



КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Штабелер самоходный TOR

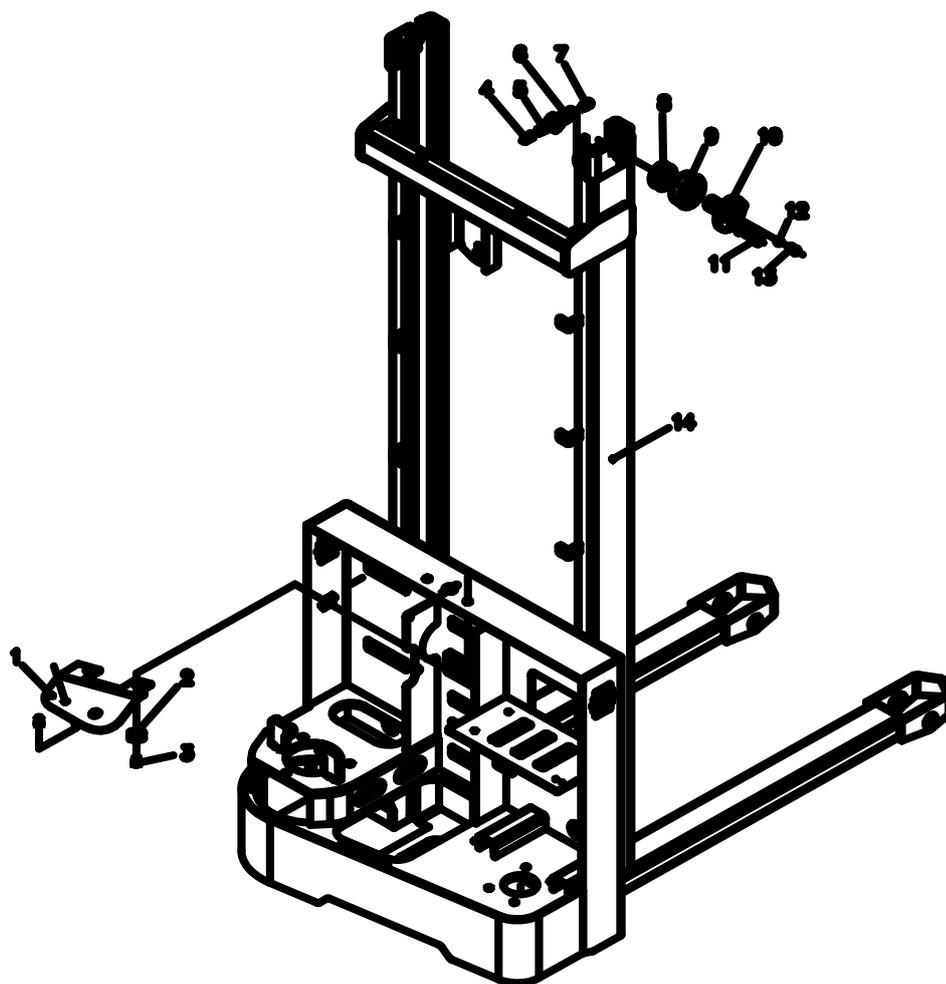
IWS10S- IWS15S



Оглавление

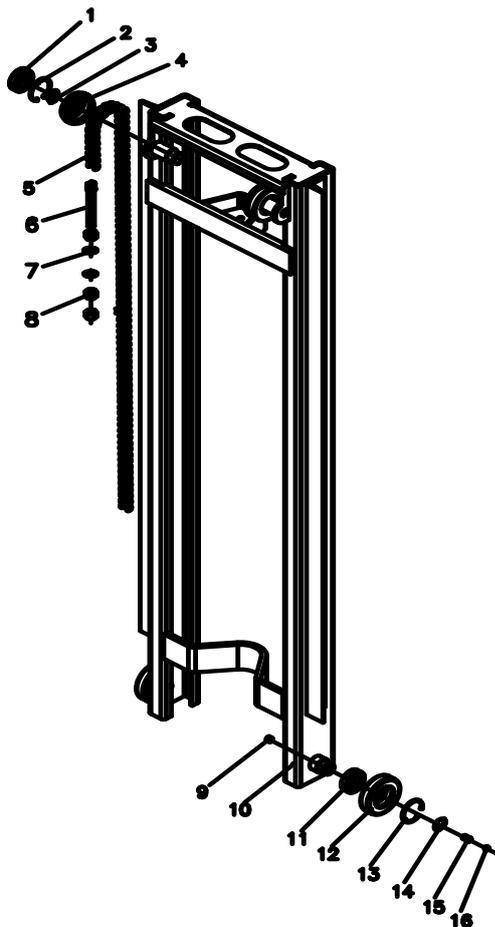
1. ШАССИ И ВНЕШНЯЯ МАЧТА.....	3
2. ВНУТРЕННЯЯ МАЧТА В СБОРЕ	4
3. ВИЛЫ В СБОРЕ.....	5
4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ В СБОРЕ	6
5. РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ (РУМПЕЛЬ).....	8
6. ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ.....	9
7. ПОТЕНЦИОМЕТР В СБОРЕ.....	10
8. СИСТЕМА ПРИВОДА В СБОРЕ	11
9. КОЛЕСО БАЛАНСА В СБОРЕ.....	12
10. КОЛЕСО ПОДВИЛОЧНОЕ	13
11. КОЖУХ.....	14
12. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	15
13. НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ.....	16
14. ГИДРОЦИЛИНДР ШТАБЕЛERA IWS ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,0Т.....	17
15. ГИДРОЦИЛИНДР ШТАБЕЛERA IWS ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,5Т.....	18
16. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	19
17. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	21
18. СИСТЕМА КАБЕЛЕЙ	23

1. ШАССИ И ВНЕШНЯЯ МАЧТА



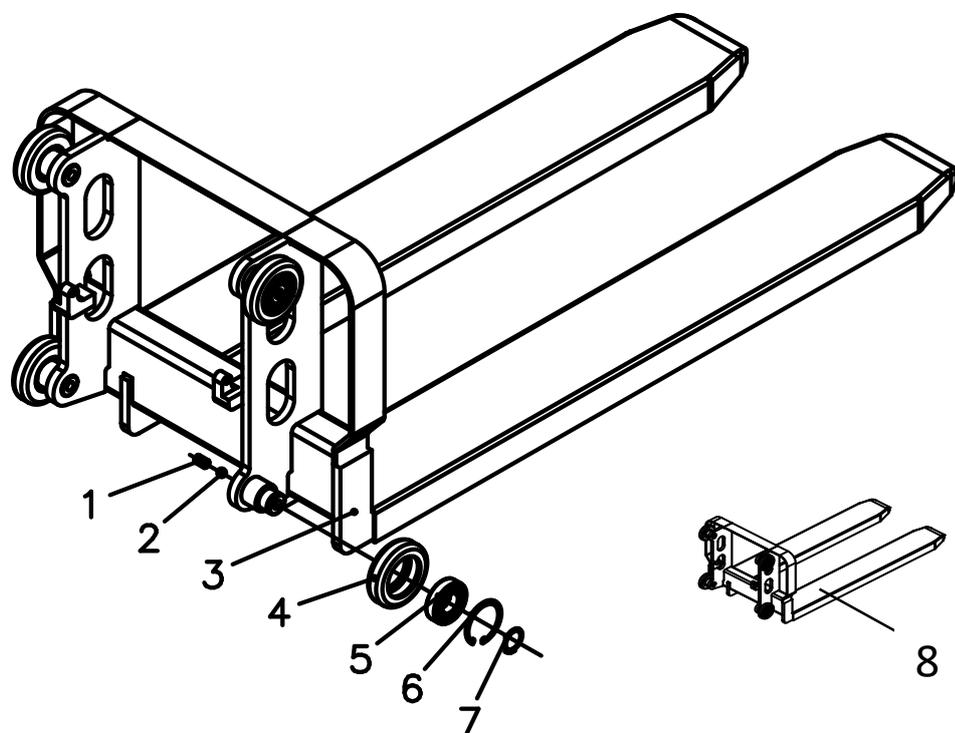
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Установочная пластина для штабелёра WS/IWS (Installation plate)	1	1013134
2	2 Накладка установочной плиты для штабелёра WS/IWS (Cover plate)	2	1013135
3	3 Винт М6х16 крепления установочной пластины для штабелёра WS/IWS (Screw M6*16)	2	1013136
4	4/13/2.12/2.22/7.15 Винт М12х20 крепления мачтового ролика для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M12*20)	2	1013137
5	5/2.13 Пружинка мачтового ролика для штабелёра WS/IWS/PWS (Spring)	2	1013138
6	6 Соединительный болт для штабелёра WS/IWS (Connected bolt)	2	1013139
7	7 Позиционный стержень для штабелёра WS/IWS (Positioning rod)	2	1013140
8	8/2.16 Подшипник мачтового ролика для штабелёра WS/IWS/PWS (Bearing 3205)	2	1013141
9	9 Мачтовый ролик ф72х30 для штабелёра WS/IWS (Roller cover ф72X30)	2	1013142
10	10 Втулка мачтового ролика для штабелёра WS/IWS (Upper bearing socket)	2	1013143
11	11 Болт М10х30 мачтового ролика для штабелёра WS/IWS (Bolt M10*30)	6	1013144

2. ВНУТРЕННЯЯ МАЧТА В СБОРЕ



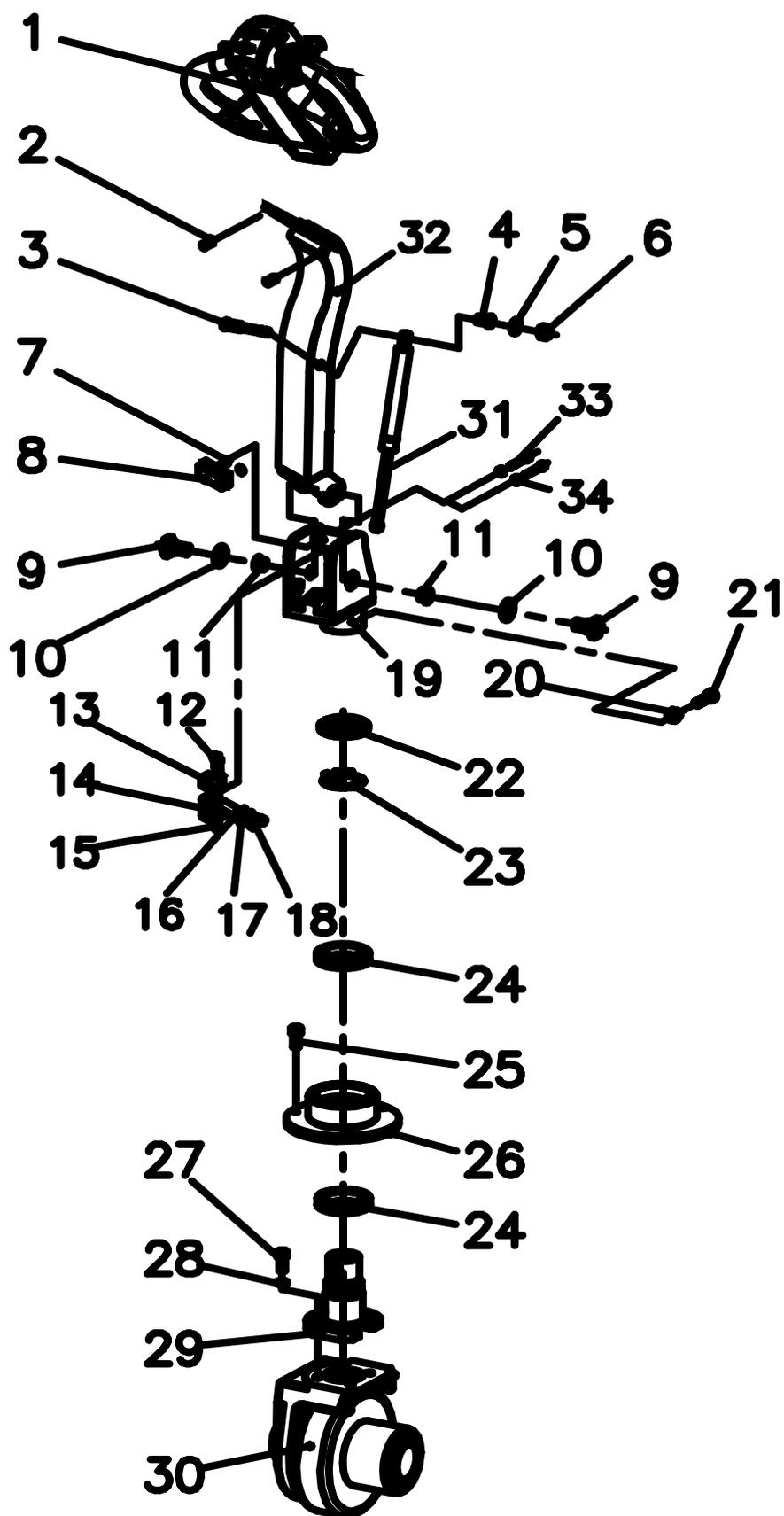
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1/11	1/11 Подшипник 6206 ролика грузовой цепи для штабелёра WS/IWS (Bearing 6206)	2/2	1013150
2	2 Стопорное кольцо ф52 грузовой цепи для штабелёра WS/IWS (Detent ring ф52)	2	1013168
3	3 Упорное кольцо ф30 для штабелёра WS/IWS (Snap ring ф30)	2	1013152
4	4/7.4 Ролик подъемной цепи для штабелёра WS/IWS/PWS (Chain roller)	2	1009548
5	5 Грузовая цепь для штабелёра WS/IWS (Roller Chain for 3.5m lifting height)	2	1005463
5	5 Грузовая цепь для штабелёра WS/IWS (Roller Chain for 3.3m lifting height)	2	1013165
5	5 Грузовая цепь для штабелёра WS/IWS (Roller Chain for 2m lifting height)	2	1013163
5	5 Грузовая цепь для штабелёра WS/IWS (Roller Chain for 2.5m lifting height)	2	1013164
5	5 Грузовая цепь для штабелёра WS/IWS (Roller Chain for 3m lifting height)	2	1013162
6	6 Соединитель цепи для штабелёра WS/IWS (Chain connector)	2	1013166
7	7/7.7 Шайба ф16 регулировочная, натяжки цепи подъемной для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer ф16)	2	1013167
8	8/6/2.7/7.8 Гайка M16 натяжки цепи подъемной для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M16)	2	1013168
9	9 Гайка закрепляющая для штабелёра WS/IWS (Block)	2	1013169
10	10 Внутренняя мачта (Inner mast for WS10S-ei/ Inner mast for WS15S-ei)	1	-----
12	12 Крышка ролика для штабелёра WS/IWS (Roller cover)	2	1013170
13	13 Стопорное кольцо для штабелёра WS/IWS (Detent ring ф62)	2	1013172
14	14 Фиксирующее кольцо ф30 для штабелёра WS/IWS (Snap ring ф30)	2	1013171
15	15/11.7/11-1.1 Болт прижимной, ролика подъемных вилок для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M12*20)	2	1013173
16	16/2/2.21/11.2 Шарик стальной для штабелёра WS/IWS/PWS (Steel ball ф12)	2	1013174

3. ВИЛЫ В СБОРЕ



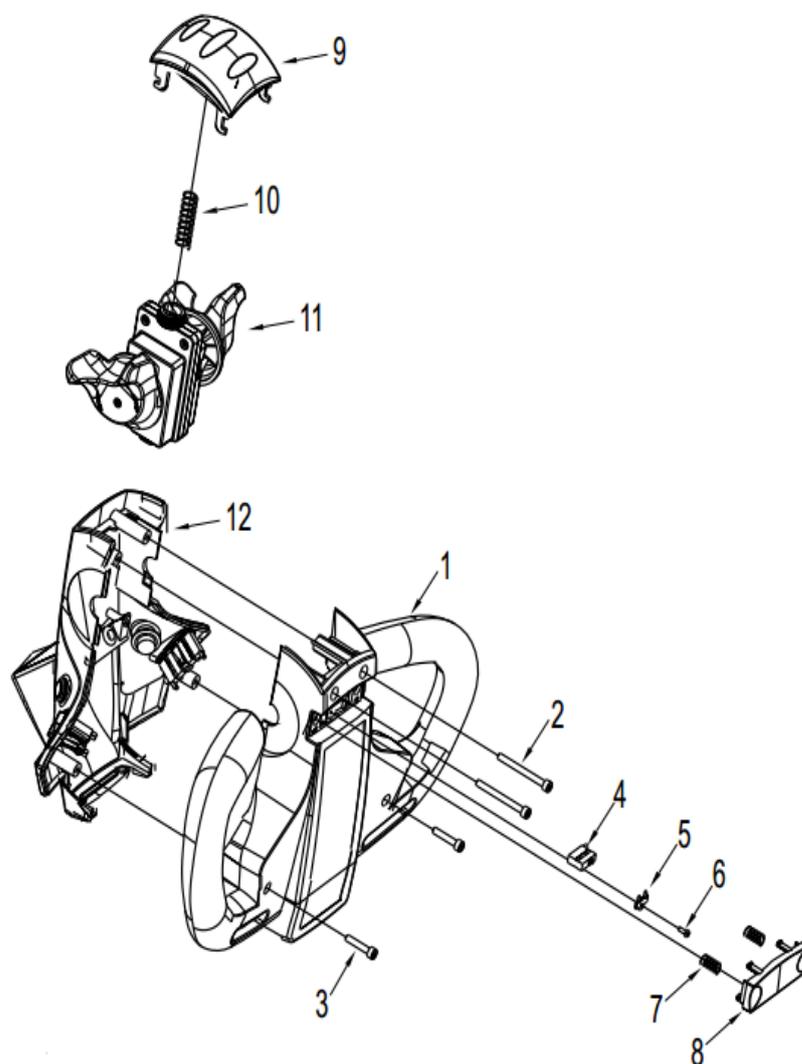
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	15/11.7/11-1.1 Болт прижимной, ролика подъемных вилок для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M12*20)	4	1013173
2	2 Стальной шар ф12 мачты для штабелёра WS/IWS (Steel ball ф12)	4	1013509
3	3 Вилы для штабелёра WS/IWS 1т (Fork for WS10S-ei)	1	1013510
3	3 Вилы для штабелёра WS/IWS 1.5т (Fork for WS15S-ei)	1	1013511
4	4 Крышка ролика ф95x26 мачты для штабелёра WS/IWS (Roller cover ф95x26)	4	1013512
4	4 Крышка ролика ф107,2x32 мачты для штабелёра WS/IWS (Roller cover ф107.2x32)	4	1013513
5	5/11.5 Подшипник 6206 ролика мачты для штабелёра WS/IWS/PWS (Bearing 6206)	4	1013514
6	6 Стопорное кольцо ф62 (большое) ролика мачты для штабелёра WS/IWS (Detent ring ф62)	4	1013515
7	7/11.3 Кольцо стопорное наружное осевое, подшипника ролика вилок для WS/IWS/PWS (Snap ring 30)	4	1013516
8	8 Вилы в сборе для штабелёра WS/IWS 1т Fork (Assy for WS10S-ei)	1	1013517
8	8 Вилы в сборе для штабелёра WS/IWS 1.5т Fork (Assy for WS15S-ei)	1	1013518

4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ В СБОРЕ



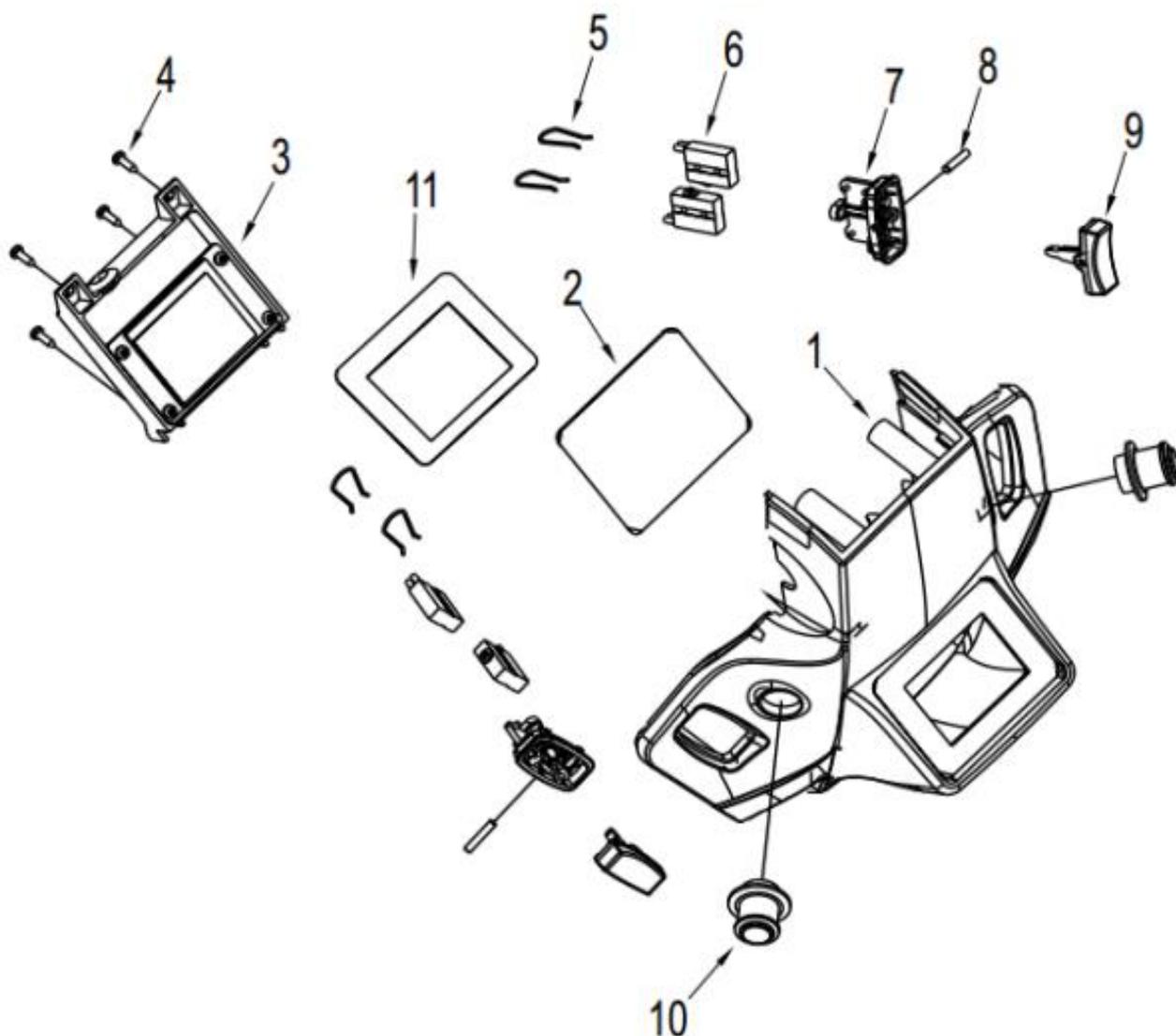
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Ручка управления в сборе для штабелёров электрических IWS (Handle assembly)	1	1011975
2	2 Винт М8х16 крепления панели управления для штабелёра WS/IWS (Screw M8*16)	1	1013176
3	3 Соединительная ось ручки управления для штабелёра WS/IWS (Connecting axle)	1	1013177
4	4 Втулка оси ручки для штабелёра WS/IWS (Axle sleeve)	1	1013178
5	5 Плоская шайба ф8 ручки для штабелёра WS/IWS (Flat washer ф8)	1	1013179
6	6/3.6 Гайка М8х1,25 крепления стойки демпферной к оси для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M8x1.25)	1	1013180
7	7/16/3.7 Шайба отбойника эластичного для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer ф6)	2	1013182
8	8 Подушка ручки для штабелёра WS/IWS (Handle cushion)	1	1013183
9	9 Болт ручки для штабелёра WS/IWS (Bolt)	2	1013184
10	10/3.10 Гравер оси наклона, тела рукоятки для штабелёра WS/IWS/PWS (Spring washer ф18)	2	1013185
11	11/3.11 Втулка скольжения, оси наклона тела рукоятки для штабелёра WS/IWS/PWS (Oil-less bearing)	2	1013186
12	12 Винт М3х20 фиксирующей платформы для штабелёра WS/IWS (Screw M3*20)	2	1013187
13	13/3.13 Датчик наклона тела рукоятки для штабелёра WS/IWS/PWS (Interlock switch (Sensor))	1	1013188
13	13/3.13 Датчик наклона тела рукоятки для штабелёра WS/IWS/PWS РОССИЯ (Interlock switch (Sensor))	1	1022614
14	14 Фиксирующая платформа для штабелёра WS/IWS (Fixed seat)	1	1013189
15	15/28/3.14 Гайка М3 крепления датчика к кронштейну для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M3)	2	1013190
16	7/16/3.7 Шайба отбойника эластичного для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer ф6)	2	1013182
17	17/18/3.16 Пружинная шайба ф6 для штабелёра WS/IWS/PWS (Spring washer ф6)	2	1013191
18	18/3.18 Винт М6х12 крепления кронштейна, датчика наклона тела рукоятки для WS/IWS/PWS (Screw M6x12)	2	1013192
19	19 Соединительный кронштейн ручки для штабелёра WS/IWS (Connecting bracket)	1	1013193
20	20/3.20 Гайка М12х1,75 винта-ограничителя поворота для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M12x1.75)	1	1013194
21	21/3.21 Винт-ограничитель М12х35 поворота для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M12x35)	1	1013195
22	22/3.22 Гайка М55х2, обоймы оси, поворотного механизма для штабелёра WS/IW/PWS (Nut M55x2)	1	1013196
23	23/3.23 Гравер гайки 55, обоймы оси, поворотного механизма для штабелёра WS/IWS/PWS (Lock washer ф55)	1	1013197
24	24/3.24 Подшипник 32912 опорный, оси поворотного механизма для штабелёра WS/IWS/PWS (Bearing 32912)	2	1013198
25	25/3.25 Винт М10х15 крепления основного фланца к шасси для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M10x15)	3	1013199
26	26/3.26 Основной фланец крепления привода ведущего колеса для WS/IWS/PWS (Installation plate)	1	1013200
27	27/3.27 Винт М10х25 крепления оси поворотной к приводу для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M10x25)	4	1013201
28	7/12/10.6/12/2.19/28 Гровер установочный, верхний, гидравл-го цилиндра WS/IWS/PWS (Spring washer ф10)	4	1013363
29	29 Посадочное к опорной площадке для штабелёра WS/IWS (Support seat)	1	1013203
30	30 Ведущее колесо в сборе для штабелёра WS/IWS (Drive unit assy)	1	1002962
31	31 Газовый упор для штабелёра WS/IWS (Gas spring)	1	1002951
32	32/3.32 Тело рукоятки для штабелёра WS/IWS/PWS (Handle tube)	1	1013204
33	33/3.33 Винт М6х25 крепления отбойника эластичного для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M6x25)	2	1013205
34	34/3.34 Гайка М6 крепления отбойника эластичного для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M6)	2	1013206

5. РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ (РУМПЕЛЬ)



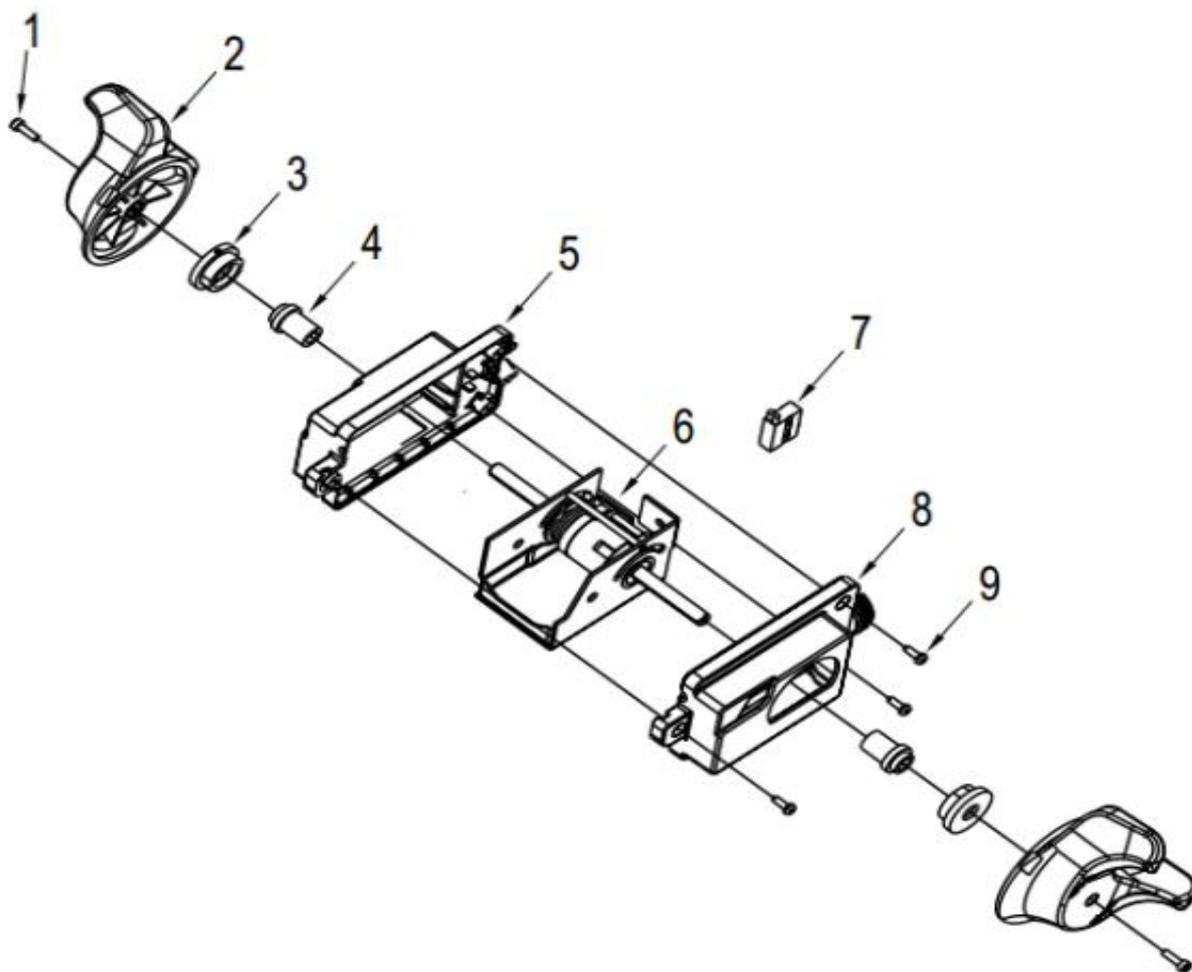
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Корпус панели управления (передняя часть) для штабелёра WS/IWS (Lower cover of handle)	1	1013208
2	2 Винт (верхний) крепления корпуса ручки для штабелёра WS/IWS (Screw)	2	1013209
3	3 Винт (нижний) крепления корпуса ручки для штабелёра WS/IWS (Screw)	2	1013210
4	4 Переключатель толчковый для штабелёра WS/IWS (Inching switch)	1	1013211
5	5 Фиксирующая пластина толчкового переключателя для штабелёра WS/IWS (Fixed plate of inching switch)	1	1013212
6	6 Винт крепления фиксирующей пластины для штабелёра WS/IWS (Screw)	1	1013213
7	7 Пружина корпуса ручки для штабелёра WS/IWS (Spring)	2	1013214
8	8 Крышка переключателя черепашьего хода для штабелёра WS/IWS (Low-speed switch cover)	1	1013215
9	9 Кнопка аварийного выключения хода для штабелёра WS/IWS (Emergency reverse button)	1	1013216
9	9 Кнопка аварийного выключения хода для штабелёра WS/IWS РОССИЯ (Emergency reverse button)	1	1023598
10	10 Пружина аварийной кнопки для штабелёра WS/IWS (Spring)	1	1013217
11	11 Потенциометр в сборе для штабелёра IWS (Potentiometer assy)	1	1019879
12	12 Корпус панели управления (задняя часть) для штабелёра WS/IWS (Upper cover a ssy. of handle)	1	1013219

6. ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ



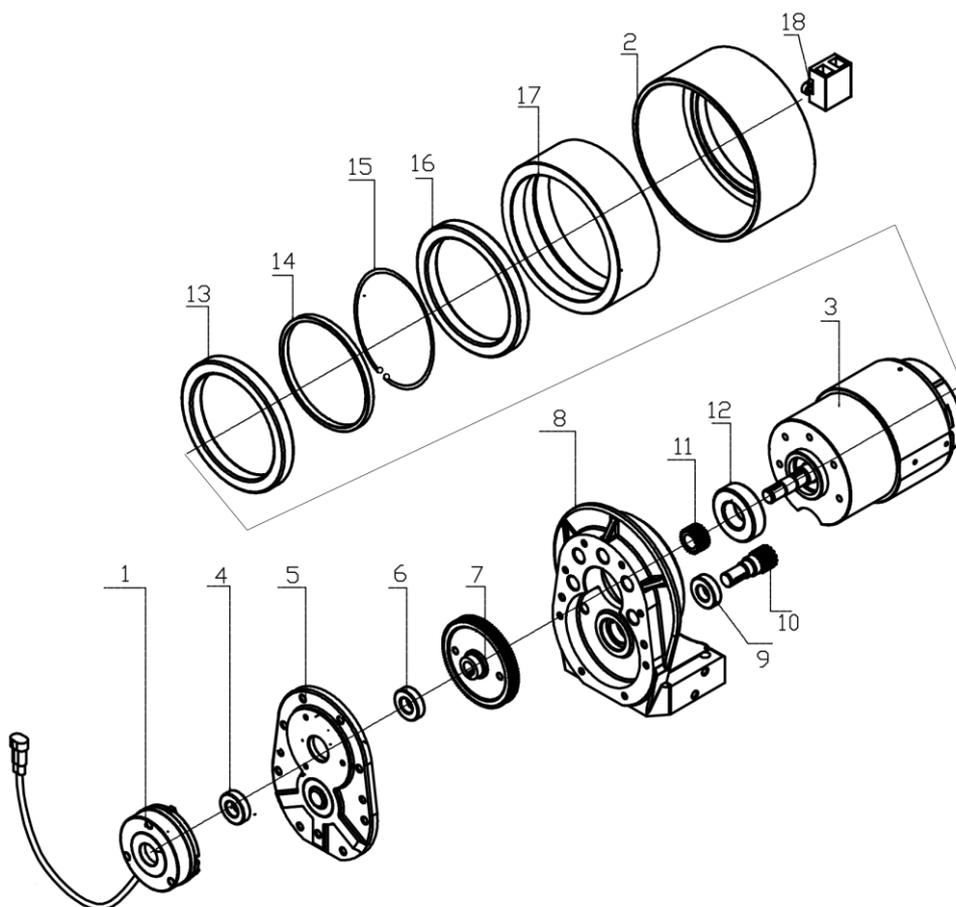
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Крышка (верхняя) ручки для штабелёра IWS (Upper cover of handle)	1	1013118
2	2 Пластиковая защита дисплея для штабелёра IWS (Cover of Monitor)	1	1012860
3	3 Дисплей в сборе для штабелёра IWS (Monitor assy)	1	1012861
4	4 Винт крепления монитора для штабелёра IWS (Screw)	4	1013119
5	5 Клипса крепления монитора для штабелёра IWS (Clip)	4	1013120
5	5 Пластиковая застёжка монитора для штабелёра IWS (Plastic fastener)	2	1013124
6	6 Переключатель ингибирующий для штабелёра IWS (Inching switch)	4	1013125
7	7 Ячейка кнопки для штабелёра IWS (Button socket)	2	1013127
8	8 Соединитель ячейки кнопки для штабелёра IWS (Axle)	2	1013128
9	9 Кнопка подъёма/опускания для штабелёра IWS (Lift/lower button)	2	1013129
9	9 Кнопка подъёма/опускания для штабелёра IWS РОССИЯ (Lift/lower button)	2	1022113
10	10 Кнопка звукового сигнала для штабелёра WS/IWS (Horn button)	2	1013507
11	11 Двухсторонняя липкая рамка для штабелёра IWS (Double sided adhesive)	1	1013130

7. ПОТЕНЦИОМЕТР В СБОРЕ



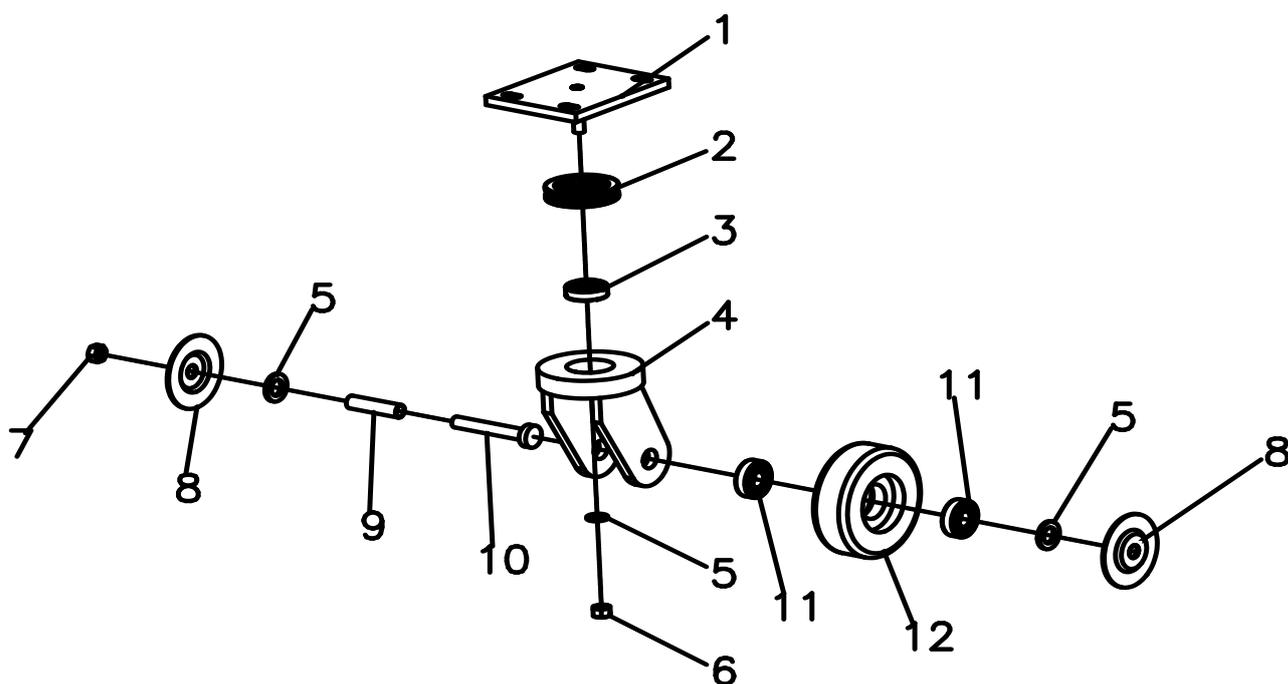
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Винт крепления потенциометра для штабелёра WS/IWS (Screw)	2	1013221
2	2 Кнопка передвижения для штабелёра WS/IWS (Control knob)	2	1013222
3	3 Внешняя распорка для штабелёра WS/IWS (External spacer)	2	1013223
4	4 Внутренняя распорка для штабелёра WS/IWS (Interior spacer)	2	1013224
5	5 Правая крышка потенциометра для штабелёра WS/IWS (Right cover of potentiometer)	1	1013225
6	6 Потенциометр для штабелёра WS/IWS (Potentiometer)	1	1013226
7	7 Ингибирующей переключатель потенциометра для штабелёра WS/IWS (Inching switch)	1	1013227
8	8 Левая крышка потенциометра для штабелёра WS/IWS (Left cover of potentiometer)	1	1013229
9	9 Винт крепления крышки потенциометра для штабелёра WS/IWS (Screw)	3	1013230

8. СИСТЕМА ПРИВОДА В СБОРЕ



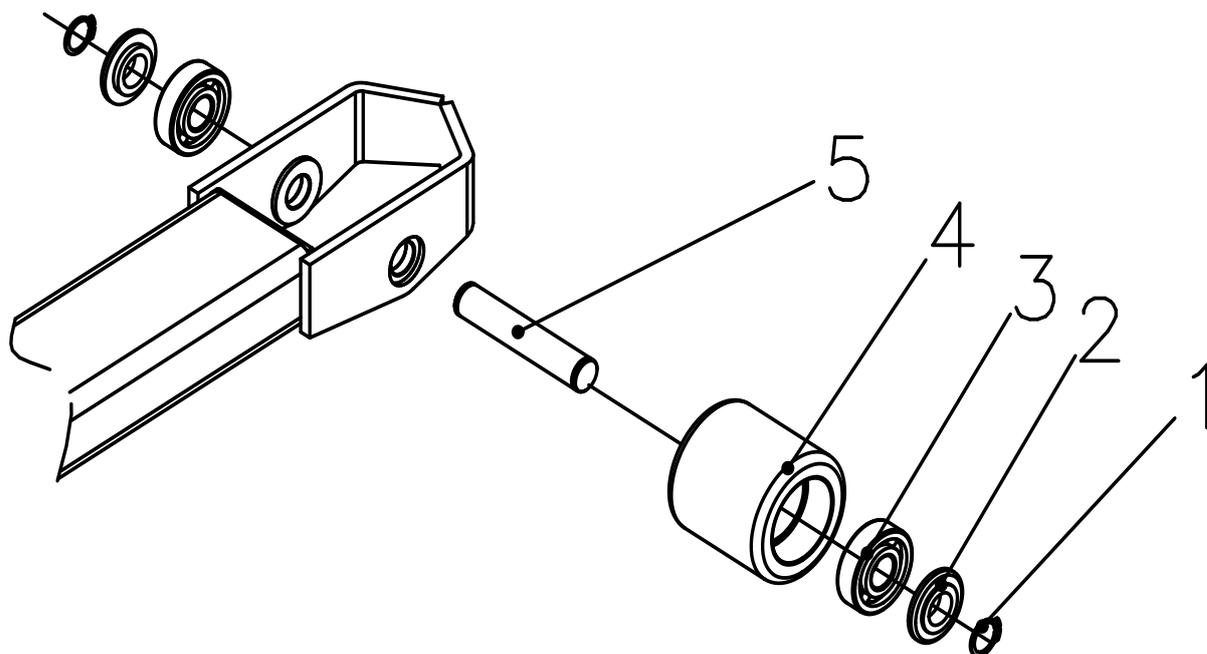
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Тормоз для штабелёра WS/IWS (Brake assy.)	1	1009958
3	2 Мотор для штабелёра WS/IWS (Motor)	1	1013251
2	3 Ведущее колесо для штабелёра WS/IWS (Drive wheel)	1	1013506
4	4 Уплотнительная шайба тормоза для штабелёра WS/IWS (Seal washer)	1	1013252
5	5 Крышка коробки передач для штабелёра WS/IWS (Cover of gearbox)	1	1013253
6	6 Подшипник коробки передач для штабелёра WS/IWS (Bearing)	1	1013254
7	7 Шестерня коробки передач для штабелёра WS/IWS (Gear)	1	1013255
8	8 Корпус коробки передач для штабелёра WS/IWS (Gear box socket)	1	1013256
9	9 Внутренний подшипник мотора для штабелёра WS/IWS (Bearing)	1	1013257
10	10 Шестерня двигателя для штабелёра WS/IWS (10 Gear)	1	1013258
11	11 Шестерня вала двигателя для штабелёра WS/IWS (Gear)	1	1013259
12	12 Уплотнительная шайба двигателя для штабелёра WS/IWS (Seal washer)	1	1013260
13	13 Подшипник ведущего колеса для штабелёра WS/IWS (Bearing)	1	1013261
14	14 Манжета подшипника ведущего колеса для штабелёра WS/IWS (Bearing ring)	1	1013262
15	15 Стопорное кольцо ведущего колеса для штабелёра WS/IWS (Circlip)	1	1013263
16	16 Внутренний подшипник ведущего колеса для штабелёра WS/IWS (Bearing)	1	1013266
17	17 Шестерня ведущего колеса для штабелёра WS/IWS (15 Gear)	1	1013267
18	18 Распределительная коробка для штабелёра WS/IWS (Junction box)	1	1013268

9. КОЛЕСО БАЛАНСА В СБОРЕ



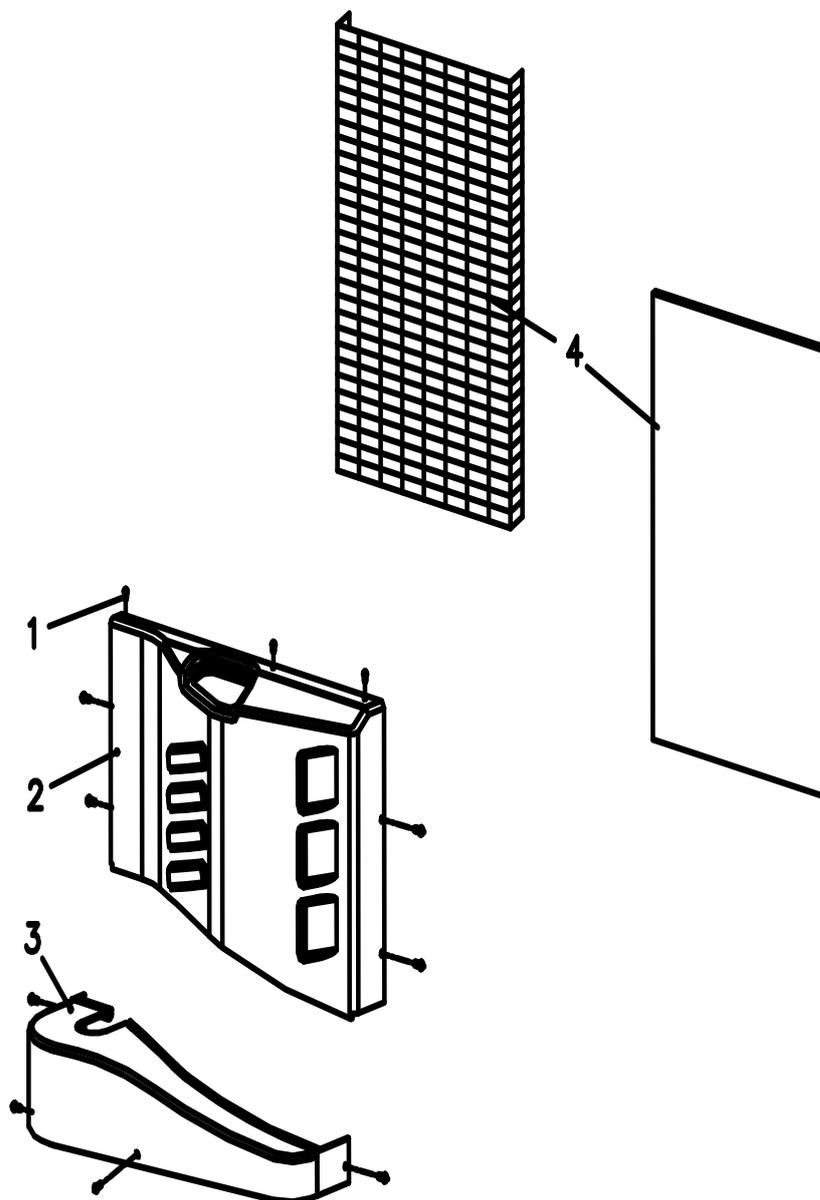
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Пластина крепления колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Mounting plate)	1	1013328
2	2 Подшипник 51110 колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Bearing 51110)	1	1013329
3	3 Внутренний подшипник 30203 колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Bearing 30203)	1	1013330
4	4 Крепление колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Mounting bracket of balance wheel)	1	1013331
5	5 Плоская шайба ф12 крепления колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Flat washer ф12)	2	1013332
6	8/6/2.7/7.8 Гайка M16 натяжки цепи подъёмной для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M16)	1	1013168
7	7 Гайка M12 крепления колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Nut M12)	1	1013334
8	8 Крышка колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Pressing cover)	2	1013335
9	9 Втулка оси колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Sleeve of axle)	1	1013336
10	10 Связующая ось колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Linked axle)	1	1013337
11	11 Подшипник 6203 колеса баланса для штабелёра WS/IWS (Bearing 6203)	2	1013505
12	12 Колесо баланса для штабелёра WS/IWS (Balance wheel)	1	1002963

10. КОЛЕСО ПОДВИЛОЧНОЕ



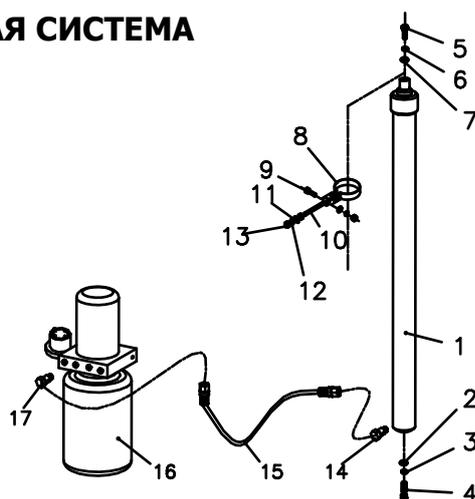
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	2.1/1 Стопорное кольцо подвилочного колеса для штабелёра WS/IWS/PWS (Circlip for shaft 20)	4	1013338
2	2.2/2 Крышка подшипника подвилочного колеса для штабелёра WS/IWS/PWS (Press cover)	4	1013339
3	2.3/3 Подшипник 6304 подвилочного колеса для штабелёра WS/IWS/PWS (Bearing 6304)	4	1013340
4	10.4 Колесо опорных вилок>Loading wheel WS Ф80х60	2	1002964
4	4/2.4 Подвилочное колесо 100х60 для штабелёра WS/IWS/PWS (без подшипника) (Loading wheel)	2	1022421
4	4/2.4 Подвилочное колесо 80х80 для штабелёра WS/IWS/PWS (без подшипника) (Loading wheel(ф 80*80mm))	2	1013504
5	5/2.5 Ось подвилочного колеса для штабелёра WS/IWS/PWS (Axle of loading wheel)	2	1013341

11. КОЖУХ



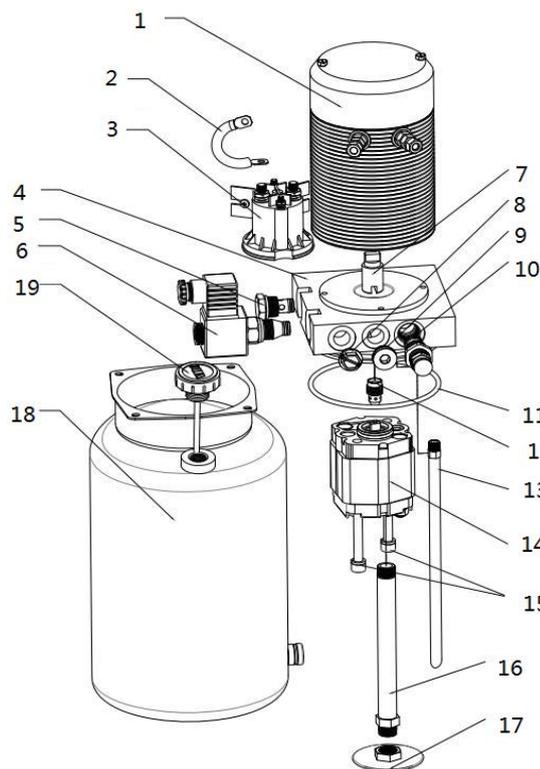
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/12.1 Винт М6х10 крепления кожуха переднего, центрального для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M6*10)	10	1013342
2	2 Верхний кожух для штабелёра WS/IWS (Upper cover)	1	1006194
3	3 Нижний кожух для штабелёра WS/IWS (Lower cover)	1	1006199
4	4 Железная решетка защиты цепи для штабелёра WS/IWS (Iron net of mast)	1	1013343
4	5 Пластиковая защита цепи для штабелёра WS/IWS (Plastic screen of mast)	1	1013344

12. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



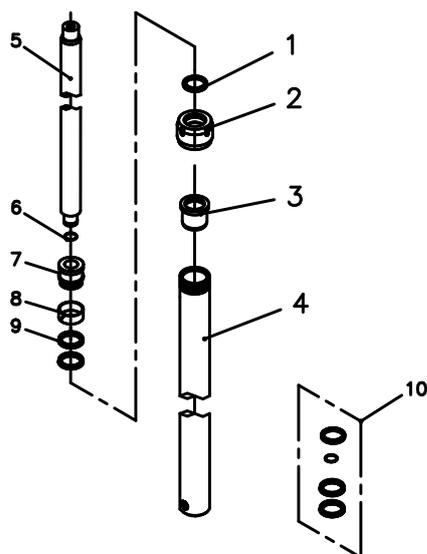
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/1.6М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/1.6М)	1	1013352
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/2.0М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/2.0М)	1	1013353
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/2.5М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/2.5М)	1	1013354
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/3.0М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/3.0М)	1	1013355
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/3.3М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/3.3М)	1	1013356
1	1 Цилиндр для штабелёра 1.5Т/3.5М WS/IWS (Cylinder 1.5Т/3.5М)	1	1013357
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/1.6М WS/IWS (Cylinder 1Т/1.6М)	1	1013346
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/2.0М WS/IWS (Cylinder 1Т/2.0М)	1	1013347
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/2.5М WS/IWS (Cylinder 1Т/2.5М)	1	1013348
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/3.0М WS/IWS (Cylinder 1Т/3.0М)	1	1013349
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/3.3М WS/IWS (Cylinder 1Т/3.3М)	1	1013350
1	1 Цилиндр для штабелёра 1Т/3.5М WS/IWS (Cylinder 1Т/3.5М)	1	1013351
2	2/10.2 Шайба установочная, нижняя, гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer ф12)	1	1013358
3	3/10.3 Гровер установочный, нижний, гидравлического цилиндра для WS/IWS/PWS (Spring washer ф12)	1	1013359
4	4/10.4 Винт установочный, нижний, гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M12×35)	1	1013360
5	5/10.5 Винт установочный, верхний, гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M10×30)	1	1013361
6/11	6/11/10.7/11 Шайба установочная, верхняя, гидравлического цилиндра для WS/IWS/PWS (Flat washer ф10)	4	1013362
7/12	7/12/10.6/12/2.19/28 Гровер установочный, верхний, гидравлического цилиндра WS/IWS/PWS (Spring washer ф10)	4	1013363
8	8/10.8 Обод фиксирующий, гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS (Hoop Clamp)	1	1013364
9	9/10.9 Винт М8х25 стяжной, обода фиксирующего гидравлического цилиндра для WS/IWS/PWS (Screw M8×25)	1	1013365
10	10/10.10 Анкер вертлюжный, крепления обода к мачте для штабелёра WS/IWS/PWS (Connected rod)	1	1013366
13	13/10.13 Винт М8 натяжной, анкера вертлюжного для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M8)	3	1013367
14	14/10.14 Нижний фитинг РВД, гидравлического цилиндра для WS/IWS/PWS (Lower oil pipe connector)	1	1013368
15	15 Патрубок для масла штабелёра WS/IWS (Oil pipe)	1	1013369
16	16 Гидравлический агрегат в сборе для штабелёра WS/IWS (Hydraulic unit assy.)	1	1013370
17	17/10.17 Верхний фитинг РВД, гидравлического цилиндра для WS/IWS/PWS (Upper oil pipe connector)	1	1013371

13. НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



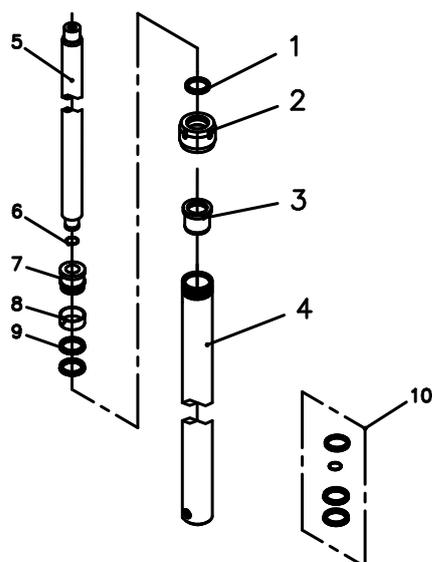
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/9.1 Электромотор насоса маслостанции для штабелёра WS/IWS/PWS (Lifting Motor)	1	1013379
2	2/9.2 Кабель соединительный пускатель-электромотор для штабелёра WS/IWS/PWS (Soft connecting wire)	1	1013380
3	3 Подъёмный контактор для штабелёра WS/IWS (Lifting contactor)	1	1013381
3	3 Подъёмный контактор для штабелёра WS/IWS РОССИЯ (Lifting contactor)	1	1022109
4	4/9.4 Блок клапанный для штабелёра WS/IWS/PWS (Valve block)	1	1013382
5	5/9.5 Клапан обратный для штабелёра WS/IWS/PWS (Check valve)	1	1013383
6	6 Магнитный клапан для штабелёра WS/IWS (Magnetic valve)	1	1013384
7	7/9.7 Ось соединительная, электромотора и насоса маслостанции для штабелёра WS/IWS/PWS (Coupling)	1	1013385
8	8/9.8 Заглушка блока клапанного для штабелёра WS/IWS/PWS (Plug)	1	1013386
9	9/9.9 Заглушка блока клапанного для штабелёра WS/IWS/PWS (Plug)	1	1013387
10	10 Перепускной клапан для штабелёра WS/IWS (Over-flow valve)	1	1013388
11	11/9.11 O-образная прокладка промежуточная насос-блок клапанный для WS/IWS/PWS (O-ring 112×4.0)	1	1013389
12	12/9.12 Клапан компенсации давления для штабелёра WS/IWS/PWS (Pressure-compensated valve)	1	1013390
13	13/9.13 Патрубок возвратный для штабелёра WS/IWS/PWS (Oil return pipe)	1	1013391
14	14/9.14 Насос маслостанции, шестеренчатый для штабелёра WS/IWS/PWS (Oil pump)	1	1013392
15	15/2.14 Болт крепления масляного насоса для штабелёра WS/IWS/PWS (Bolt)	2	1013393
16	16/9.16 Патрубок забора гидравлического масла для штабелёра WS/IWS/PWS (Oil suction pipe)	1	1013394
17	17/9.17 Фильтр сетчатый для штабелёра WS/IWS/PWS (Filter mesh)	1	1013395
18	18/9.18 Расширительный бак маслостанции для штабелёра WS/IWS/PWS (Oil tank)	1	1013396
19	19 Пробка масляного бака для штабелёра WS/IWS (Plug of oil tank)	1	1013397

14. ГИДРОЦИЛИНДР ШТАБЕЛЁРА IWS ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,0Т



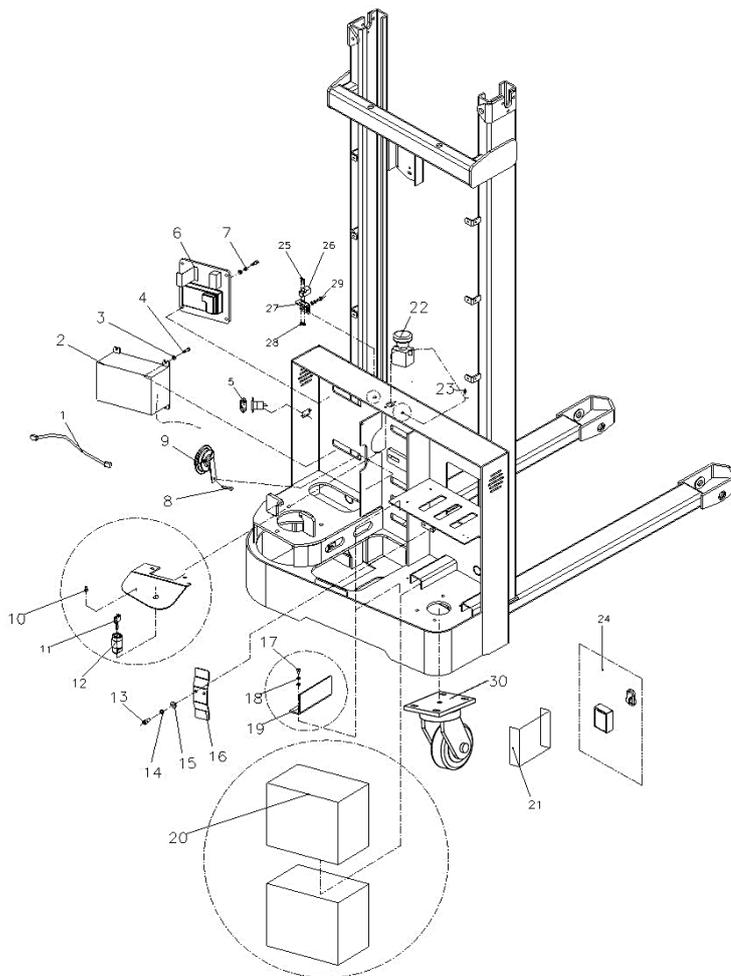
Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/8.1 Противопыльное кольцо ф38хф46х5/6 для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Dust ring Ф38*Ф46*5/6)	1	1013399
2	2/8.2 Букса гидроцилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Top cover)	1	1013400
3	3/8.3 Втулка скольжения гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Guide sleeve)	1	1013401
4	4/4.1 Гильза гидроцилиндра 1Т/2.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/2.0 М)	1	1013403
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1Т/1.6М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/1.6 М)	1	1013402
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1Т/2.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/2.5 М)	1	1013404
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1Т/3.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/3.0 М)	1	1013405
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1Т/3.3М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/3.3 М)	1	1013406
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1Т/3.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1Т/3.5 М)	1	1013407
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/1.6М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/1.6М)	1	1013408
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/2.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/2.0М)	1	1013409
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/2.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/2.5М)	1	1013410
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/3.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/3.0М)	1	1013411
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/3.3М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/3.3М)	1	1013412
5	5/8.5 Шток поршня 1Т/3.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1Т/3.5М)	1	1013413
6	6/8.6 О-образная манжета ф30х3,1 поршневая для штабелёра WS/IWS/PW 1T (O-ring Ф30*3.1)	1	1013414
7	7/8.7 Поршень гидроцилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Piston rod head)	1	1013415
8	8/8.8 Направляющее кольцо (армидная ткань) для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Support ring Ф45*Ф40*10)	1	1013416
9	9/8.9 Уплотнительная шайба гидроцилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1T (Seal washer Ф35*Ф45*6)	1	1013417
10	Набор манжет для штабелёров электрических WS/IWS 1T (Seal kit)	1	1005358

15. ГИДРОЦИЛИНДР ШТАБЕЛЁРА IWS ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,5Т



Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/8.1 Грязесъёмник ф38хф46х5/6 для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5T (Dust ring Ф38*Ф46*5/6)	1	1013418
2	2/8.2 Букса гидроцилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5T (Top cover)	1	1013419
3	3/8.3 Втулка скольжения гидравлического цилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5 T (Guide sleeve)	1	1013420
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/1.6М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/1.6M)	1	1013421
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/2.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/2.0M)	1	1013422
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/2.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/2.5M)	1	1013423
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/3.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/3.0M)	1	1013424
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/3.3М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/3.3M)	1	1013425
4	4/8.4 Гильза гидроцилиндра 1.5Т/3.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Cylinder body 1.5 T/3.5M)	1	1013426
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/1.6М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/1.6M)	1	1013427
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/2.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/2.0M)	1	1013428
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/2.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/2.5M)	1	1013429
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/3.0М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/3.0M)	1	1013430
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/3.3М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/3.3M)	1	1013431
5	5/8.5 Шток поршня 1.5Т/3.5М для штабелёра WS/IWS/PWS (Piston rod 1.5T/3.5M)	1	1013432
6	6/8.6 О-образная манжета поршневая ф30х3,1 для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5Т (O-ring Ф30*3.1)	1	1013433
7	7/8.7 Поршень гидроцилиндра для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5Т (Piston rod head)	1	1013434
8	8/8.8 Направляющее кольцо (армированная ткань) для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5Т (Support ring Ф55*Ф50*10)	1	1013435
9	9/8.9 Уплотнительная шайба ф45хф55х6 для штабелёра WS/IWS/PWS 1.5Т (Seal washer Ф45*Ф55*6)	1	1013436
10	Набор манжет для штабелёров электрических WS/IWS 1.5Т (Seal kit)	1	1005360

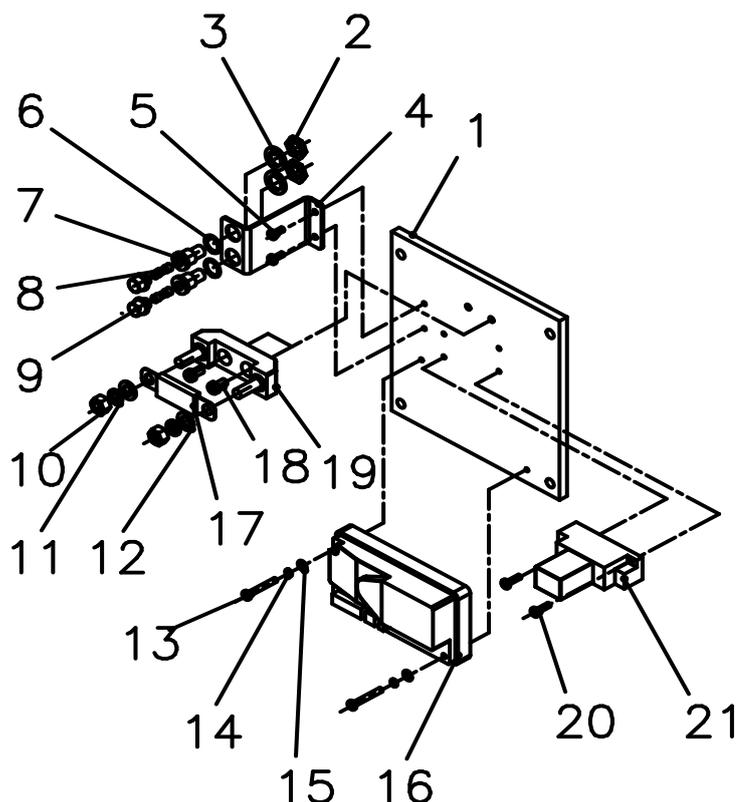
16. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1 Линия зарядки для штабелёра WS/IWS (Charging line)	1	1013437
2	Зарядное устройство для штабелёров WS/IWS 24V/10A (Charger)	1	1004025
2	Зарядное устройство для штабелёров WS/IWS 24V/10A РОССИЯ (Charger)	1	1021555
2	Зарядное устройство для штабелёров WS/IWS 24V/15A (Charger)	1	1005432
3	3 Плоская шайба ф6 для штабелёра WS/IWS (Flat Washer ф6)	8	1013438
4	4 Винт М6х50 крепления зарядного устройства для штабелёра WS/IWS (Screw M 6*50)	8	1013439
5	5 Розетка для штабелёра WS/IWS (10A Plug socket)	1	1013440
6	6 Электронная плата управления для штабелёра WS/IWS (Electronic control system)	1	1013441
7	7 Гайка М6х1,25 крепления платы управления для штабелёра WS/IWS (Nut M6* 1.25)	25	1013442
8	8 Винт М6х20 крепления рожка для штабелёра WS/IWS (Screw M6*20)	1	1013443
9	9 Рожок для штабелёра WS/IWS (Horn)	1	1013444
10	10 Контрольная лампа электричества для штабелёра WS/IWS (Electricity indicator lamp)	1	1013445
11	11 Ключ для штабелёра WS/IWS (Key)	1	1013446
12	12 Замок зажигания в сборе для штабелёра WS/IWS (Key switch assy.)	1	1013447
13	13 Винт М8х20 крепления перегородки для штабелёра WS/IWS (Screw M8*20)	2	1013448
14	14 Пружинная шайба ф8 перегородки для штабелёра WS/IWS (Spring washer ф8)	2	1013449

Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
15	15/3.15 Шайба 8 крепления стойки демпферной к оси для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer ф8)	2	1013450
16	16 Перегородка для штабелёра WS/IWS (Baffle)	1	1013451
17	17 Винт М6х10 крепления экрана батареи для штабелёра WS/IWS (Screw M6*10)	4	1013452
18	17/18/3.16 Пружинная шайба ф6 для штабелёра WS/IWS/PWS (Spring washer ф6)	10	1013191
19	19 Экран батареи для штабелёра WS/IWS (Battery baffle-1)	2	1013454
20	Аккумулятор для штабелёров IWS/PWS/WS 12V/75Ah гелевый (Gel battery)	2	1002953
21	21 Экран батареи для штабелёра WS/IWS (Battery baffle-2)	2	1013456
22	22 Кнопка аварийной остановки для штабелёра WS/IWS (Emergency stop button)	1	1013457
22	22 Кнопка аварийной остановки для штабелёра WS/IWS РОССИЯ (Emergency stop button)	1	1022092
23	23 Винт М5х16 крепления аварийной кнопки для штабелёра WS/IWS (Screw M5*16)	2	1013458
24	24 Блок дистанционного управления в сборе для штабелёра WS/IWS (Remote control signal box assy.)	1	1013459
25	25/3.12 Винт М3х20 крепления датчика к кронштейну для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M3x20)	2	1013460
26	26 Переключатель ограничения скорости для штабелёра WS/IWS (Lifting speed limitation switch)	1	1013461
27	27 Установочная пластина для штабелёра WS/IWS (Installation plate)	1	1013462
28	15/28/3.14 Гайка М3 крепления датчика к кронштейну для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M3)	2	1013190
29	29 Винт М6х16 крепления установочной пластины для штабелёра WS/IWS (Screw M6*16)	4	1013464
30	30 Колесо баланса в сборе для штабелёра WS/IWS (Balance wheel assy.)	1	1013468

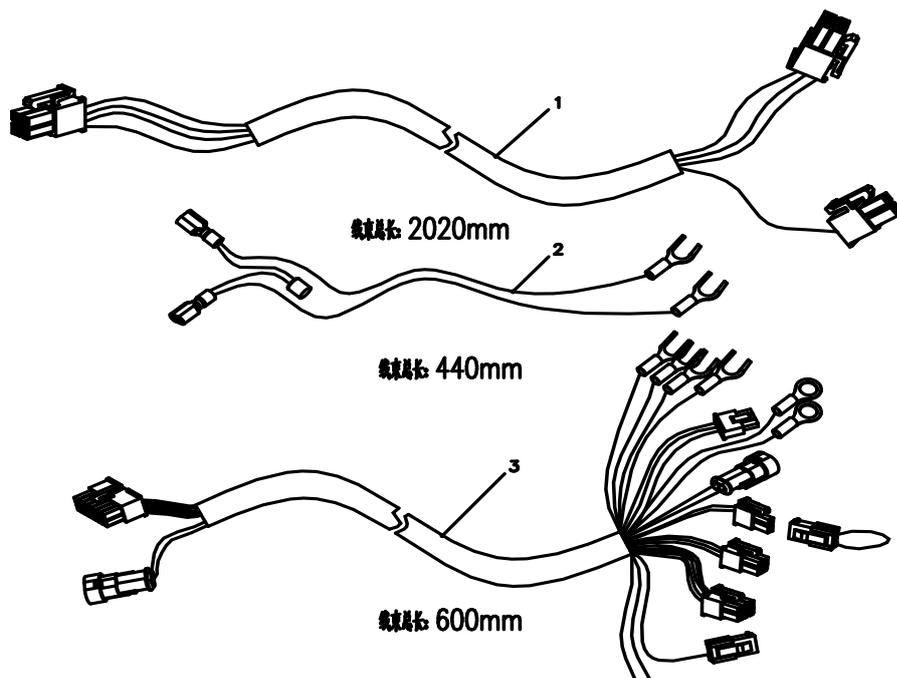
17. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/12.1 Монтажная пластина ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Installing plate)	1	1013469
2	2/12.2 Гайка M12x1,0 зажимная, предохранителей слаботочных, ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M12x1.0)	1	1013470
3	3/12.3 Шайба гайки зажимной, предохранителей слаботочных, ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer 12)	1	1013471
4	4/12.4 Монтажная планка предохранителей слаботочных ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse bracket)	1	1013472
5	5/20/12.5 Винт M4x10 крепления кронштейна предохранителя для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M4x10)	1	1013473
6	6/12.6 Прокладка изолирующая, предохранителей ЦК для WS/IWS/PWS (Insulation pad of control circuit)	1	1013477
7	7/12.7 Посадочное предохранителя, ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse holder)	1	1013478
8	8/12.8 Предохранитель слаботочный ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse)	1	1013479
9	9/12.9 Крышки предохранителей ЦК для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse cap)	1	1013480
10	10/12.10 Шайба 8 крепления силового предохранителя для штабелёра WS/IWS/PWS (Flat washer 8)	1	1013481
11	11/12.11 Гровер 8 крепления силового предохранителя для штабелёра WS/IWS/PWS (Spring washer 8)	1	1013482
12	12/12.12 Гайка M8 крепления силового предохранителя для штабелёра WS/IWS/PWS (Nut M8)	1	1013483
13	13/12.13 Шайба крепления центр-го контроллера к монтажной пластине для WS/IWS/PWS (Flat washer 4)	1	1013484
14	14/12.14 Гровер крепления центр-го контроллера к монтажной пластине для WS/IWS/PWS (Spring washer 4)	1	1013485

Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
15	15/12.15 Винт крепления центрального контроллера к монтажной пластине для WS/IWS/PWS (Screw M4×30)	2	1013486
16	16/12.16 Контроллер мотора передвижения A6101 для штабелёров IWS/PWS (A6101 DC Motor controller)	1	1013487
17	17/12.17 Предохранитель силовой для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse)	1	1013488
18	18/12.18 Винт крепления держателя предохранителя силового для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw)	1	1013489
19	19/12.19 Держатель предохранителя силового для штабелёра WS/IWS/PWS (Fuse holder)	1	1013490
20	5/20/12.5 Винт M4x10 крепления кронштейна предохранителя для штабелёра WS/IWS/PWS (Screw M4×10)	2	1013473
21	21 Электрическое реле для штабелёра WS/IWS (Electric relay)	1	1013492
21	21 Электрическое реле для штабелёра WS/IWS РОССИЯ (Electric relay)	1	1023337

18. СИСТЕМА КАБЕЛЕЙ



Номер позиции	Наименование	Кол-во	Артикул
1	1/13.1 Сигнальная коса румпеля управления для штабелёра WS/IWS/PWS (Handle cables)	1	1013499
2	2/13.2 Коса клаксона для штабелёра WS/IWS/PWS (Horn cables)	1	1013501
3	3/12.3 Главная коса для штабелеров WS/IWS/PWS (Main cable harness)	1	1013502

Для заказа запасных частей отправьте письмо на почту service@gkrem.ru с указанием модели оборудования, артикулом детали и контактным номером для связи. Либо обратитесь к Вашему менеджеру.

Так как завод изготовитель оставляет за собой право вносить изменение в конструкцию оборудования без предварительного уведомления, то мы рекомендуем также присылать фотографию Вашей детали, которую требуется заменить с её шильдиком (информационной табличкой) при наличии.