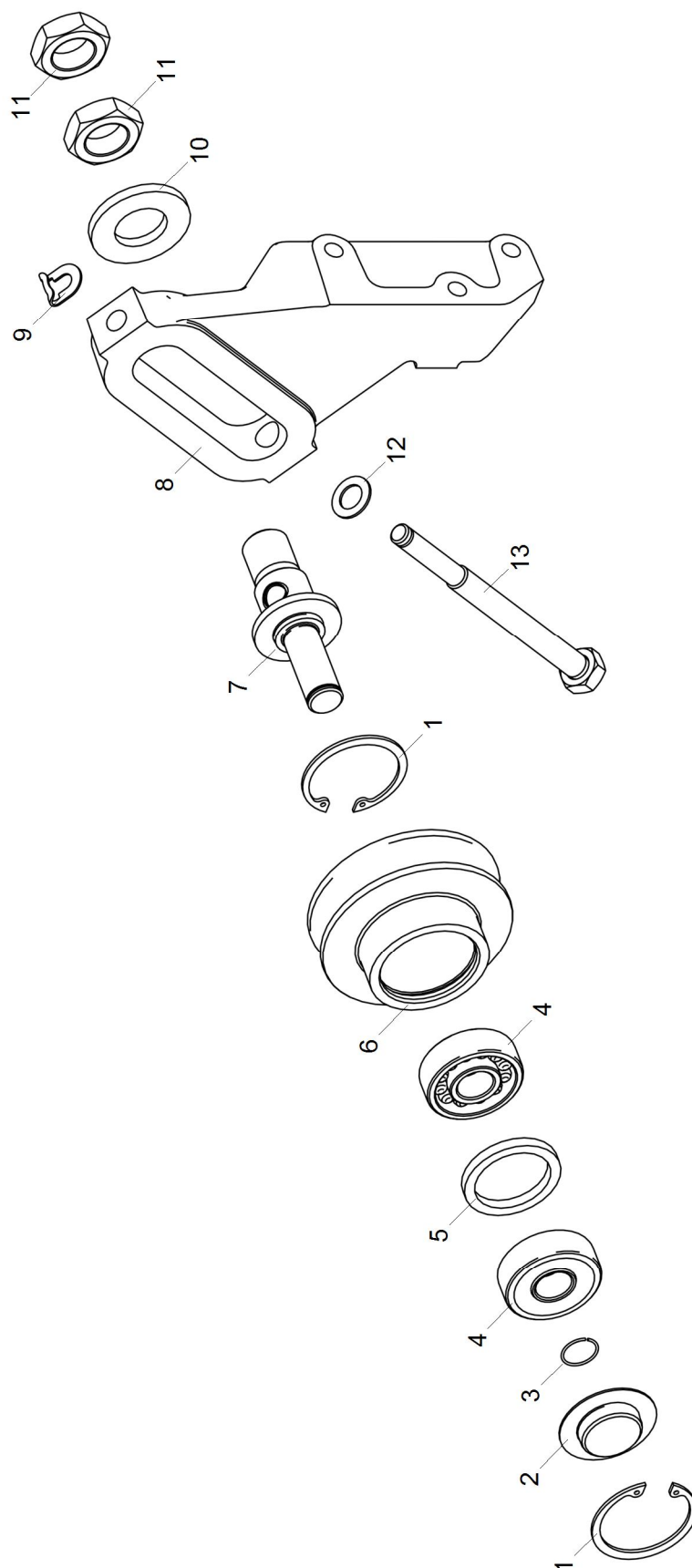


Рисунок 1 Натяжное устройство компрессора в сборе

Таблица 2 7511.3509300 Натяжное устройство компрессора в сборе

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	240Б-1318056	Кольцо Б47	Ring B47	2
2	7511.3509194	Крышка шкива	Pulley cover	1
3	236.1028224	Кольцо стопорное	Locking ring	1
4	8.9021	Подшипник 20803К3	Bearing 20803К3	2
5	7511.3509111	Втулка распорная	Distance bushing	1
6	7511.3509312	Шкив натяжного устройства	Tensioner pulley	1
7	236-3509312	Ось шкива	Pulley axle	1
8	236-3509306-Б1	Кронштейн натяжного устройства	Tensioner bracket	1
9	312702-П29	Шайба замковая	Locking washer	1
10	204.1308054	Шайба оси вентилятора установочная	Washer	1
11	250659-П29	Гайка M22x1.5-6H	Nut M22x1.5-6H	2
12	312328-П29	Шайба плоская 13x1x21	Flat washer 13x1x21	1
13	7511.3509308	Болт- натяжитель	Tensioning bolt	1

Действительно: Все

6565-30-350900-110

Конец модуля данных

236HE2-3701001-03 Установка генератора**Оглавление**

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	236HE2-3701001-03 Установка генератора	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка генератора.....	2
---	---------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

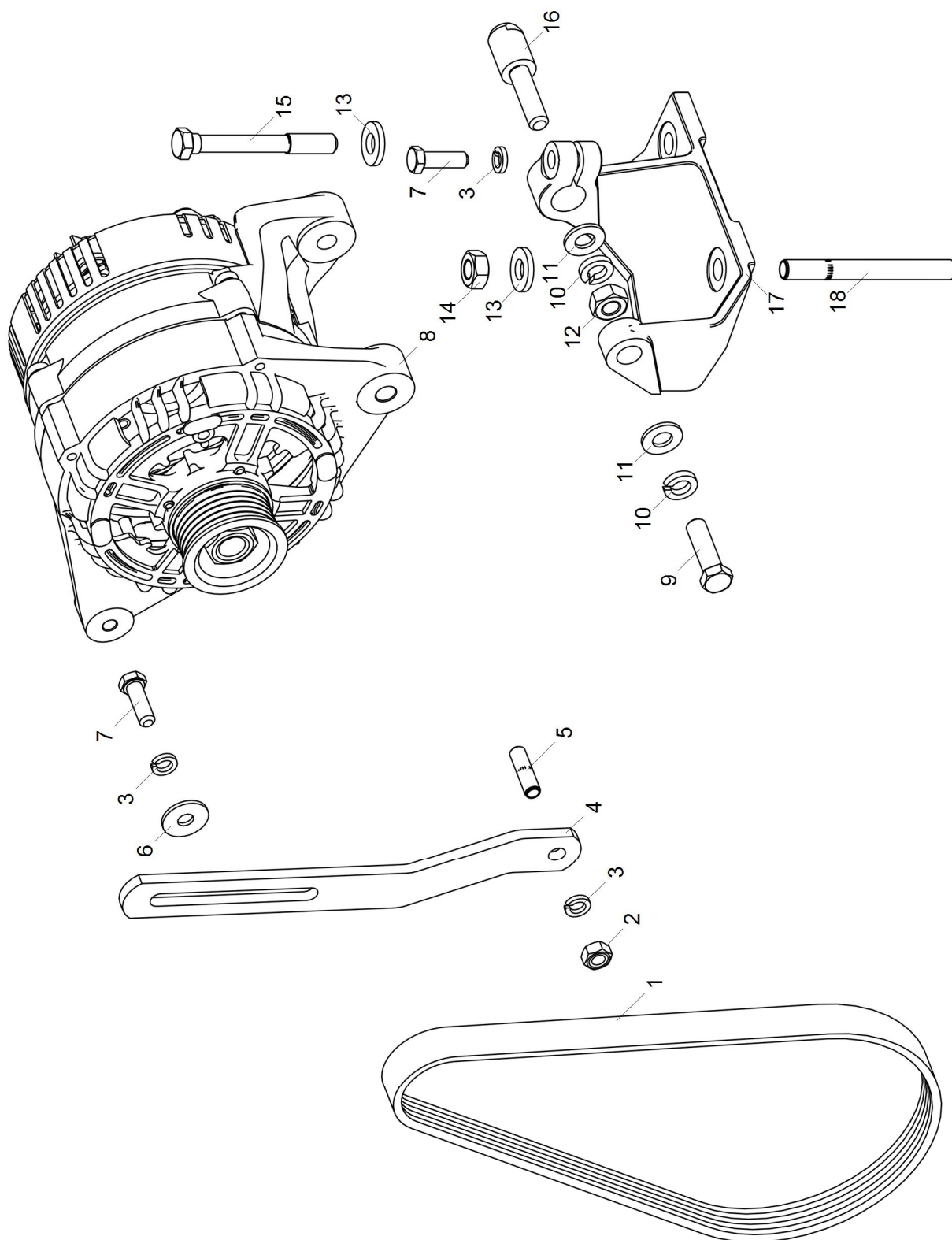


Рисунок 1 Установка генератора

Таблица 2 236HE2-3701001-03 Установка генератора

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	8.8934	Ремень поликлиновой 6РК-860	Belt 6РК-860	1
2	250511-П29	Гайка М8х1-6Н	Nut М8х1-6Н	1
3	252135-П2	Шайба пружинная 8х3х8	Spring washer 8х3х8	3
4	236-3701025-Б2	Планка натяжная	Tensioning strap	1
5	216233-П29	Шпилька М8 1.25-Сп/1-4хх18 12/15	Stud М8 1.25-Сп/1-4хх18 12/15	1
6	252038-П29	Шайба плоская 8х2х24	Flat Washer 8х2х24	1
7	201458-П29	Болт М8х1.25-6gx25	Bolt М8х1.25-6gx25	2
8	4512.3771-10	Генератор	Alternator	1
9	201501-П29	Болт М10х1.5-6gx35	Bolt М10х1.5-6gx35	1
10	252136-П2	Шайба пружинная 10х4х8	Spring washer 10х4х8	2
11	252006-П29	Шайба плоская 11х2х21	Flat Washer 11х2х21	2
12	250512-П29	Гайка М10х1.5-6Н	Nut М10х1.5-6Н	1
13	312647-П2	Шайба плоская 11х3х22	Flat washer 11х3х22	2
14	250513-П2	Гайка М10х1-6Н	Nut М10х1-6Н	1
15	200325-П29	Болт М10х1.5-6gx80	Bolt М10х1.5-6gx80	1
16	238-3701780	Палец крепления генератора	Alternator fixing pin	1
17	236-3701774	Кронштейн крепления генератора	Alternator fixing bracket	1
18	216344-П29	Шпилька М10 1.5-Сп/1-4хх78 15/25	Stud М10 1.5-Сп/1-4хх78 15/25	1

Действительно: Все

6565-30-370102-200

Конец модуля данных

2015-05-27 Страница 3

6565.3708001 Установка стартера

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	6565.3708001 Установка стартера.....	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка стартера.....	2
---	-------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

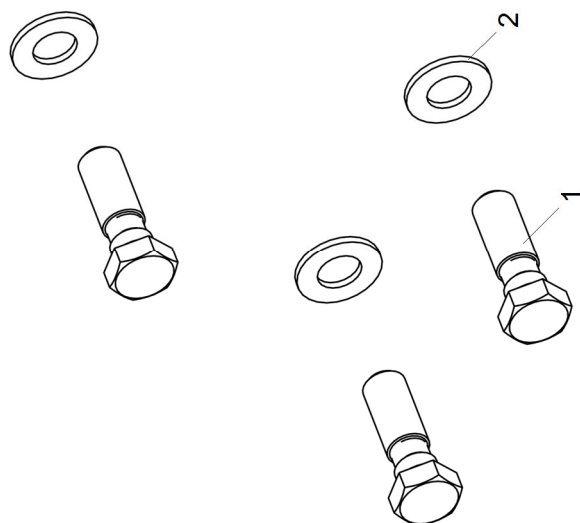
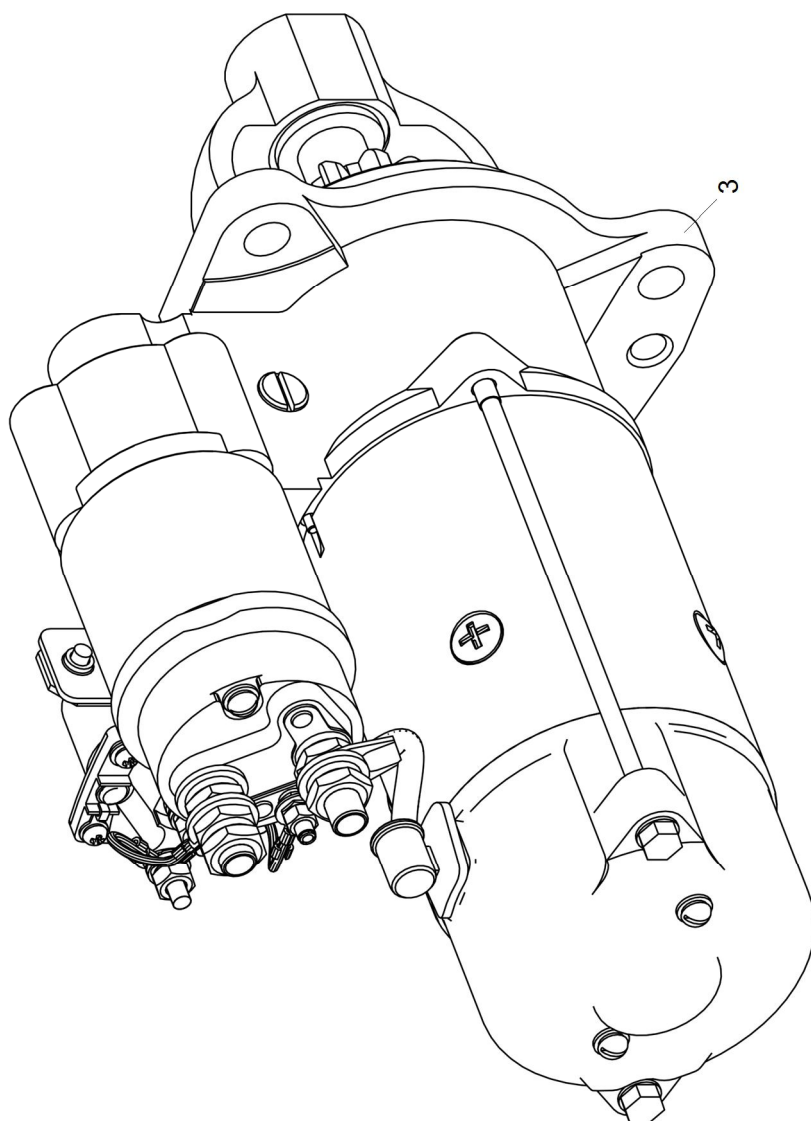


Рисунок 1 Установка стартера

Таблица 2 6565.3708001 Установка стартера

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	310214-П29	Болт M12x1.75-6gx38	Bolt M12x1.75-6gx38	3
2	252007-П29	Шайба плоская 13x2x24	Flat washer13x2x24	3
3	8.9482	Стартер 5432.3708-01	Starter 5432.3708-01	1

65652.3724005 Установка жгутов МПСУ

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.3724005 Установка жгутов МПСУ	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка жгутов МПСУ	2
---	-----------------------------	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

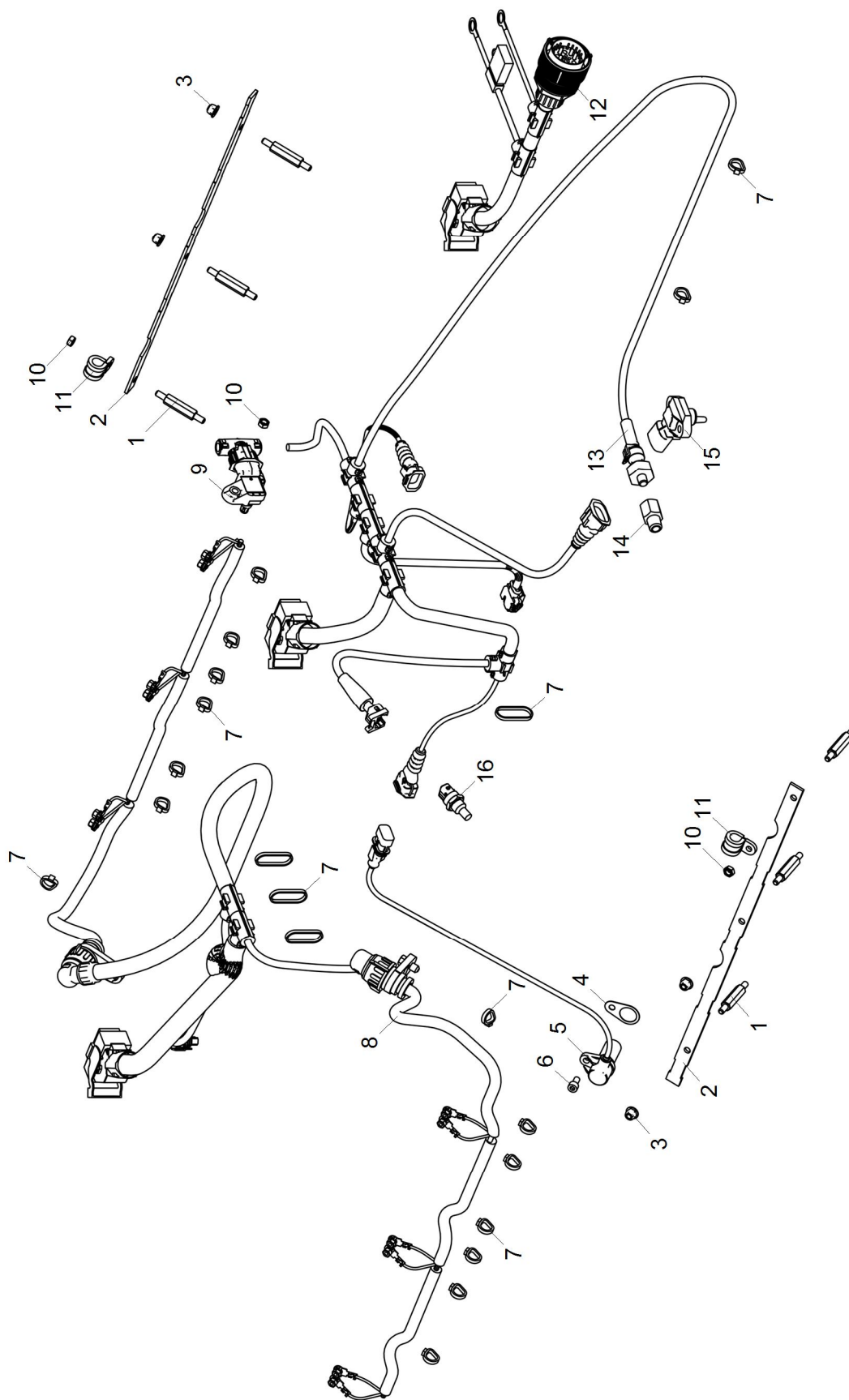


Рисунок 1 Установка жгутов МПСУ

Таблица 2 65652.3724005 Установка жгутов МПСУ

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	6561.1130141	Упор экран-кронштейна	Screen-bracket focusing	6
2	6565.3724126	Кронштейн крепления жгута	Harness fixing bracket	2
3	311437	Гайка М6х1	Nut M6x1	4
4	47.1111088	Прокладка датчика	Sensor gasket	1
5	8.8849	Датчик синхронизации	Synchronization sensor	1
5	45 7382 7233	Датчик синхронизации	Synchronization sensor	1
6	8.9332	Винт М6-6gx12-8.8	Screw M6-6gx12-8.8	1
7	8.8948	Стяжка термостойкая 3.6x300	Heat-resistant strainer 3.6x300	41
7	8.9434	Стяжка термостойкая 3.6x300	Heat-resistant strainer 3.6x300	41
8	6565.3724012	Жгут форсунок	Injectors harness	1
9	651.1130548	Датчик температуры и давления воздуха	Air temperature and pressure sensor	1
10	250508-П29	Гайка М6-6Н	Nut M6-6H	3
11	8.9302	Хомут RSGU 1.12/12w1	Clamp RSGU 1.12/12w1	2
12	65652.3724014	Жгут промежуточный	Intermediate harness	1
13	6565.3724010	Жгут микропроцессорный	Microprocessor harness	1
14	314607-П29ГМ	Штуцер	Connector	1
15	5340.1130552	Датчик температуры и давления топлива	Fuel Temperature and Pressure Sensor	1

Действительно: Все

6565-30-372402-200

Конец модуля данных

65652.3763005 Установка электронного блока управления

Оглавление

Страница

Ссылки.....	1
-------------	---

Перечень таблиц

Страница

1	Ссылки.....	1
2	65652.3763005 Установка электронного блока управления	3

Перечень иллюстраций

Страница

1	Установка электронного блока управления	2
---	---	---

Ссылки

Таблица 1 Ссылки

Модуль данных/публикация	Наименование
Нет ссылок	

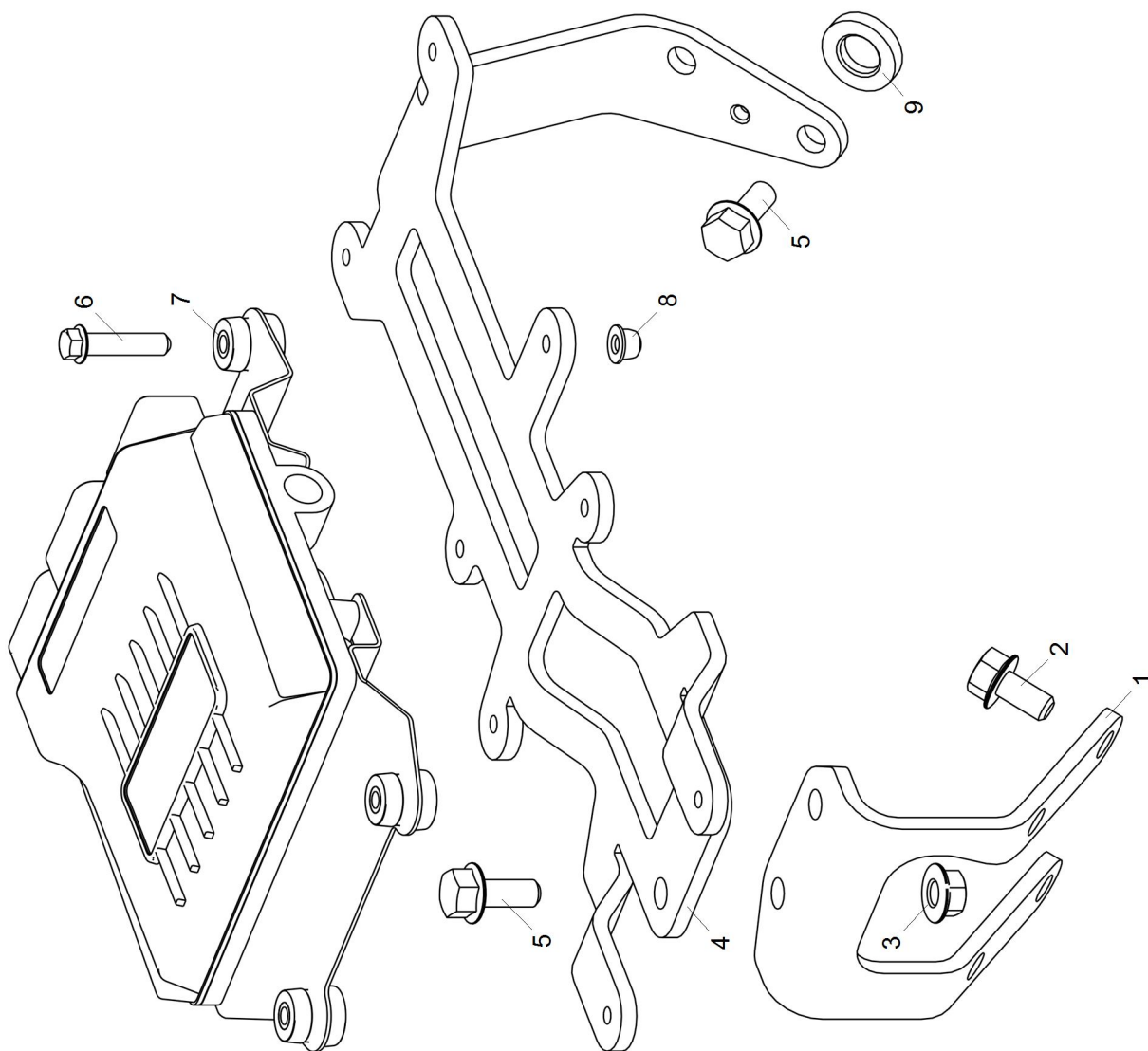


Рисунок 1 Установка электронного блока управления

Таблица 2 65652.3763005 Установка электронного блока управления

Позиция	Обозначение	Наименование	Description	Количество
1	6565.3763132	Кронштейн	Bracket	1
2	8.9206	Болт M10-6gx20-8.8	Bolt M10-6gx20-8.8	4
3	8.9154	Гайка M10-6H.8.016	Nut M10-6H.8.016	2
4	6585.3763130	Кронштейн	Bracket	1
5	8.9242	Болт M10-6gx25-8.8	Bolt M10-6gx25-8.8	4
6	8.9229	Болт M6-6gx35-8.8	Bolt M6-6gx35-8.8	4
7	8.9496	Блок управления M240	M240 Control Unit	1
8	311437	Гайка M6x1	Nut M6x1	4
9	312693-П2	Шайба	Washer	2

Действительно: Все

6565-30-376302-200

Конец модуля данных

2015-04-23 Страница 3