

КРАН СТРЕЛОВОЙ САМОХОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ
(НА СПЕЦИАЛЬНОМ ШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА)

МОДЕЛЬ STC250T5-5R
TELESCOP BOOM, LOAD LIFTING MOBILE CRANE
MODEL STC250T5-5R

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

TECHNICAL PASSPORT



Changsha, CHINA, 2025

Кран подлежит регистрации в органах Ростехнадзора до пуска в работу
The crane must be registered by Rostekhnadzor authority before putting into operation



SANY Automobile Manufacturing Co., Ltd.

**КРАН СТРЕЛОВОЙ САМОХОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ
(НА СПЕЦИАЛЬНОМ ШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА)**

МОДЕЛЬ STC250T5-5R

TELESCOPE BOOM, LOAD LIFTING MOBILE CRANE MODEL STC250T5-5R

EAC

ПАСПОРТ
PASSPORT

Регистрационный номер
Registration number

При передаче крана другому владельцу или сдаче крана в аренду с передачей функций владельца, вместе с краном должен быть передан настоящий паспорт
When the crane is transferred to another owner or leased, this passport must accompany the crane

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА КРАНА!

ATTENTION CRANE OWNER

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца крана.
The Passport must be at the crane owner's disposal all the time.
2. Разрешение на работу крана должно быть получено в порядке, установленном Ростехнадзором России.
The permit for use of the crane must be obtained according to the Rostekhnadzor of Russia Federation procedure.
3. Сведения о сертификации.
Certification Data.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-CN.MX17.B.00681/25
Certificate of Conformity № ЕАЭС RU C-CN.MX17.B.00681/25

выдан органом по сертификации ООО «Тест-Инжиниринг»
was issued by Certification Body «Test-Engineering »

Дата выдачи 29.12.2025 г.,
Issuing Date 2025-12-29

Срок действия 28.12.30 г.
Expiration Date 2030-12-28

Копия сертификата приведена на следующих страницах.
The Certificate copy is presented on the next pages.

4. Грузоподъемность крана миди и включает в себя массы разрешенного груза, крюковой подвески и съемного грузозахватного приспособления.
Weights of hook blocks and lifting tackles shall be subtracted from the crane ratings
5. Ремонтные работы с применением сварки проводить только после согласования с заводом-изготовителем (или его представителем).
Repair work with welding application to spend only after the coordination with manufacturer (or its representative).

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.MX17.B.00681/25

Серия RU № 0593257

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ".

Адрес места нахождения: 153002, Россия, Ивановская область, город Иваново, улица 9 Января, дом 7А.

Адрес места осуществления деятельности: 153002, Россия, Ивановская область, город Иваново, улица 9 Января, дом 7А, помещения 407, 411, 412. Регистрационный номер RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "САНИ"
ОГРН: 1077763819363. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 119421, Россия, город Москва, проспект Ленинский, дом 105, комната 4, секция 3, кабинет 20.

Номер телефона: +79853839862. Адрес электронной почты: slash_3003@inbox.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "SANY Automobile Manufacturing Co., Ltd."
Место нахождения: 410100, SANY Industry Town, Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha City, Hunan Province, China (Китай).

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No.168, West Jinzhou Avenue, Changsha City, Hunan Province, China (Китай).

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование подъемно-транспортное и краны грузоподъемные:

Краны стреловые самоходные автомобильные (на специальном шасси автомобильного типа) моделей: STC250T5-5, STC250T6-4, STC250T6-5, STC250T5-4R, STC250T5-5R, STC250T5-4, STC250T5-5.1, STC300T5, STC300T6, STC300T5-5R, STC550T5, STC550T6, STC700T5, STC800T5, STC1200T5, изготавливаемые в соответствии с EN 13000-2010+A1-2014 "Краны. Мобильные краны" (смотри Приложение бланк № 1089948, Лист 1).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8705 10 001 0, 8705 10 009 1

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4093/1371/2025 от 26.12.2025, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 1371 от 13.11.2025, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17, эксперт – Калеганов Владимир Николаевич; комплекта документов в соответствии с пунктом 10 статьи 8 ТР ТС 010/2011 (смотри Приложение бланк № 1089948, Лист 1).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения 4 (Ж2) – по ГОСТ 15150-69, срок хранения не установлен. Назначенный срок службы – 18 лет. Соглашение № 2024121001 от 10 декабря 2024 о предоставлении полномочий заявителя и представителя изготовителя (в части обеспечения соответствия продукции требованиям технических регламентов). Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента и иная информация, смотри Приложение бланк № 1089948, Лист 1).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2025

ПО

28.12.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Поманисочка Роман Викторович
(Ф.И.О.)
Курочкин Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.MX17.B.00681/25

Серия RU № 1089948

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Нижний предел температуры рабочего состояния по паспорту
	Краны стреловые самоходные автомобильные (на специальном шасси автомобильного типа) моделей:	
8705 10 001 0	STC1200T5	Минус 40 °С и ниже
8705 10 009 1	STC250T5-5, STC250T6-4, STC250T6-5, STC250T5-4R, STC250T5-5R, STC250T5-4, STC250T5-5.1, STC300T5, STC300T6, STC300T5-5R, STC550T5, STC550T6, STC700T5, STC800T5, STC1200T5	Минус 30 °С

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

1. "Краны стреловые самоходные автомобильные (на специальном шасси автомобильного типа) моделей STC250T5-5, STC250T6-4, STC250T6-5, STC250T5-4R, STC250T5-5R, STC250T5-4, STC250T5-5.1, STC300T5, STC300T6, STC300T5-5R, STC550T5, STC550T6, STC700T5, STC800T5, STC1200T5. Обоснование безопасности".
2. "Кран стреловой стреловой самоходный автомобильный (на специальном шасси автомобильного типа). Модель STC250T5-5.1. Паспорт".
3. "Кран стреловой стреловой самоходный автомобильный (на специальном шасси автомобильного типа) STC250T5-5.1. Руководство по безопасности, эксплуатации и обслуживанию".
4. "Кран стреловой стреловой самоходный автомобильный (на специальном шасси автомобильного типа) STC250T5-5.1. Руководство по эксплуатации дисплея поворотной платформы".
5. Результаты расчетов кранов.
6. Материалы приемо-сдаточных испытаний кранов.
7. Сертификаты на основные материалы и комплектующие.
8. Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001-2015 № 50054097 QM15 от 26.07.2024, сроком до 25.07.2027), выданный органом по сертификации "DQS GmbH" (Германия).
9. Соглашение № 2024121001 от 10 декабря 2024 о предоставлении полномочий заявителя и представителя изготовителя (в части обеспечения соответствия продукции требованиям технических регламентов).

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требования технического регламента при изготовлении продукции)

ГОСТ 12.2.058-81 "Система стандартов безопасности труда. Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей крана, опасных при эксплуатации".

ГОСТ 34022-2016 "Краны грузоподъемные. Эксплуатационные документы".

ГОСТ 34465.2-2018 "Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 2. Краны стреловые самоходные".

Обозначение и наименование стандартов, которые применялись при подтверждении соответствия продукции требованиям технического регламента

ГОСТ 22827-85 "Краны стреловые самоходные общего назначения. Технические условия" (разделы 2, 3).

ГОСТ 32575.1-2015 "Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 1. Общие положения".

ГОСТ 32575.2-2013 "Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 2. Краны стреловые самоходные".

ГОСТ 32576.2-2013 "Краны грузоподъемные. Средства доступа, ограждения и защиты. Часть 2. Краны стреловые самоходные".

ГОСТ 33166.1-2014 "Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения".

ГОСТ 33166.2-2014 "Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные".

ГОСТ 33173.1-2014 "Краны грузоподъемные. Кабины. Часть 1. Общие положения".

ГОСТ 33173.2-2014 "Краны грузоподъемные. Кабины. Часть 2. Краны стреловые самоходные".

ГОСТ 27913-88 (ИСО 7752-1-83) "Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Общие принципы".

ГОСТ 27551-87 (ИСО 7752-2-85) "Краны стреловые самоходные. Органы управления. Общие требования".

Информация о распространении сертификата на серийно выпускаемую продукцию

Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с марта 2025 года (с даты изготовления отобранного и прошедшего испытания образца продукции).

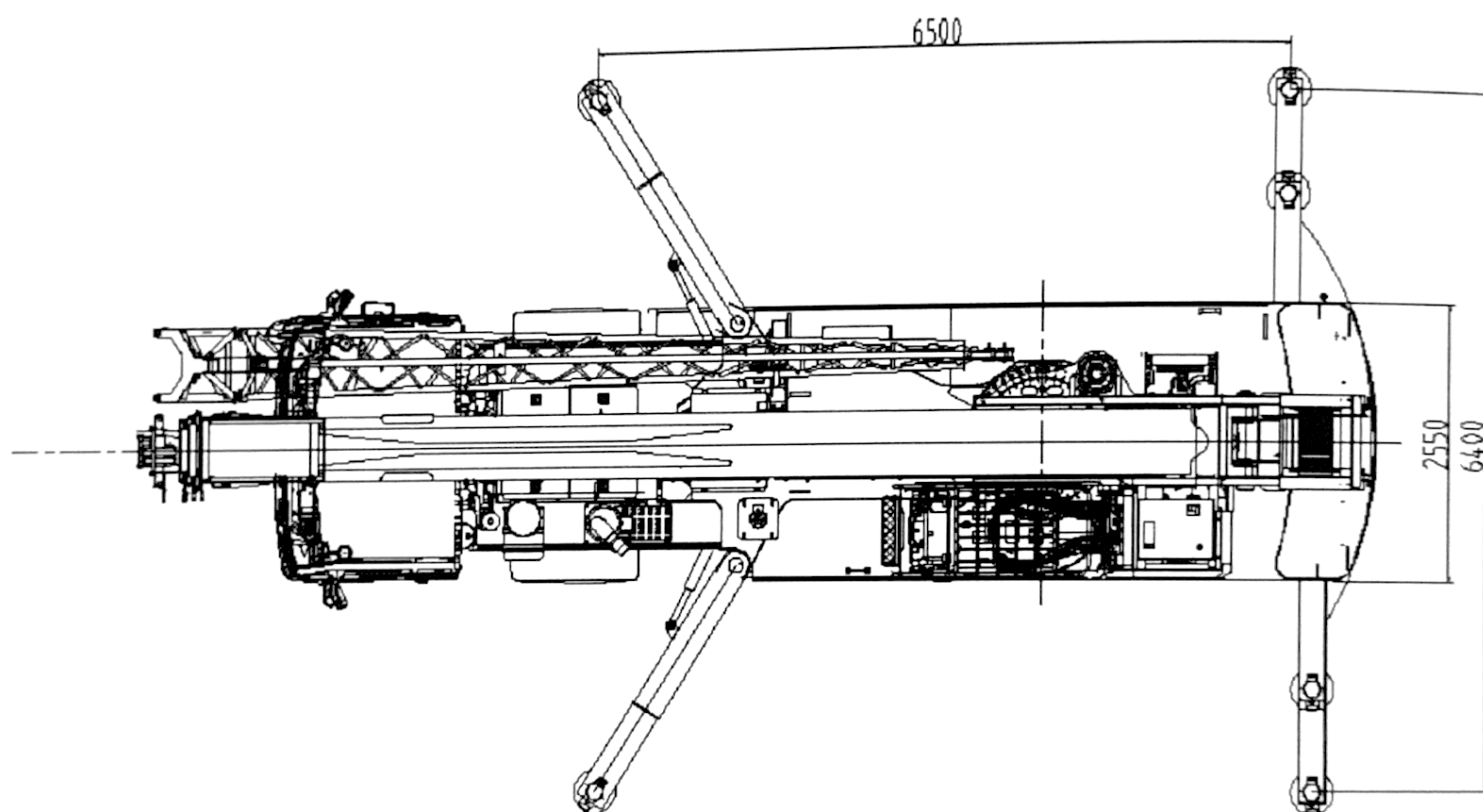
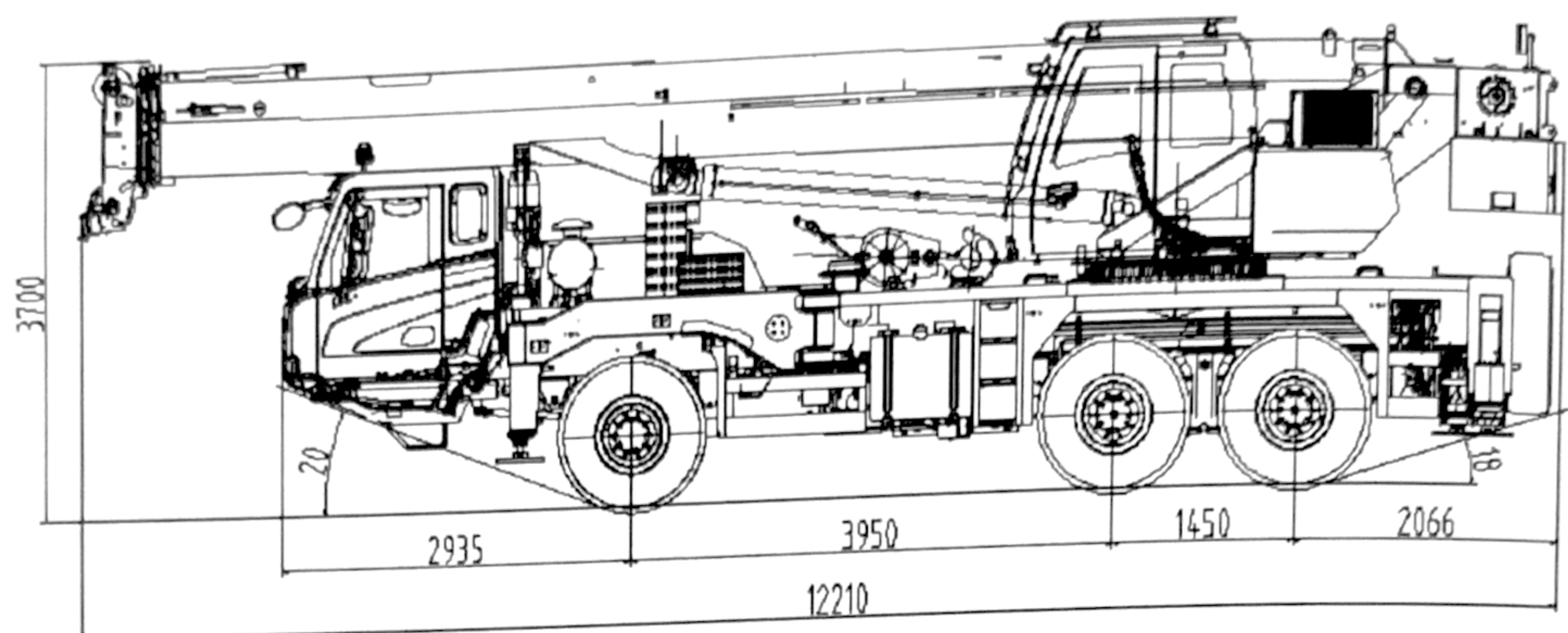
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Поманисочка Роман
Викторович
(Ф.И.О.)
Курочкин Андрей
Евгеньевич
(Ф.И.О.)

Габаритные чертежи



**Рис. 1.1 ОБЩИЙ ВИД КРАНА В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ
(ВИД СБОКУ И В ПЛАНЕ) И ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ ВЫНОСНЫХ ОПОР**

Fig. 1.1 CRANE VIEW IN TRANSPORT MODE (SIDE ELEVATION AND PLAN) AND OUTRIGGER POSITIONS

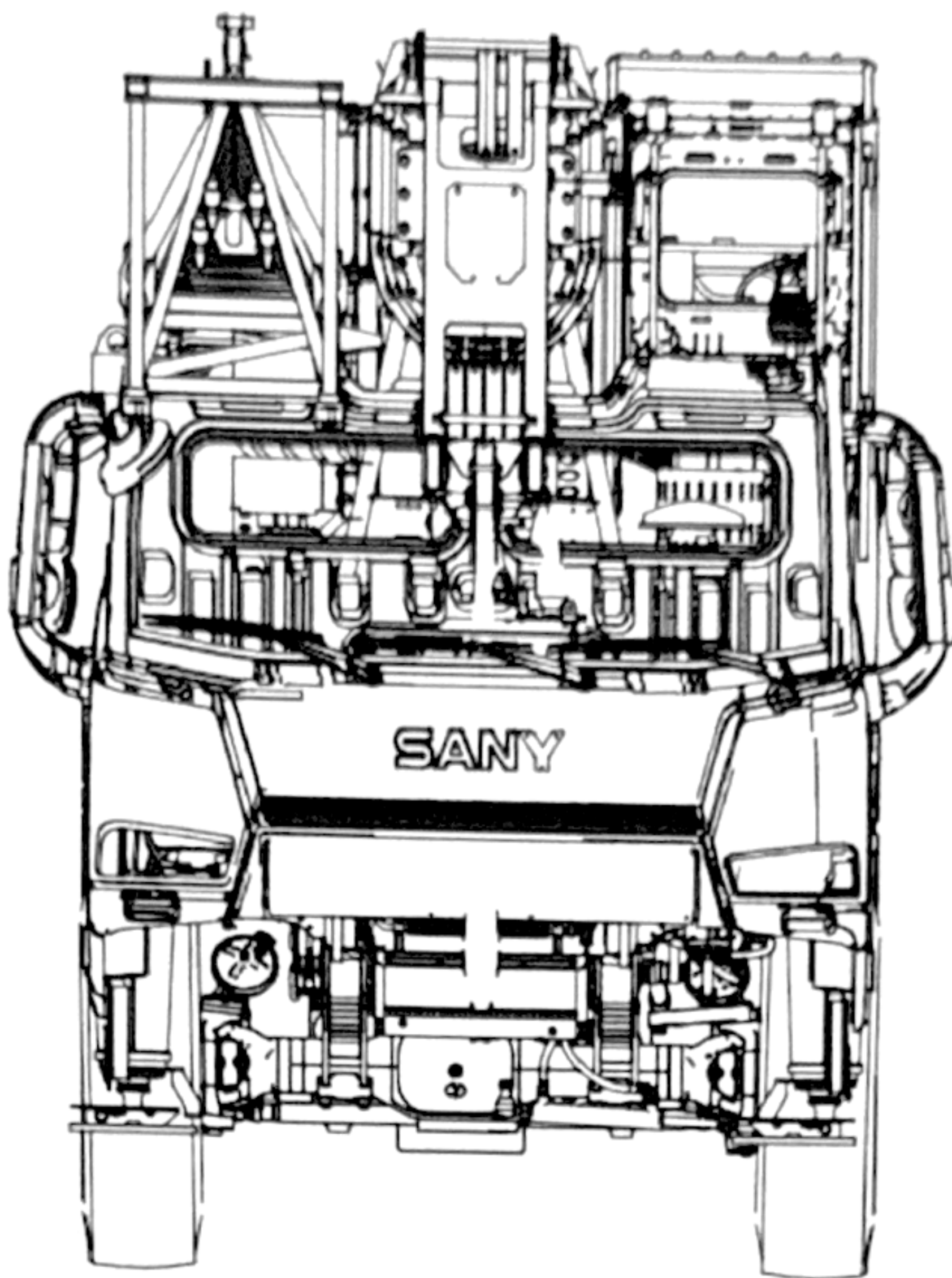


Рис. 1.2 Вид спереди
Fig. 1.2 Front view

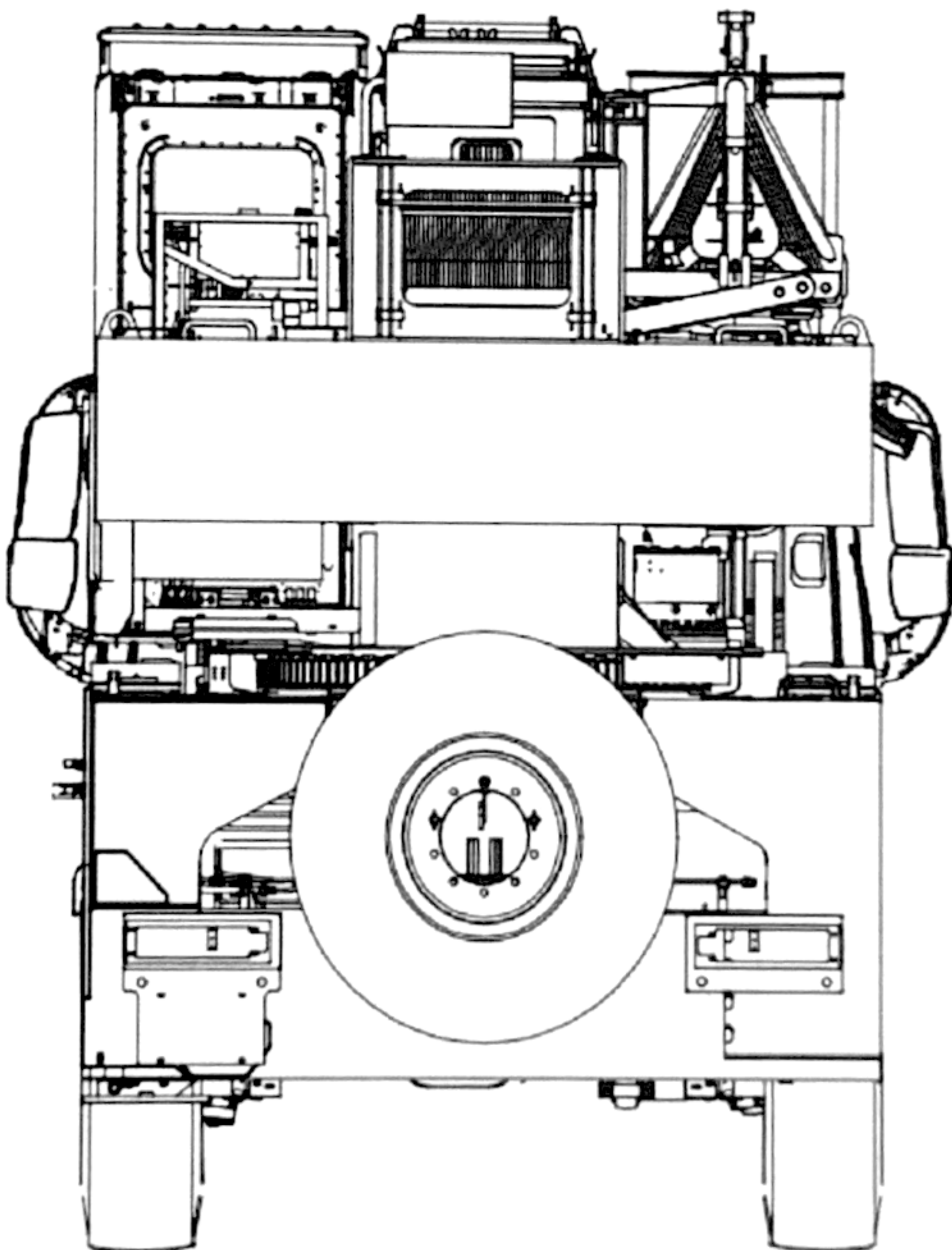


Рис. 1.3 Вид сзади
Fig. 1.3 Rear view

Высотные характеристики крана STC250T5-5R (вылет - высота подъема)
 STC250T5-5R Working radius-lifting height curve

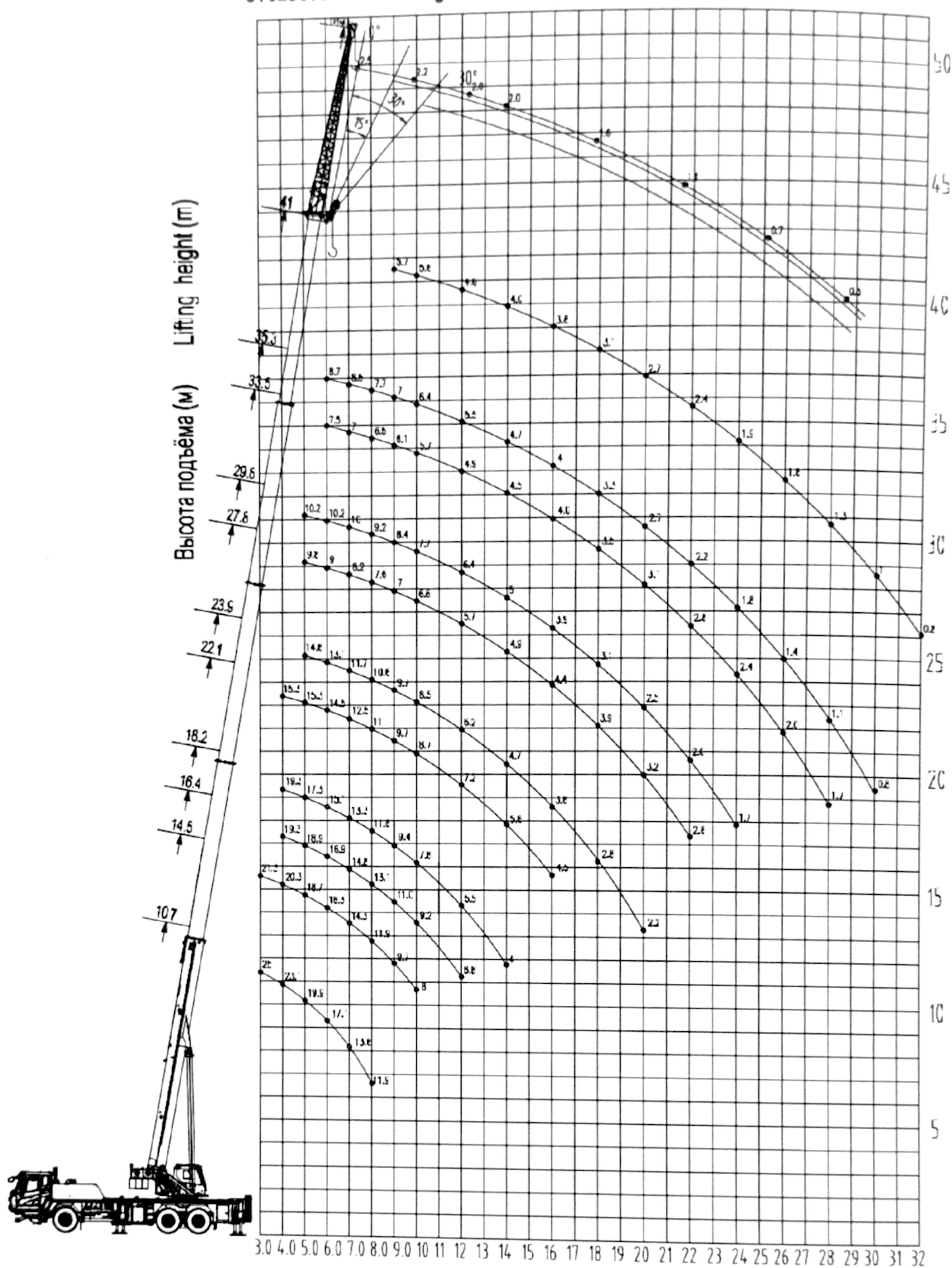


Рис. 1.4 Рабочий диапазон крана
 Fig. 1.4 Crane working range

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. GENERAL

1.1. Изготовитель: SANY Automobile Manufacturing Co., Ltd. SANY Industry Town, Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha City, Hunan Province, P.R. China.

Представитель изготовителя: ООО «САНИ», 119421, город Москва, Ленинский проспект, дом 105, корпус 4, секция 3, кабинет 20, Российская Федерация

1.1. Manufacturer: SANY Automobile Manufacturing Co.,Ltd. SANY Industry Town, Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha City, Hunan Province, P.R. China

Representative company: SANY, LLC, Russian Federation, Moscow, 119421, Leninsky avenue, house 105, building 4, section 3, cabinet 20

1.2. Тип:

1.2. Type:

кран – стреловой самоходный на специальном шасси автомобильного типа, гидравлический, полноповоротный.

crane – load lifting, hydraulic, 360° turn, mobile boom crane

ходового устройства – шасси с дизельным двигателем

WeiChai WP7.300E51 (215 кВт)

chassis – axle carrier with Weichai WP7.300E51 (215 kW) diesel engine.

1.3. Модель крана

1.3. Crane model

STC250T5-5R

1.4. Заводской номер

1.4. Serial number

TC2025C60635

1.5 Идентификационный номер

1.5 VIN number

LFCNKA5P4T2002419

1.6. Год и месяц изготовления

1.6. Year and month of production

2026 июнь

1.7. Назначение крана – производство монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с обычными грузами на рассредоточенных объектах

1.7. Crane designation – installation and handling works for conventional cargos on dispersed objects

1.8. Группа классификации (режима) по DIN 15001/15018

1.8. Classification according to DIN 15001/15018:

Описание крана (DIN 15001, часть 1)

Description of the crane (DIN 15001, part 1)

кран для автодорог

Truck Crane

Сфера применения крана (DIN 15001, часть 2)

Field of application of the crane (DIN 15001, part 2)

Монтажный кран

Assembly Crane

Категория крана (DIN 15018)

Crane category (DIN 15018)

H1 / B1 (Truck Crane)

1.8.1. Группа классификации режима крана (по ИСО 4301/2) A1

1.8.1. Classification according to ISO 4301/2 (of crane)

Группа классификации режима механизмов (по ИСО 4301/2):
Classification according to ISO 4301/2 (of crane mechanisms)

подъем груза (основной)	M3
Load lifting (main)	M3
подъем груза (вспомогательный)	M2
Load lifting (aux.)	M2
подъем и опускание стрелы	M1
Boom lifting	M1
телескопирования стрелы	M2
Boom telescoping	M2
поворота	M1
Swing	M1
перемещение крана (только по рабочей площадке):	
Crane traveling (inside work place)	

1.9. Тип привода:

1.9. Drive type

- механизма передвижения – механический
- vehicles - mechanical
- механизмов, расположенных на поворотной платформе, и механизмов выносных опор – гидравлический
- mechanism's on rotated platform and outriggers - hydraulic

1.10. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран:

1.10. Ambient allowed for crane operation:

температура:
temperature:

рабочего состояния operating	наибольшая maximum	плюс plus	40	град. С degree C
	наименьшая minimum	минус minus	-30	
нерабочего состояния disabled	наибольшая maximum	плюс plus	>40	град. С degree C
	наименьшая minimum	минус minus	<-40	

Работа крана блокируется при температурах ниже минус 30 градусов по Цельсию

Temperature sensor system blocking crane operation, if the ambient temperature drops below minus 30 degrees Centigrade

взрывоопасность:	невзрывоопасная среда
explosion-hazard:	nonhazardous
пожароопасность:	непожароопасная среда
fire-hazard:	nonhazardous

1.11. Допустимая скорость ветра (на высоте 10 м):

1.11. Allowed wind speed (10 m above the ground)

для рабочего состояния крана:	максимум. 13,2 м/с
Operating:	max. 13,2 m/s
Disabled:	no specific limit

1.12. Допустимый уклон площадки для установки стрелового крана:

1.12. Allowed work side slope:

при работе на выносных опорах, %:	1
Outrigger jacks extended, %:	
при работе без выносных опор, %:	1
Outrigger jacks retracted, %:	

**1.13. Требования к площадке при передвижении крана с грузом:
ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРАНА С ГРУЗОМ ЗАПРЕЩЕНО!**1.13. Work site requirements for crane movement with load
MOVEMENT OF THE CRANE WITH LOAD IS PROHIBITED!**1.14. Допустимое совмещение рабочих операций – не более трех**

1.14. Working process combinations are possible at same time – Three

1.15. Род электрического тока, напряжение и число фаз:

1.15. Voltage

цепь силовая:	отсутствует
Power circuit:	not exists
цепи управления и освещения:	24 В постоянного тока
Control and light circuits:	24 VDC

1.16. Кран изготовлен в соответствии со следующими нормативными документами:

1.16. Crane was manufactured in accordance with the following standards:

Обозначение Number	Наименование Description
EN 13000	Краны - мобильные краны Cranes – Mobile Cranes
DIN 15018-3	Краны; требования к структуре стали; анализ нагрузок передвижных кранов Cranes; principles for steel structures; stress analysis of mobile cranes
DIN 15019-2	Краны; устойчивость передвижных кранов Cranes; stability for mobile cranes
DIN 15020	Грузоподъемные устройства; основные требования к деталям запасовки канатов (полиспадам); расчет и конструкция Lifting appliances; basic principles for rope reeving components; computation and design
DIN 15400	Грузоподъемные крюки; механические свойства, грузоподъемность, нагрузки и материалы Lifting hooks; mechanical properties, load capacities, stresses and materials
DIN 15401	Грузоподъемные крюки; крюки вращающиеся; ковка Lifting hooks; shank hooks with a point; forgings
DIN 15402	Грузоподъемные крюки; двойные вращающиеся крюки; ковка Lifting hooks; ramshorn shank hooks; forgings
ГОСТ 12.2.058	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей крана, опасных при эксплуатации Occupational Safety Standards System (OSSS). Lifting cranes. Requirements for the color designation of parts of the crane that are hazardous during operation
ГОСТ 34022	Краны грузоподъемные. Эксплуатационные документы Lifting cranes. Operational documents
ГОСТ 34465.2	Краны подъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 2. Краны стреловые самоходные Lifting cranes. Controls. Location and characteristics. Part 2. Mobile cranes
ГОСТ 34588	Краны грузоподъемные. Предупреждающие знаки и пиктограммы. Общие принципы Lifting cranes. Warning signs and pictograms. General principles
ТР ТС 018/2011	Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности колёсных транспортных средств» ТР ТС 018/2011 Technical Requirements of the Custom Union "Safety of the vehicles"
ТР ТС 010/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 Technical Requirements of the Custom Union "Safety of the machines and equipment"

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

2. CRANE MAIN TECHNICAL DATA AND CHARACTERISTICS

2.1. Основные характеристики крана (при минимальной длине стрелы):
2.1. Crane main characteristics (at full retracted boom):

Грузоподъемность максимальная Maximum lifting capacity	25 т
Грузоподъемность при максимальном вылете Lifting capacity at maximum radius	11,9т
Макс. грузовой момент Maximum load moment	1005 кНм (102,5 т·м)
Макс. высота подъема (до нижней точки крюка) Maximum lifting height (to hook lower point)	41.5 м
Высота подъема при максимальном вылете Lifting height at maximum radius	28 м
Вылет при максимальной грузоподъемности Radius at maximum load capacity	3 м
Вылет максимальный рабочий Maximum radius with load	32 м
Вылет минимальный проектный Minimum radius without load	3 м

2.2. Грузовые характеристики
2.2. Lifting capacity data

Таблицы грузовых характеристик приведены в приложении 1 настоящего паспорта.
Tables of the lifting capacities are in the annex 1 of the present passport.

2.2.1 Максимальная масса груза, с которой допускается телескопирование стрелы, т. – запрещено телескопирование с грузом.
2.2.1 Maximum allowed weight for telescopic boom, t. – prohibited.

2.2.2 Максимальная масса груза, с которой допускается передвижение стрелового крана, т. – запрещено передвижение стрелового крана с грузом.
2.2.2 Maximum allowed weight for movement on the construction site, t. – prohibited.

2.3. Геометрические параметры крана:

2.3. Crane dimensions:

база	3950 мм +1550 мм
wheel base	2169 /2169мм
колея	
wheel track	6400 x 6500 мм
опорный контур	
outrigger span	3100 мм
радиус поворота по противовесу	
traveling turn radius by counterweight	12000 мм
Радиус поворота (по габариту основной стрелы)	
traveling turn radius at the center of extreme outer tire	

2.4. Скорости рабочих движений

2.4. Operating speeds

2.4.1. Скорость подъема

2.4.1. Lifting speed

Скорость подъема – опускания крюка регулируется оператором в пределах от 0 до максимальных значений, приведенных в таблице
Operator controls hook lifting/lowering speed in the range from 0 thru maximum values shown in the following table

Кратность полиспаста Number of lines in pulley	Максимальная скорость механизма подъема, м/с Maximum lifting/Lowering speed, m/s	
	главного Main hoist	вспомогательного Auxiliary hoist
8	0,275	-
6	0,37	-
4	0,55	-
3	0,733	-
1 (одна ветвь) 1 (Single rope)	2,25	2,25

2.4.2. Скорость передвижения крана:

2.4.2. Crane traveling speed:

с грузом на крюке	ЗАПРЕЩЕНО
with load on hook	not allowed
транспортная	от 0 до 80 км/ч
transport mode	from 0 to 80km/h
транспортная (на буксире)	10 км/ч
transport mode (towage)	10 km/h

2.4.3. Скорость механизма телескопирования (выдвижения / втягивания) стрелы

2.4.3. Boom telescoping speed (extension/retraction)

Выдвижение стрелы регулируется оператором в пределах от 0 до 0,24 м/с
Operator controlled extension speed in the range from 0 to 0,24 m/s

Втягивание стрелы регулируется оператором в пределах от 0 до 0,41 м/с
Operator controlled retraction speed in the range from 0 to 0,41 m/s

2.4.4. Скорость механизма поворота крана

2.4.4. Crane turning speed

регулируется оператором в пределах от 0 до 2,5 об/мин
Operator controlled in the range from 0 to 2,5 r/min

2.4.5. Угол поворота крана: 360°

2.4.5. Crane turning angle: 360°

2.5. Время полного изменения вылета стрелы

2.5. Time of the full load radius change

Подъем/опускание от -2° до 80° 30/60 сек.

Elevation/lowering from -2° to 80° 30/60 sec.

2.6. Преодолеваемый уклон

2.6. Maximum road grade

при передвижении: 55%

at Transport condition: 55%

2.7. Место управления

2.7. Location of controls

при работе: кабина машиниста крана

Operation: Crane cabin

при передвижении: кабина водителя

Traveling: Carrier cabin

при установке на выносные опоры – панели управления на левой и правой стороне шасси крана

Outrigger setting: left and right side from carrier

2.8. Способ управления:

2.8. Control system type:

- механизмом передвижения – механический
- vehicles – mechanical

- механизмами, расположенными на поворотной платформе, и механизмами выносных опор – гидравлический
- mechanism's on rotated platform and outriggers – hydraulic

2.9. Способ токоподвода:

2.9 Electric wiring to truck crane:

К крану – отсутствует

To truck crane – not present

К механизмам – отсутствует

To superstructure – not present

2.10. Масса крана и его основных частей

2.10. Crane and its main part weights

полная масса крана: 29950...30000 кг

gross weight

в том числе главная крюковая подвеска 250 кг, дополнительная крюковая подвеска 52 кг, удлинитель 0.4 т, противовес 4

Including main hook 250 kg, auxiliary hook 52 kg, counterweight 4 t and jib 0.4 t

2.11. Распределение полной массы по осям крана

2.11. Load on axles from total weight

первая ось 10000 кг

1st axle

вторая ось 9975...10000 кг

2nd axle

третья ось 9975...10000 кг

3rd axle

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

3. TECHNICAL DATA AND PARAMETERS OF THE MAIN ASSEMBLIES AND COMPONENTS

3.1. Двигатели силовых установок и механизмов

3.1. Power Unit and mechanism drives

3.1.1. Двигатели внутреннего сгорания

3.1.1. Internal-combustion engines

Параметр Parameter	Значение Value
Назначение Designation	Привод шасси Carrier drive
Тип Type	4-тактный 6-цилиндровый рядный дизель с принудительным впрыском и водяным охлаждением 4 cycle, 6 cylinder inline, direct injection, water cooled diesel
Модель Model	Weichai, WP7.300E51
Максимальная мощность, кВт H.P., kW	215
Частота вращения, об/м RPM	2100
Макс. крутящий момент, Н·м Max. torque, Nm	1225
Частота вращения при макс. крутящем моменте, об/м RPM at max. torque	1200-1600
Удельный расход топлива, г/кВт·ч Specific fuel rate, g/kW·h	209
Пусковое устройство Starting device	Стартер 24 В постоянного тока Starter motor 24 VDC
Аккумуляторные батареи: Batteries:	—
тип, модель type, model	6-QWLZ-180
напряжение пост. тока, В voltage, VDC	12
номинальная емкость, А·ч capacity, Ah	180
количество quantity	2
Соединение двигателя с трансмиссией Connection of engine with transmission	Муфта с автоматическим электронным управлением Clutch with automatic electronic control

3.1.2. Генераторы и электродвигатели

3.1.2. Generators and electro motors

На данном типе крана – не предусмотрено
For this type of crane – not present

3.1.3. Суммарная мощность

3.1.3. Total power

На данном типе крана – не предусмотрено
For this type of crane – not present

3.1.4. Гидронасосы

3.1.4. Hydraulic Pumps

3.1.4.1. Крановая установка

3.1.4.1. Superstructure

Параметр Parameter	Значение Value for pump			
	P1	P2	P3	P4
Назначение Designation	Главная лебедка и вспомогательная лебедка, телескопирование и подъем/опускание стрелы Main winch and auxiliary winch /boom telescoping and elevating		Поворот колёс / вращение крановой установки и выносные опоры Steering/Swing circuit and outrigger	Кондиционер , маслоохладитель A/C circuit and Oil Cooler
Изготовитель Manufacturer	HYTEK		WanYe	
Тип Type	Аксиально-поршневой Piston Pump		Шестеренчатый Gear pump	
Модель Model	HP1VO125LRDS/01R-NSD12K02-ZL		CBSL-G40/G23	
Номинальная потребляемая мощность, кВт (расчетный поток, установленное давление) Nominal power permitted, kW (calculated flow; adjusted pressure)	100	24	100	24
Установленное давление рабочей жидкости, МПа adjusted oil pressure, MPa	28	23	28	23
Расчетная производительность, л/мин calculated oil flow, l/min	240	80	240	80
Частота вращения, об/мин RPM	850/2000			

3.1.5. Гидромоторы

3.1.5. Hydraulic Motors

На кране установлено 3 гидромотора различного назначения (на надстройке).
 Технические параметры гидромоторов приведены в таблице.
 The crane is equipped with 3 hydraulic motors (in superstructure).
 The motors technical parameters are presented in the table below.

Параметр Parameter	Значение для гидромотора Value for hydraulic motor		
	Главной лебедки Main winch	Вспомогательной лебедки Auxiliary winch	Поворот крановой установки Swing
Изготовитель Manufacturer	HYTEK		
Тип (модель) Type (Model)	HA2F56-63W-VZB020		
Номинальная мощность, кВт (расчетный поток, расчетное давление) Nominal power permitted, kW (calculated flow; adjusted pressure)	100	100	100
Давление рабочей жидкости, МПа adjusted oil pressure, MPa	25	25	25
Расход рабочей жидкости, л/мин calculated oil flow, l/min	240	240	240
Частота вращения, об/мин calculated RPM, min ⁻¹	4000	4000	4000

Кран не оборудован гидравлическим мотором на шасси.
 The crane is not equipped with hydraulic motor in carrier.

3.1.6. Гидроцилиндры
3.1.6. Hydraulic cylinders

На крановой установке установлено 3 гидроцилиндра различного назначения. Технические параметры гидроцилиндров приведены в таблице.
The crane superstructure is equipped with 3 hydraulic cylinders. The cylinder technical parameters are presented in the table below.

Параметр Parameter	Значение для гидроцилиндра Value for hydraulic cylinder	
	Телескопирование стрелы Boom telescoping	Наклон стрелы Boom elevating
Количество Quantity	2	1
Изготовитель Manufacturer	Zhongxing Hydraulic Co., Ltd.	Zhongxing Hydraulic Co., Ltd.
Тип (модель) Type (Model)	Двойного действия Double acting	
Диаметр штока, мм Piston diameter, mm	125/140	180
Ход поршня, мм Stroke, mm	7500/7565	3013
Давление при выдвигании штока, МПа Extension adjusted oil pressure, MPa	22/22	25
Давление при втягивании штока, МПа Retraction adjusted oil pressure, MPa	22/22	25
Максимальное усилие, кН Max. force kN	401,9/353,2	949,8

На шасси крана установлено 8 гидроцилиндров различного назначения. Технические параметры гидроцилиндров приведены в таблице.
 The Crane carrier is equipped with 8 hydraulic cylinders. The cylinder technical parameters are presented in the table below.

Параметр Parameter	Значение для гидроцилиндра Value for hydraulic cylinder			
	Передний (5ый) аутригер Fifth outrigger	Выдвижение передние аутригеры extension front	Выдвижение задние аутригеры extension rear	Установка на аутригеры Outrigger jack
Количество Quantity	/	2	2	4
Изготовитель Manufacturer	Zhongxing Hydraulic Co., Ltd.			
Тип (модель) Type (Model)	Двойного действия Double-acting			
Диаметр штока, мм Piston diameter, mm	/	55	45	100
Ход поршня, мм Stroke, mm	/	306	2030	570
Давление, МПа adjusted pressure, MPa	/	20	20	20
Максимальное усилие, кН Max. force kN	157,08	245,4	245,4	62

3.2. Схемы

3.2. Schematic diagrams

3.2.1. Схема электрическая принципиальная

3.2.1. Principal electric scheme

Электрическая схема и перечень элементов приведены в приложении 2 настоящего паспорта.

Wiring scheme and the list of elements of them is in the annex 2 of the present passport.

3.2.2. Схема гидравлическая принципиальная

3.2.2. Hydraulic circuit scheme

Гидравлическая схема и перечень элементов приведены в приложении 2 настоящего паспорта.

Hydraulic circuit design and the list of elements of them is in the annex 2 of the present passport.

3.2.3. Схема пневматическая принципиальная

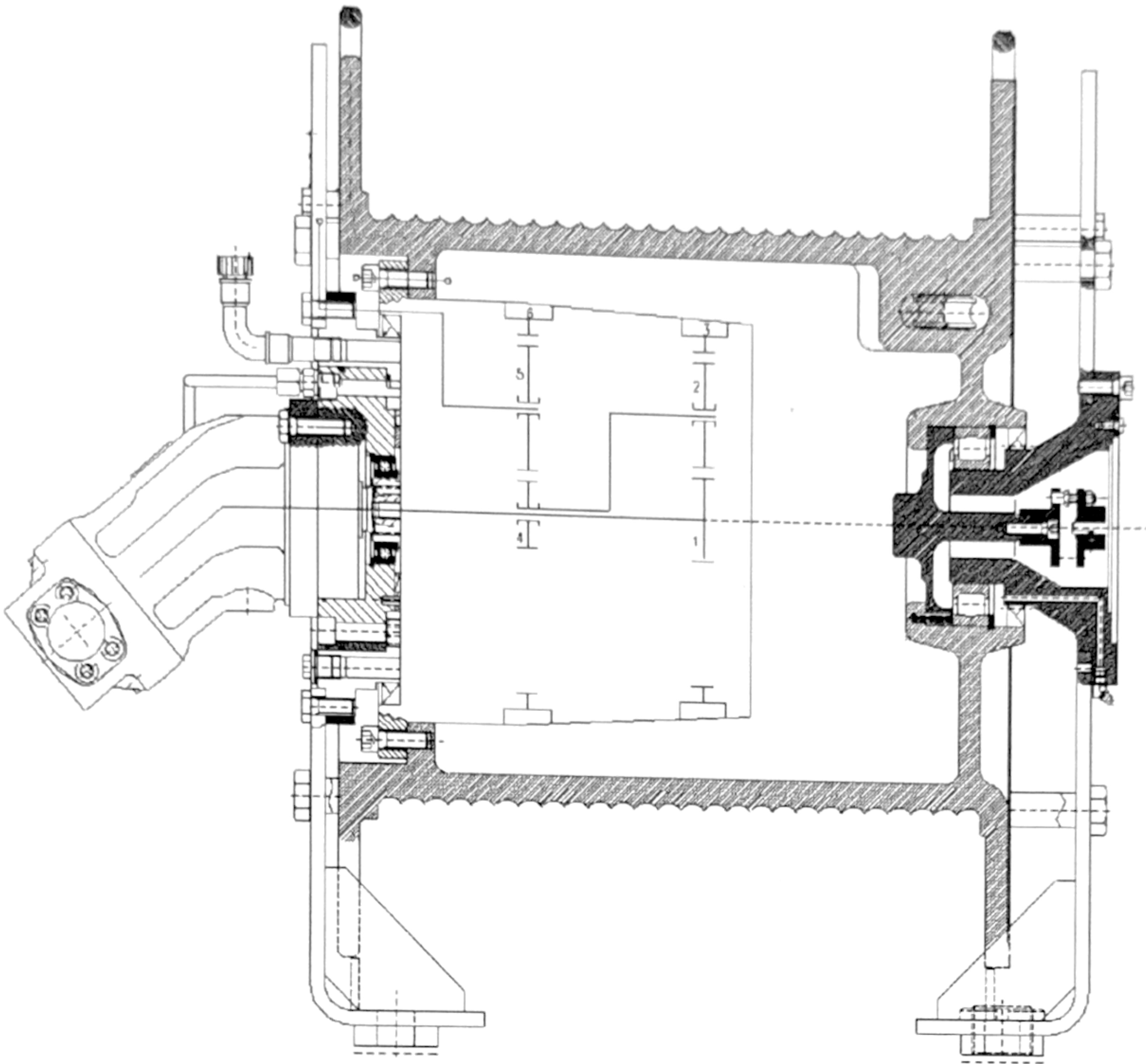
3.2.3. Pneumatic scheme

Пневматическая схема и перечень элементов приведены в приложении 2 настоящего паспорта.

Pneumatic circuit design and the list of elements of them is in the annex 2 of the present passport.

3.2.4.3. Редукторы лебедок и механизма поворота
3.2.4.3. Swing and winches speed reducers

3.2.4.3.1. Редуктор лебедки
3.2.4.3.1. Winch speed reducer



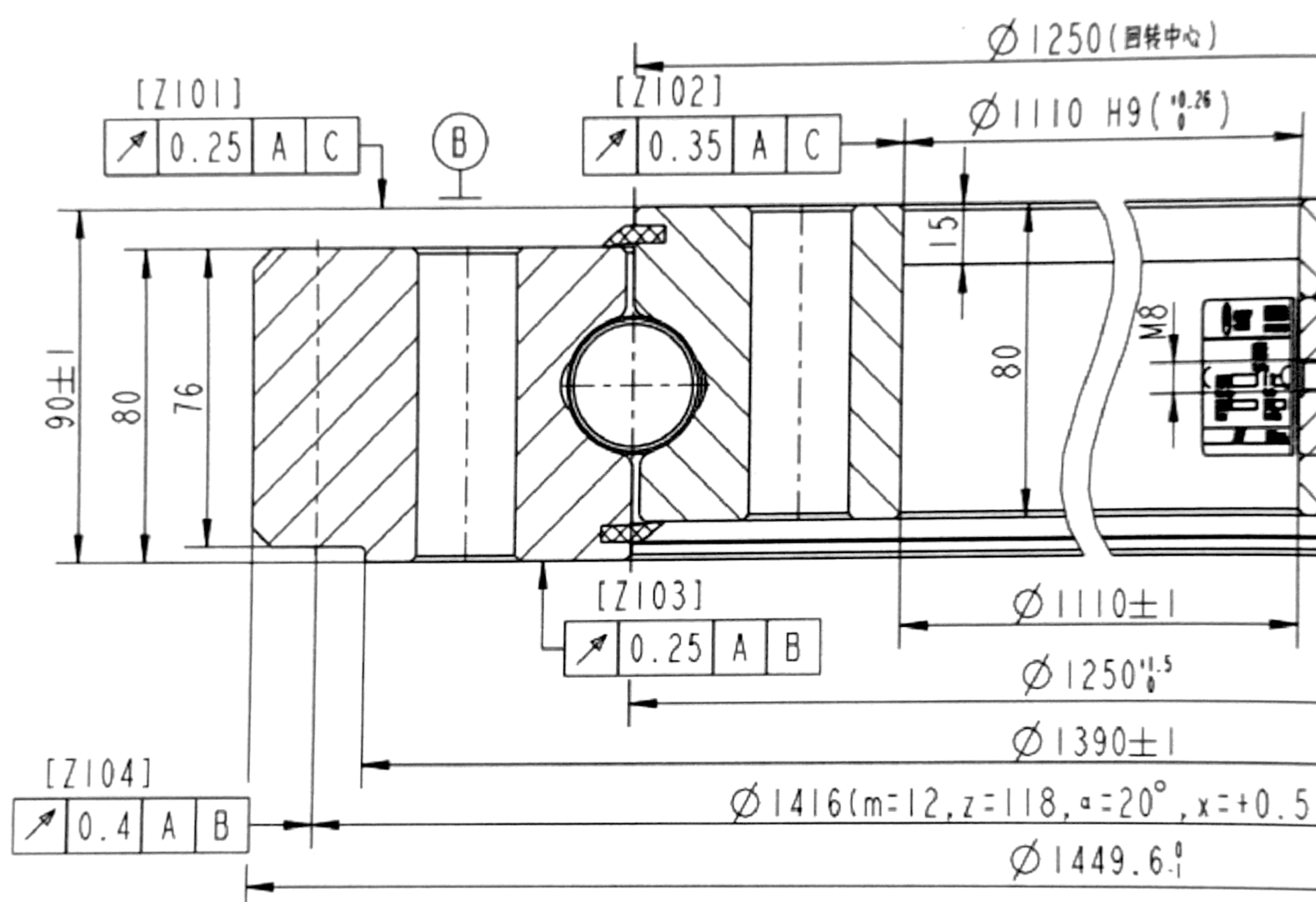
3.2.4.3.2. Характеристики редукторов
3.2.4.3.2. Speed reducer parameters

Назначение Designation	Тип Type	Описание Description	Передат. число Ratio	Объем масла Oil capacity
Редуктор поворотного механизма Swing speed reducer	Планетарный Planetary gearing	Трёхступенчатый соосный Three-stage coaxial	103	3.5л
Редуктор главной лебедки Main winch speed reducer	Планетарный Planetary gearing	Двухступенчатый соосный Two-stage coaxial	37,6	1.5л
Редуктор вспомогательной лебедки Auxiliary winch speed reducer	Планетарный Planetary gearing	Двухступенчатый соосный Two-stage coaxial	37,6	1.5л

3.2.4.4. Характеристика опорно-поворотного устройства

3.2.4.4. Swing assembly parameters

Параметр Parameter	Значение Value
Тип Type	Полноповоротное на радиальном шариковом подшипнике Full-circle with radial ball bearing
Крепление внутреннего кольца подшипника к поворотной части Bearing inner ring bolting to rotating part	48 болтов M24, момент затяжки – 900 Н·м 48 M24 Bolts, Tightening torque – 900 Nm
Крепление наружного кольца подшипника к неподвижной части Bearing outer ring bolting to static part	48 болтов M24, момент затяжки – 900 Н·м 48 M24 bolts, Tightening torque – 900 Nm



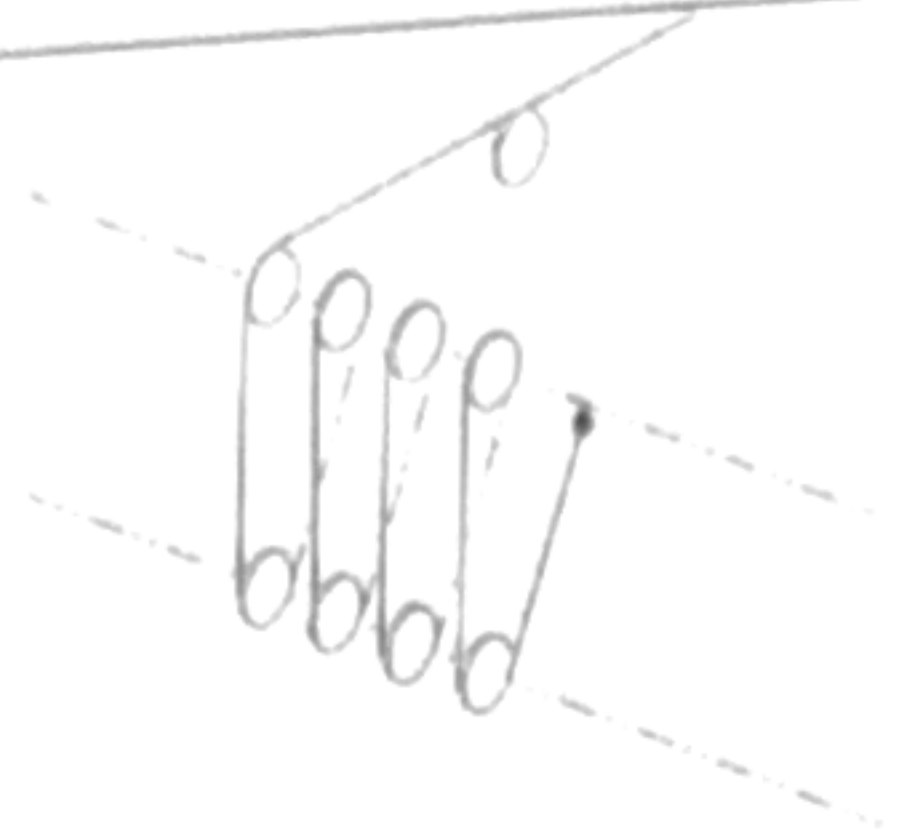
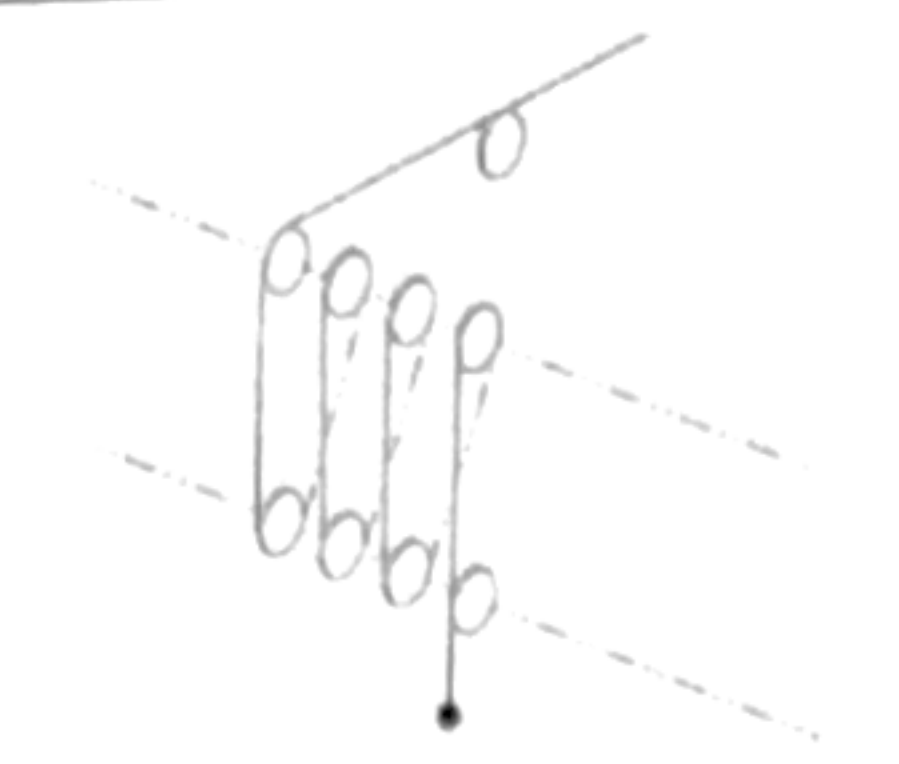
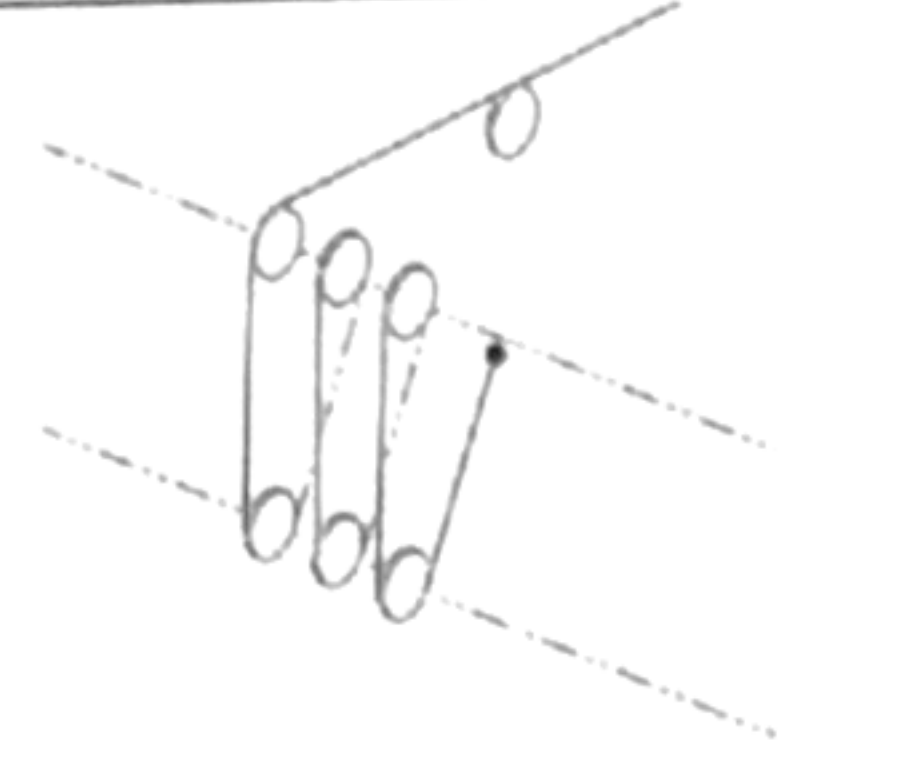
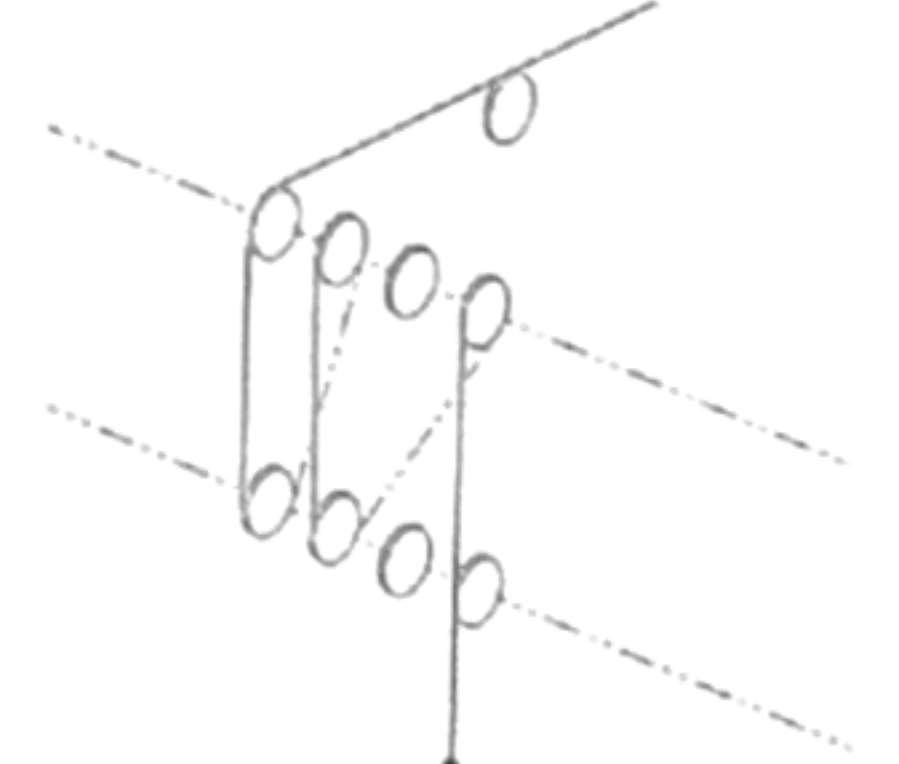
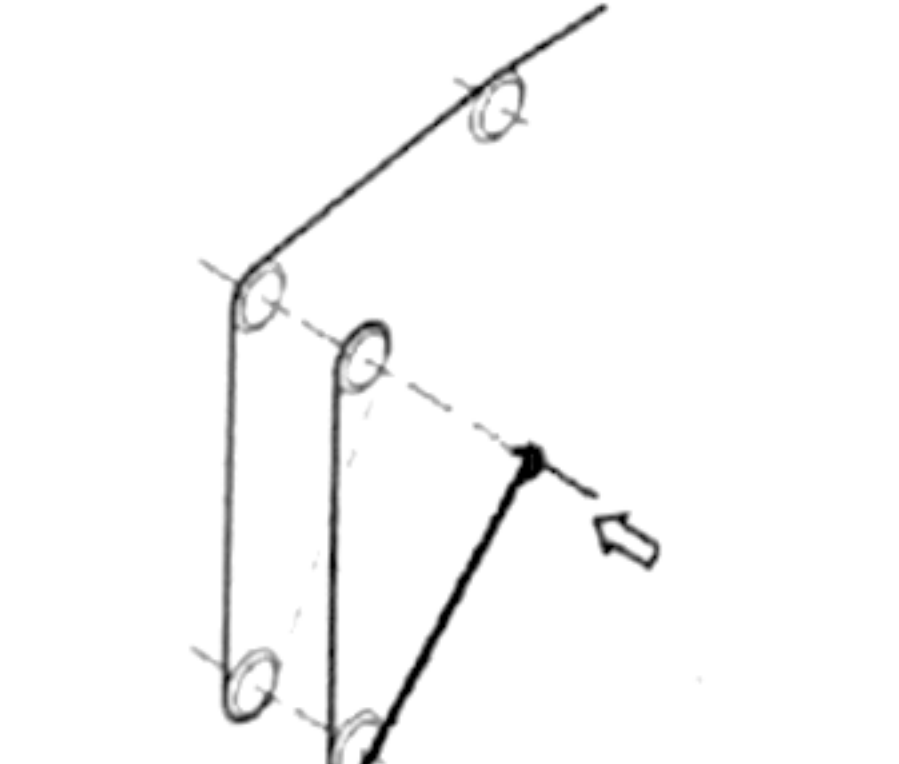
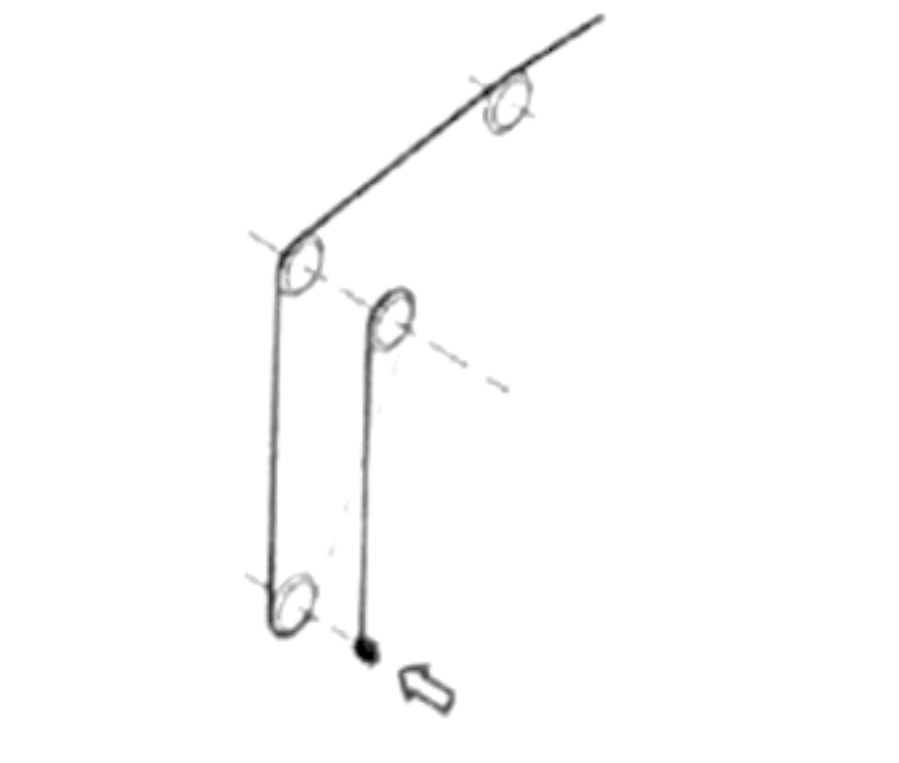
3.2.4.5. Характеристики тормозов

3.2.4.5. Brakes parameters

Параметр Parameter	Значение для тормоза на механизме Value for brake of	
	Поворота Swing	Главного/вспомогательного подъема Main/Aux. winch
Тип Type	Гидравлический многодисковый тормоз (подпружиненный) Hydraulic multiple disk brake (spring loaded)	Гидравлический многодисковый тормоз (подпружиненный) Hydraulic multiple disk brake (spring loaded)
Диаметр тормозного диска, мм Brake disk diameter, mm	99	99
Коэффициент запаса торможения Braking safety factor	2.4	2.73
Тип привода тормоза Brake drive type	Гидравлический Hydraulic	Гидравлический Hydraulic
Давление открытия, МПа Opening pressure, MPa	1.5	1.8
Ход исполнительного механизма, мм Brake operating traveling, mm	2	2
Макс. тормозной момент, Н·м Braking max. torque, Nm	155 статический static	523 статический static
	динамический dynamic	динамический dynamic

3.2.5. Схемы запасовки каната и характеристики канатов

3.2.5. Rope parameters and rope reeving

Кратность полиспаста Number of parts of line	Схема запасовки каната Rope reeving pattern	Грузоподъемность Lifting capacity	Блок грузового крюка Hook block
8		25 т	 25 т Вес 250 кг
7		21.3 т	
6		19.3 т	
5		15.3 т	
4		10.3 т	
3		7.5 т	

1		3 т	 3 т Вес 52кг
---	---	-----	--

Крепление концов канатов
Rope end securing

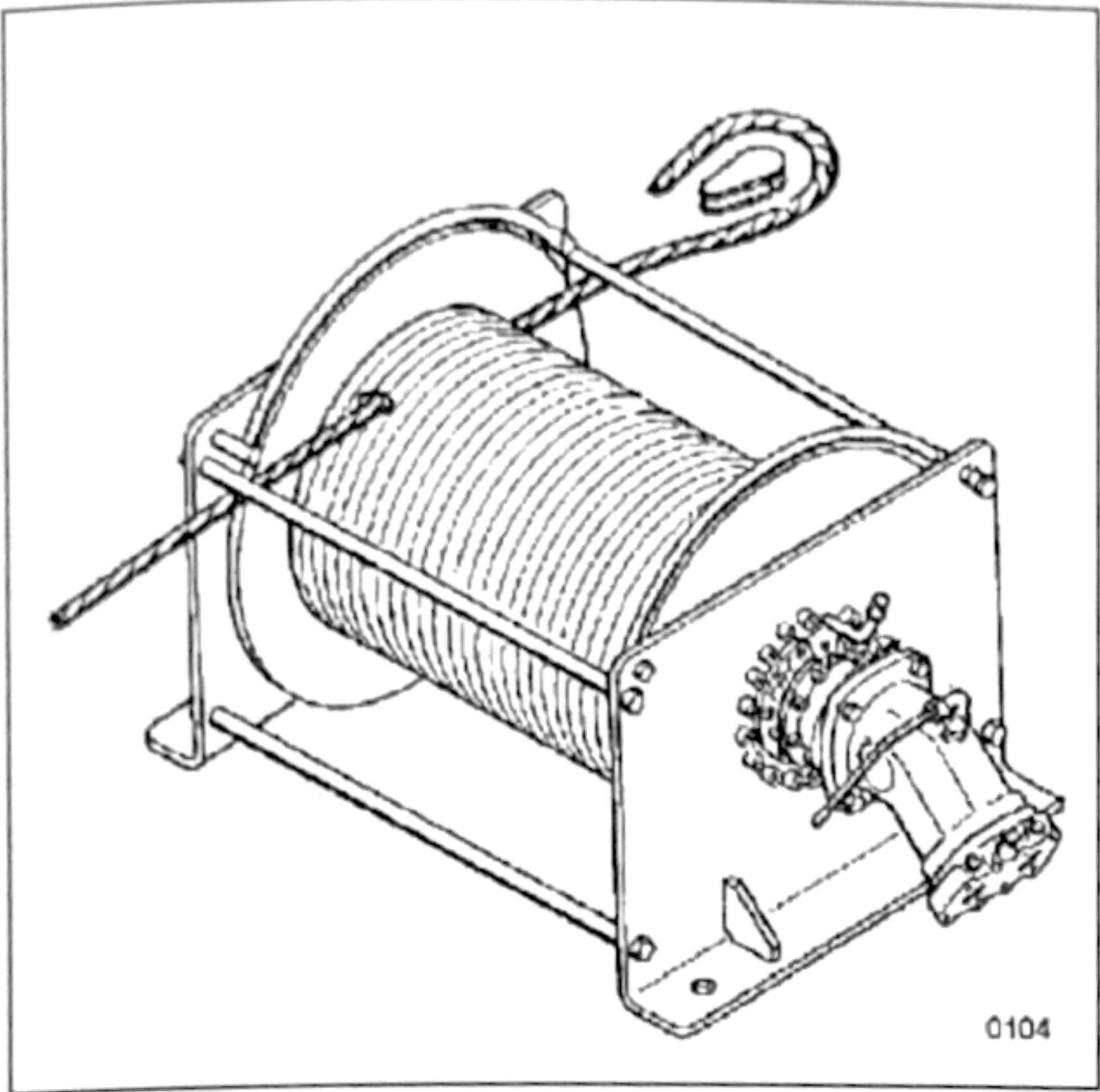
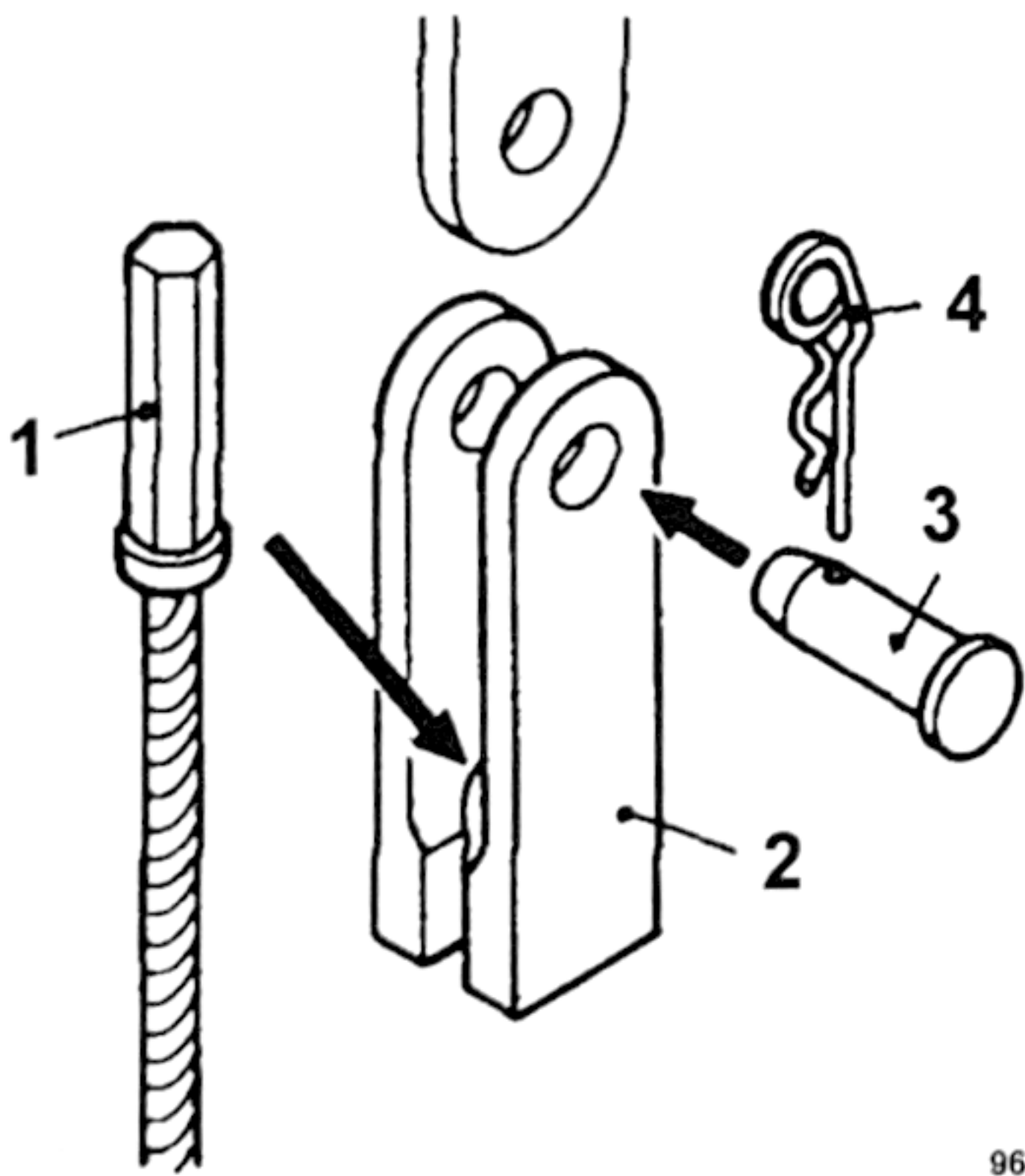


Рис. 3.2.5.1 Крепление каната на барабане лебедки (слева) и на крюке (внизу)
Fig. 3.2.5.1 Rope end securing on winch drum (left) and hook (below)



96030

- 1 Хвостовик каната
termination fitting
- 2 Втулка
rope pivot
- 3 палец
pin
- 4 Шплинт
spring cotter

3.2.5.1. Характеристика канатов (по сертификатам изготовителя)

3.2.5.1. Rope parameters (from manufacturer's certificates)

Параметр Parameter	Значение для каната Value for rope	
	Главного подъема Main winch	Вспомогат. подъема Auxiliary winch
Конструкция Construction	14-4V×39S-5FC-1960-U Left	
Изготовитель Manufacturer	Juli rigging Co.LTD	
Сертификат по Certificate by	GB/T20118-2006	GB/T20118-2006
Диаметр, мм Diameter, mm	14	14
Длина, м Length, m	180	105
Временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм ² Wire tensile strength, N/mm ² : 强度	1960	1960
Разрывное усилие каната, Н Rope failure load, N	расчетное calculated	-
	минимальное minimum	138000
	реальное real	-
Расчетное натяжение каната, Н Rope allowable load, N	30625	30625
Коэффициент использования (запаса) расчётный: Calculated rope safety factor:	4.5	4.5
Коэффициент использования (запаса) нормативный: Standard rope safety factor:	4	4

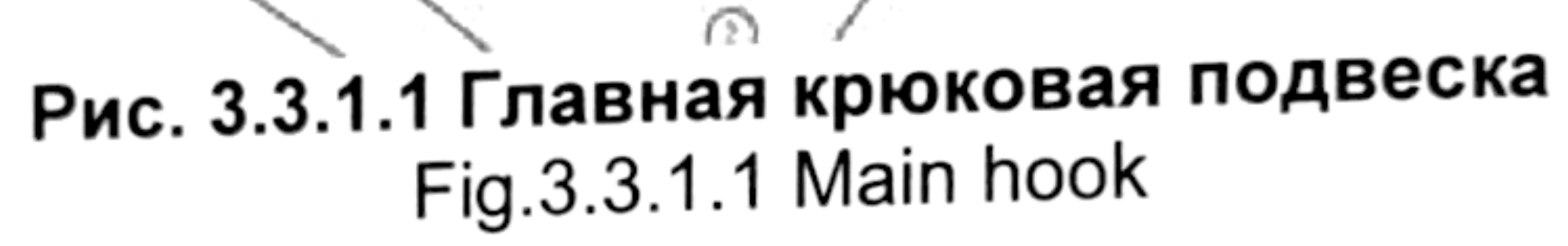
3.3. Грузозахватные органы (заполняется по сертификатам изготовителя)

3.3. Load carrying devices (from manufacture's certificates)

3.3.1. Крюковые подвески и крюки (по сертификатам изготовителя)

3.3.1. Hook blocks and hooks parameters (from manufacturer's certificates)

Параметр Parameter	Значение для блока крюка грузоподъемностью, т Value for hook block with the following lifting capacity, t	
	25	3
Механизм Mechanism	Главного подъема Main hoists	Главного и вспомогательного подъема Main & auxiliary hoists
Тип Type	Однорогий, кованный, 4 блочный Double, 4 sheaves	Однорогий, кованный, вращающийся Single with swivel
Номин. грузоподъемность, т Load rating, t	25	3
Вес, кг Weight, kg	250	52
Блок крюка, номер серии Hook block, serial number		
Блок крюка, заводской номер Hook block, part number		
Крюк, номер Hook, number		



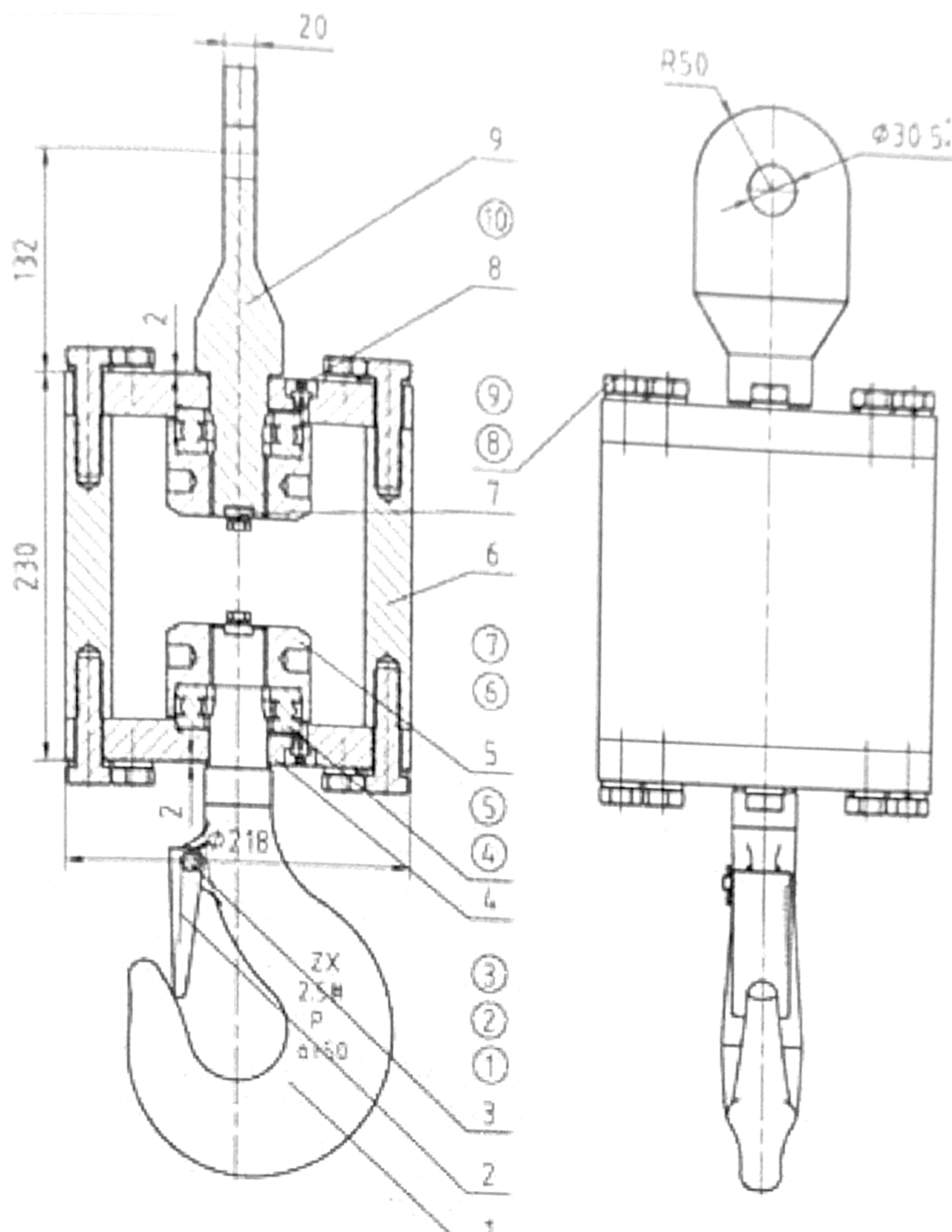


Рис. 3.3.1.2 Дополнительная крюковая подвеска
Fig.3.3.1.2 Auxiliary hook

3.4. Шасси

3.4. Carrier

3.4.1. Общая характеристика шасси

3.4.1. General parameters of the chassis

Параметр Parameter	Значение Value
Тип Type	Специальное самоходное автомобильного типа Mobile, tire-wheel
Колесная формула Wheel formula	6 x 6
Тип трансмиссии Transmission type	Механическая, с ручным переключением передач Mechanical manual transmission
Рулевое управление Steering	Рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор», с гидроусилителем Rack and pinion, with steering pump
Системы торможения: Brake systems:	
основная service	двухконтурная, привод пневматический с разделением на контуры по 1-ой, 2-ой, 3-й осям, с АБС, тормозные механизмы барабанного типа double-circuit, pneumatic drive divided into circuits along the 1st, 2nd, 3rd axles with ABS, drum-type brakes
стояночная parking	колесные тормозные механизмы задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов wheel brake mechanisms of the rear axle driven by spring energy accumulators
запасная emergency	один из контуров рабочей тормозной системы one of the circuits of the service brake system
вспомогательная auxiliary	моторный тормоз-замедлитель retarder
Подвеска мостов: Axle suspension:	
передняя front	Зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами Dependent, spring, with hydraulic telescopic shock absorbers
задняя rear	Зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами Dependent, on longitudinal semi-elliptic springs with hydraulic telescopic shock absorbers
Типоразмер шин Tires	14.00R20
Тип двигателя Engine type	6 цилиндровый рядный 4-тактный дизельный двигатель Weichai, WP7.300E51, принудительным впрыском топлива и водяным охлаждением 4 Cycle, Turbo charged, 6 Cylinders inline, Direct Injection, water cooled Diesel Engine WeiChai WP7. 300E51

Продолжение на след. стр.

Continue on the next page

Начало на предыдущей. стр.

Continue from the previous page

Максимальная мощность Engine output	215 кВт (292 л.с.) при 2100 об/мин 215 kW (292HP) / 2100 r/min
Вместимость топливного бака, л Fuel tank capacity, l	300
Распределение полной массы: Carrier mass distribution:	
на первую ось, кг 1st axle, kg	10000
на вторую ось, кг 2nd axle, kg	9975...10000
на третью ось, кг 3rd axle, kg	9975...10000

3.5. Приборы и устройства безопасности

3.5. Safety instruments and devices

3.5.1. Ограничители

3.5.1. Limiters

3.5.1.1. Ограничители рабочих движений

3.5.1.1. Working limiters

Тип Type	Операции, блокируемые при срабатывании ограничителя Operations halted at limiter actuation	Сигналы, включаемые при срабатывании ограничителя Signals activated at limiter actuation
Электромеханический ограничитель подъема крюка Electromechanical end switch for hook at top of boom	Подъем крюка Выдвижение стрелы Опускание стрелы Hook lifting Boom extension Boom lowering	Звуковой сигнал в кабине крана и индикация на дисплее Buzzer in crane cabin and display
Ограничитель размотки каната на лебедке Detection of rope reserve on winch	Опускание крюка Hook lowering	Звуковой сигнал в кабине крана и индикация на дисплее Buzzer in crane cabin and display
Переключатель подлокотника, переключатель отсутствия оператора Armrest main control switch, dead-man switch	Любое движение Any movement	-

3.5.1.2. Ограничитель движений крана при работе в стесненных условиях (координатная защита)

3.5.1.2. Crane working range limiter (Coordinate protection in constrained area)

Наименование устройства Device description	Программируемый логический контроллер SYMC Programmable logic controller SYMC
Ограничиваемые координаты Restrictable working ranges	Угол наклона стрелы (максимальный и минимальный), высота стрелы, вылет, угол поворота (лево и право) в любой комбинации Boom angle (maximum and minimum), Boom height, Load radius, Swing angle (left and right) in any combination
Операции, блокируемые при достижении ограничения: Operations halted at reaching of limit:	
по углу наклона стрелы Boom angle limit	Изменение угла наклона стрелы в критическом направлении Boom angle changing in critical direction
по углу поворота крана Slewing angle limit	Поворот крана в опасном направлении Swing angle changing in critical direction
по высоте стрелы Boom height limit	Подъем и выдвижение стрелки Boom raising and extension
по вылету крюка Load radius limit	Уменьшение угла наклона и выдвижение стрелы Boom lowering and extension

3.5.1.3. Ограничитель опасного приближения к линии электропередач

3.5.1.3. High Voltage Sensor

Наименование устройства Device description	Прибор HV-Alarm III
Ограничиваемые координаты Restrictable working ranges	Угол наклона стрелы (максимальный и минимальный), высота стрелы, вылет, угол поворота (лево и право) в любой комбинации Boom angle (maximum and minimum), Boom height, Load radius, Swing angle (left and right) in any combination
Операции, блокируемые при достижении ограничения: Operations halted at reaching of limit:	
по углу наклона стрелы Boom angle limit	Изменение угла наклона стрелы в критическом направлении Boom angle changing in critical direction
по углу поворота крана Slewing angle limit	Поворот крана в опасном направлении Swing angle changing in critical direction
по высоте стрелы Boom height limit	Подъем и выдвижение стрелки Boom raising and extension
по вылету крюка Load radius limit	Уменьшение угла наклона и выдвижение стрелы Boom lowering and extension

3.5.1.4. Ограничитель грузоподъемности

3.5.1.4. Overload prevention device

Наименование устройства Device description	Программируемый логический контроллер SYMC Programmable logic controller SYMC
Предупредительная сигнализация Alarm	Звуковой сигнал в кабине крана и предупреждающая индикация (желтый и красный цвет) Buzzer in crane cabin and warning indication (yellow and red)
Нагрузка (% от макс. грузового момента), при которой включается предупредительная сигнализация (прерывистый звуковой сигнал в кабине и желтая предварительная предупреждающая индикация): Load (moment ratio) activates alarm (intermittently sounded buzzer and yellow prewarning indication):	
при работе с удлинителем / без удлинителя operation with / without jib	90%
Нагрузка (% от макс. момента), при которой срабатывает ограничитель, а также включаются непрерывный звуковой сигнал в кабине и отключается кран: Load (moment ratio) activates limiter as well as continuously sounded buzzer and crane stopping:	
при работе с удлинителем / без удлинителя operation with / without jib	100%
Операции, блокируемые при срабатывании ограничителя Operations halted at limiter actuating:	Подъем крюка, опускание и выдвижение стрелы Hoisting up, Boom lowering, Boom extension
Уменьшение скорости Speed reduction	Подъем/опускание крюка, подъем/опускание стрелы, поворот крана Hoisting up/down, lift/lowering boom, swing

3.5.2. Указатели

3.5.2. Indicators

Параметры работы крана отражаются на экране SYMC в кабине крана. На панели расположен также блок клавиш управления с индикаторными лампами. Общий вид панели контроллера показан на рис. 3.5.2.

Crane operating parameters are indicated on a display of controller SYMC panel in crane cabin. The control keys are located on the panel as well. Controller panel is shown on Fig. 3.5.2.

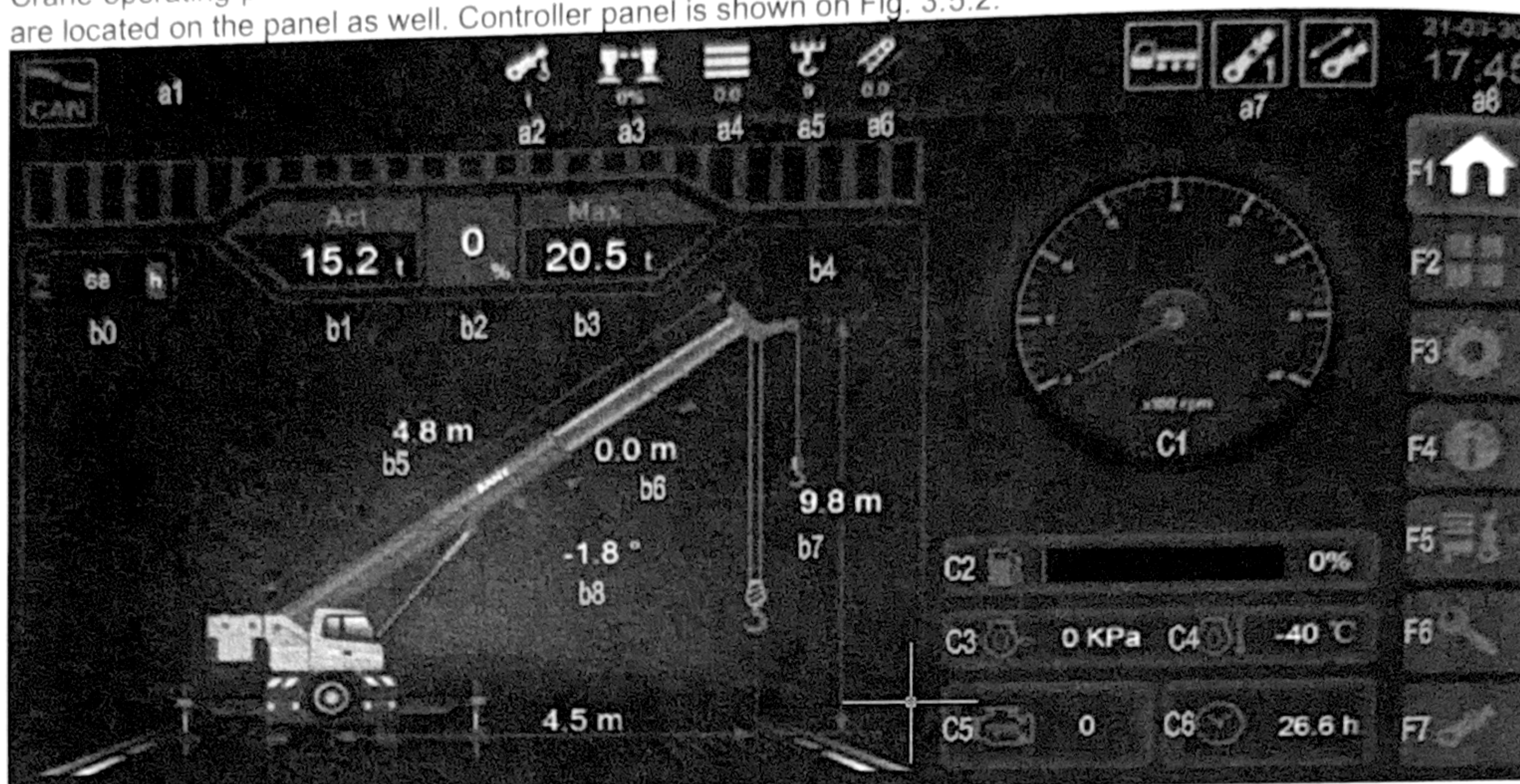


Рис. 3.5.2. SYMC панель автоматического контроллера

Fig. 3.5.2 SYMC-Controller panel

a1	Оповещения и предупреждения Alerts and warnings	b7	Высота нагрузки Load height
a2	Рабочее состояние основной стрелы Main boom operation condition	b8	Угол нагрузки Load angle
a3	Рабочее состояние выносных опор Outrigger operation condition	b9	Радиус Radius
a4	Противовес Counter weight	c1	Тахограф двигателя Engine tachograph
a5	Количество канатов Quantity of rope	c2	Заполненность топливного бака Fluid volume
a6	Рабочее состояние удлинителя Jib operation condition	c3	Давление моторного масла Engine oil pressure
a7	Индикатор indicator	c4	Температура охлаждающей жидкости Water thermometer
a8	Дата и время Date and time	c5	Частота вращения двигателя Engine tachograph
b0	Обратный отсчет времени блокировки крана Machine lockout count down	c6	Количество часов работы Working hours
b1	Нагрузка Load	f1	Главный экран Main screen
b2	Процент нагрузки Load percentage	f2	Дополнительный экран управления Auxiliary operation screen
b3	Максимальная нагрузка Max.load	f3	Экран настроек Setting screen
b4	Скорость ветра Wind speed	f4	Экран системной информации System information screen
b5	Длина стрелы Boom length	f5	Экран настройки основных условий эксплуатации Main operation condition setup screen

Кран мст.
b6 Длина первой секции стрелы
First telescope boom length

truck crane STC250T5-5R
f6 Экран ввода кода
Code input screen
f7 Запасной экран (без функций)
No function

Предупреждающие знаки
Warning prompt icon



нулевой угол
Zero angle warning



предельная высота
Height limit warning



предельный угол подъема
Angle upper limit warning



предельный угол опускания
Angle lower limit



предел опускания каната
Wire laps warning



перегрузка
Over loading warning



предел размотки троса
Press sensor reverse

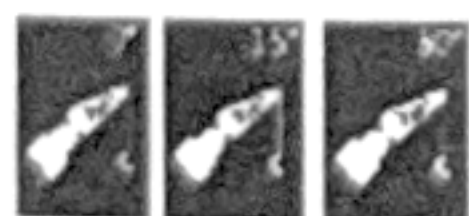
Знаки работы
Work situation icon



Рабочее состояние главного крюка главной стрелы
Main boom main hook work situation



Рабочее состояние вспомогательного крюка главной стрелы
Main boom aux-hook work situation



Рабочее состояние при наклоне вспомогательной стрелы 0°, 15°, 30°
Jib 0° Jib 15° Jib 30°

3.5.3. Регистратор параметров работы крана

3.5.3. Recording device for overloads

Регистратор параметров работы крана входит в состав автоматического контроллера SYMC
Recording device for overloads is included to SYMC system

3.5.4. Устройства предохранительные

3.5.4. Other protecting devices

Наименование Device name	Тип, способ привода Type, drive	Назначение Designation
Стопор поворота стрелы Swing locker	Механический ручной Mechanical, manual	Предотвращение поворота крана при подъеме макс. груза сзади. Preventing of crane turning while lifting max. load to the rear.

3.6. Кабина крановщика

3.6. Operator's cabin

Место расположения Location	На поворотной платформе слева от стрелы On rotating frame, left of the boom
Назначение Designation	Управление краном в рабочем режиме Crane operating control
Тип Type	Закрытая одноместная кабина с раздвижной дверью Closed one-man cabin with sliding door
Остекление Glass	Безопасное стекло с солнцезащитной шторкой и защитой от падающих предметов Windows with tinting safety glass
Системы для создания микроклимата Inside microclimate system	Зависимый от двигателя и независимый водяной обогреватель Engine dependent and engine independent hot water heater
Сиденье Seat	Регулируемое, гидравлически подпрессоренное кресло с подголовником и поддержкой спины. Adjustably, hydraulically absorbed seat with head restraint and loin support.
Дополнительное оборудование Additional equipment	Стеклоочистители и омыватели переднего и верхнего стекла Front and roof wipers & washers Лампа внутреннего освещения Cabin lamp Подлокотник кресла отключающий кран в отсутствии крановщика

3.7. Данные о металле основных элементов металлоконструкций крана

3.7.1 Main metal parts materials

Наименование узлов и элементов Part and assembly	Толщина и марка металлопроката Description, type and thickness of steel	Прочность материала Grade and strength of steel	Номер сертификата MTR or certificate number
Поворотная платформа Slewing frame	B-6/Q460C	Y.S.=460Mpa, T.S.=750Mpa	0060929803000040
	B-8/Q460C	Y.S.=460Mpa, T.S.=750Mpa	0060926821000070
	B-5/HG70	Y.S.=600MPa, T.S.=880MPa	0060925943000040
	B-20/HG70	Y.S.=530Mpa, T.S.=830Mpa	5217065970308211901
Стрела Boom	B-4.0/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=750MPa	0060931681000034
	B-4.5/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=750MPa	0060931662000033
	B-5/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=750MPa	0060931662000035
	B-5.5/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=750MPa	0060931662000030
	B-4.0/HG70	Y.S.=600MPa, T.S.=880MPa	0060925943000042
	B-4.5/HG70	Y.S.=600MPa, T.S.=880MPa	0060925943000043
Гусек Jib	φ28×2.5/20	Y.S.=245MPa, T.S.=410MPa	0007430
	φ45×3/Q345B	Y.S.=345Mpa, T.S.=630Mpa	0005320
	φ60×3/Q345B	Y.S.=345Mpa, T.S.=510Mpa	0004810
Выносные опоры Outriggers	B-8/HG70	Y.S.=600MPa, T.S.=880MPa	0060929874000120
	B-7/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=950MPa	0060942580000212
	B-8/HG785	Y.S.=680MPa, T.S.=950MPa	0060942580000080
	B-10/HG70	Y.S.=600MPa, T.S.=880MPa	0060930693000110
	B-10/HG785	Y.S.=690MPa, T.S.=940MPa	0060930708000142
	B-12/HG785	Y.S.=690MPa, T.S.=940MPa	0060930708000140

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата приемки: « 02 » июня 2026г.

Описанный в настоящем паспорте кран:
The crane described in this document:

Модель

Model

STC250T5-5R

Заводской номер

Serial number

TC2025CG0635

Идентификационный номер

VIN number

LFCNKA5P4T2002419

Месяц и год изготовления

Built year/month

июнь 2026

прошел испытания по программе приемо-сдаточных испытаний и признан годным для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Гарантийный срок эксплуатации начинается со дня подписания акта приема- передачи и составляет 24 месяца или 4000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше. Часть компонентов и деталей имеют ограниченный срок гарантии.

Гарантия не распространяются на быстроизнашиваемые детали, расходные материалы.

Срок службы при 1,5-сменной работе в паспортном режиме - 18 лет. Ресурс до первого капитального ремонта 20000 мото-часов..

Главный инженер

Lin Chen

(подпись)

Lin Chen

(расшифровка)

Начальник ОТК

(подпись)

(расшифровка)



Yang Min OU

Yang Min OU

Лист 1

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ
TECHNICAL EXAMINATION RECORDS

[illegible]

Лист 2

Примечание: В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана, отработавшего нормативный срок службы.

Note: The results of special survey of the crane that have reached its service life limit are also entered in this section.

3.2.4. Кинематические схемы

3.2.4. Kinematics

3.2.4.1. Зубчатая передача с зацеплением между неподвижной и поворотной частью

3.2.4.1. Gearings between static and rotating parts

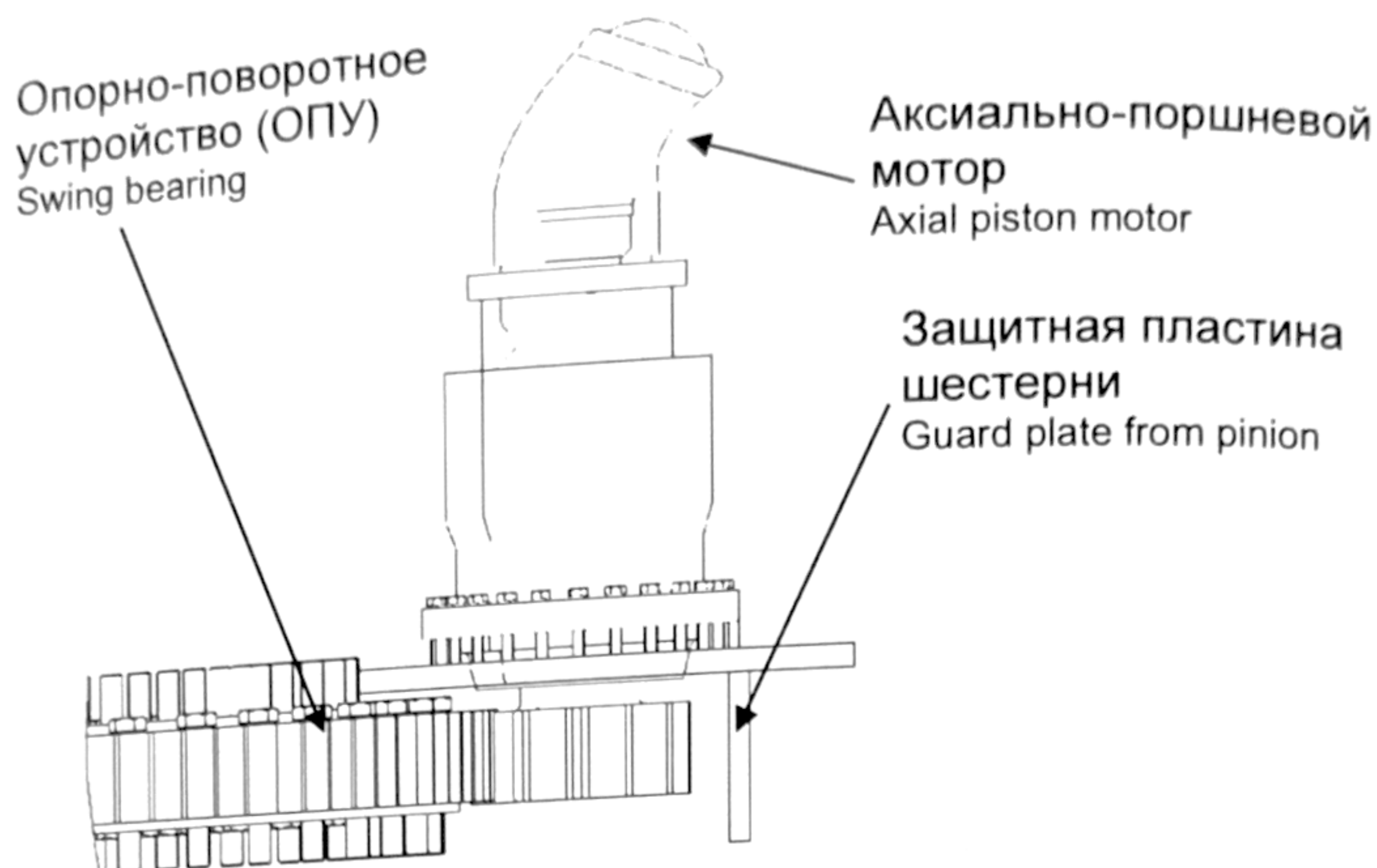


Рис. 3.2.4.1 Зубчатая передача

Fig. 3.2.4.1. Gearing

Деталь Detail	Модуль Module	Кол-во зубьев quantity of teeth: 齿数	Материал (марка и стандарт) Material (Grade & Spec.)
Ведущая шестерня Pinion	12	13	20CrMnTi (GB/T 3480-1997)
Зубчатый венец ОПУ Swing bearing: 回转支承	12	118	50Mn (JB/T 2300-1999)

3.2.4.2. Характеристика звёздочек цепных передач

3.2.4.2. Characteristics of chain gears

Передачи данного типа на крановой установке отсутствуют.
Gears of this type are not present on crane superstructure.