# Приспособление для перемещения адаптеров "Uni Cart 4000" ППА-4000

Каталог деталей и сборочных единиц

ППА-4000.00.00.000 КДС

### Правила пользования каталогом

Каталог состоит из ниже следующих разделов:

- Иллюстрации и перечень деталей и сборочных единиц;
- Номерной указатель.

Приведенная в каталоге номенклатура деталей охватывает все детали и сборочные единицы, которые могут потребоваться при эксплуатации и ремонте.

В разделе «Иллюстрации и перечень деталей и сборочных единиц» даны рисунки и спецификации сборочных единиц с входящими в них деталями. Все детали обозначены номерами позиций в возрастающем порядке в пределах одной сборочной единицы. В этих пределах одним и тем же деталям присвоены одинаковые номера позиций. В каталог включены неразъемные сборочные единицы (сварные и т. п.) без перечисления входящих в них деталей. Спецификация каталога представляет собой включающую номер рисунка, позицию на рисунке, ИΧ обозначение, наименование и количество. Для облегчения определения места детали, когда известно только ее обозначение, в каталоге приведен «Номерной указатель», в котором все детали расположены в порядке номеров с указанием рисунка, на котором деталь изображена.

В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, обозначения и конструкция отдельных сборочных единиц и деталей могут отличаться от опубликованного материала.

Для заказа необходимой детали (узла) достаточно найти на рисунке номер этой детали (узла), а по спецификации выписать обозначение, наименование и необходимое количество для заказа.

Термины «спереди», «сзади», «справа» и «слева» следует понимать всегда исходя из направления движения вперёд.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право изменения в ходе технического развития.

# Содержание

Иллюстрации и перечень деталей и сборочных единиц	4
Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000	7
Талреп ППА-4000.00.300	10
Сница ППА-4000.00.500	12
Фиксатор ППА-700.12.100	13
Мост ТТ-4000.04.000	15
Кронштейн ППА-700.05.00.000-01	17
Коммуникации электрические тележки ТТ-4000.10.000	19
Номерной указатель	20



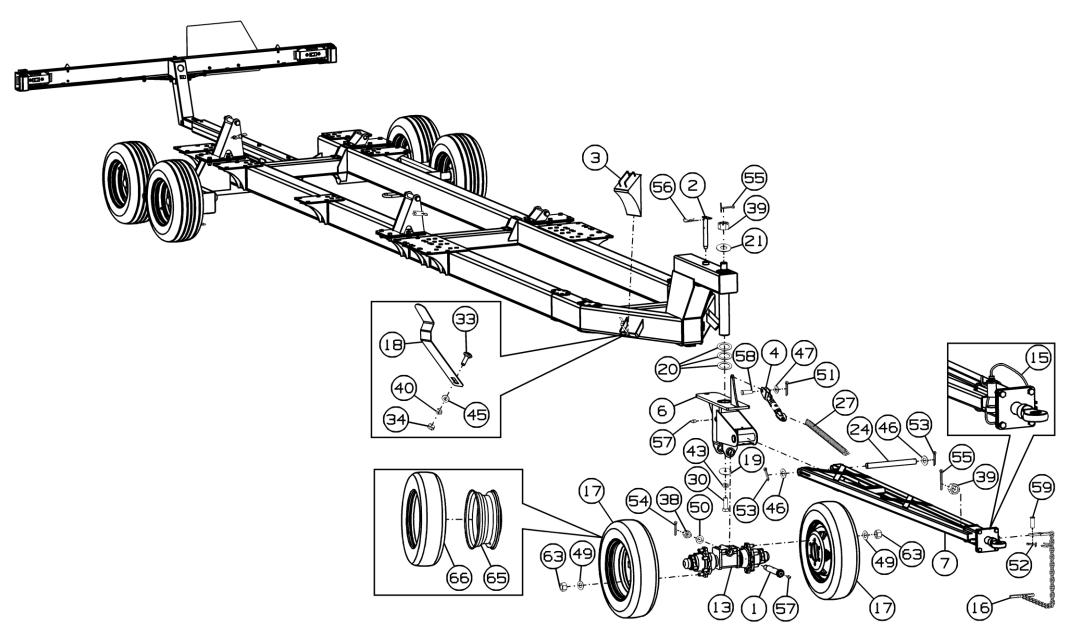


Рисунок 1 - Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000

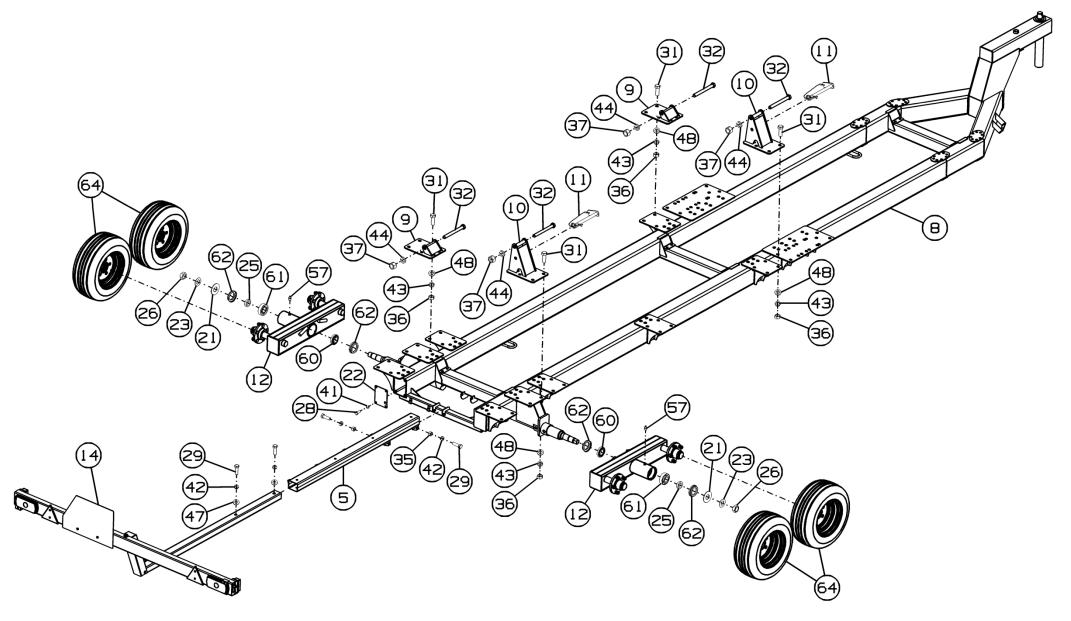


Рисунок 2 - Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000

# Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
	1	TT-4000.00.100	Болт	1	
	2	ППА-4000.00.250	Палец	1	
	3	ППА-700.00.01.000-01	Упор противооткатный	2	
	4	ППА-4000.00.300	Талреп	1	
	5	TT-4000.00.380	Труба	1	
	6	ППА-4000.00.400А	Стойка	1	
	7	ППА-4000.00.500	Сница	1	
	8	ППА-4000.01.000	Рама	1	
	9	ППА-4000.02.060	Опора	2	
	10	ППА-4000.02.140	Опора	2	
	11	ППА-700.12.100	Фиксатор	2	
	12	TT-4000.03.000	Блок	2	
	13	TT-4000.04.000	Мост	1	
1,2	14	ППА-700.05.00.000-01	Кронштейн	1	
	15	TT-4000.10.000	Коммуникации электрические тележки	1	
	16	142.29.00.040	Цепь	1	
	17	ППА-700.03.010	Колесо	2	
	18	ППА-700.00.00.401	Фиксатор	2	
	19	TT-4000.00.402	Диск	1	
	20	ППА-4000.00.411	Шайба	3	
	21	TT-4000.00.449	Шайба	3	
	22	TT-4000.00.467	Крышка	1	
	23	TT-4000.00.499	Шайба	2	
	24	TT-4000.00.603	Ось	1	
	25	TT-4000.00.813	Втулка	2	
	26	PCM-10.02.02.634A	Гайка	2	
	27	PCM-100.33.05.609	Пружина	1	

# Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000

Номер	Номер	Ofecularia	Наменарания оберения у одиния дотодой	Количество,	Примонация
рисунка	позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	шт.	Примечание
	28		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	
	29		Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70	6	
	30		Болт М16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7798-70	1	
	31		Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7798-70	16	
	32		Болт M20x1,5-6gx200.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	
	33		Болт М6-6gx20.46.019 ГОСТ 7802-81	2	
	34		Гайка М6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	
	35		Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	
	36		Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	16	
	37		Гайка M20x1,5-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	
	38		Гайка М30х2-6Н.6.019 ГОСТ 5918-73	1	
	39		Гайка М42-6H.04.35.019 ГОСТ 5932-73	2	
	40		Шайба 6Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2	
1,2	41		Шайба 8Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4	
	42		Шайба 12Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	6	
	43		Шайба 16Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	17	
	44		Шайба 20Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4	
	45		Шайба 6х1,4.01.019 ГОСТ 6958-78	2	
	46		Шайба С.36х3.01.019 ГОСТ 10450-78	2	
	47		Шайба С.12.01.019 ГОСТ 11371-78	3	
	48		Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-78	16	
	49		Шайба С.20.01.019 ГОСТ 11371-78	12	
	50		Шайба C.30x5.01.019 ГОСТ 11371-78	1	
	51		Шплинт 3.2x20.019 ГОСТ 397-79	1	
	52		Шплинт 5x32.019 ГОСТ 397-79	1	
	53		Шплинт 6,3х56.019 ГОСТ 397-79	2	
	54		Шплинт 6,3x71.019 ГОСТ 397-79	1	

# Приспособление для перемещения адаптеров ППА-4000.00.000

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
, ,	55		Шплинт 8x71.019 ГОСТ 397-79	2	
	56		Шплинт 2.5x90.019 ОСТ 23.2.2-79	1	
	57		Маслёнка 1.2.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	4	
	58		Ось 6-12h11x35.35.Ц9xp ГОСТ 9650-80	1	
	59		Ось 6-20b12x40.35.Ц9xp ГОСТ 9650-80	1	
	60		Подшипник 7210А1 ГОСТ 27365-87	2	
	61		Подшипник 7609А ГОСТ 27365-87	2	
1,2	62	H.130.04.020	Сальник	4	PTM-A 23.2.130-80
1,2	63		Гайка шестигранная ISO 7042-M20-8	12	
	64		Колесо 22.5 x 8.00 - 12 10PR TL 5/94/140 ET0	4	Доп. замена на Колесо в сборе Jantsan 004 (7,00l x 12 H12 + 22,5 x 8,00-12)
	65		Обод 5,53х16Н2ЕТ105	1	Доп. замена на Обод 5,5Jx16H2
	66		Шина 17516С	1	

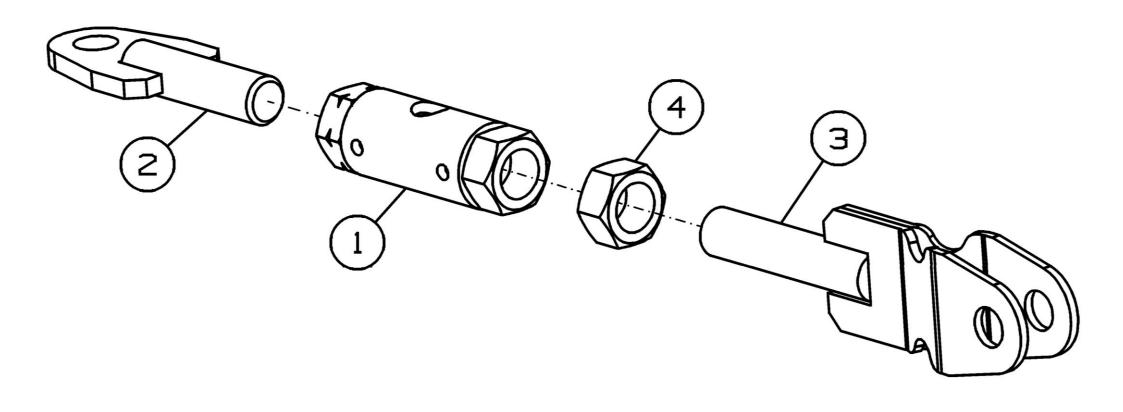


Рисунок 3 - Талреп ППА-4000.00.300

# Талреп ППА-4000.00.300

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
	1	ППА-4000.00.310	Стяжка	1	
2	2	ППА-4000.00.320	Концевик	1	
3	3	ППА-4000.00.330	Концевик	1	
	4		Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	

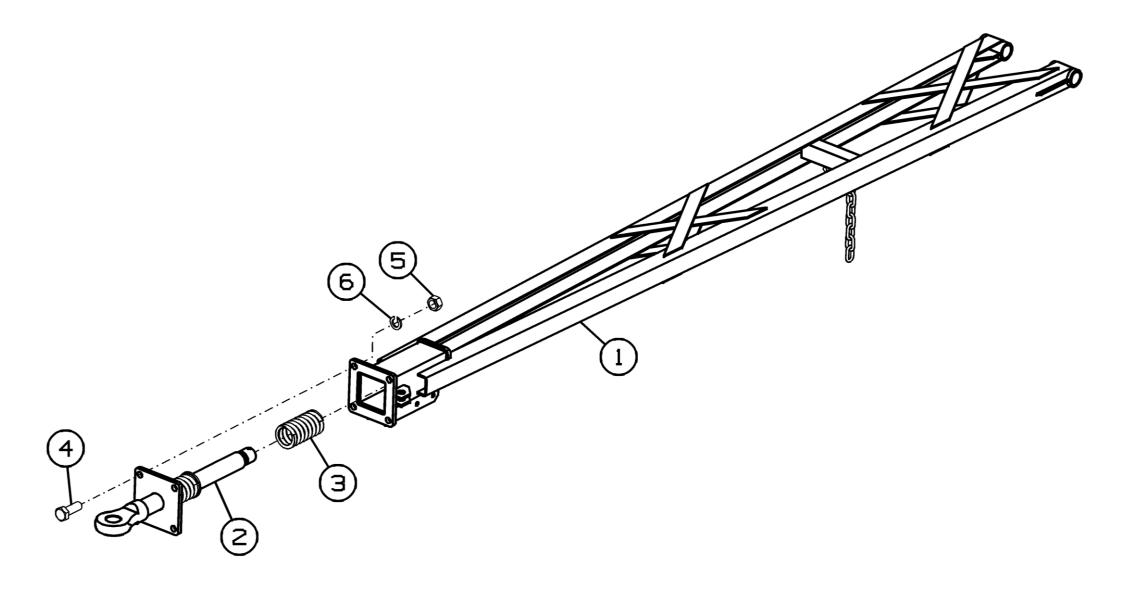


Рисунок 4 - Сница ППА-4000.00.500

## Сница ППА-4000.00.500

Номер	Номер	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество,	Примечание
рисунка	позиции		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ШТ.	•
	1	ППА-4000.00.510	Сница	1	
	2	TT-4000.00.620	Серьга	1	
4	3	PCM-10.01.45.631	Пружина	1	
4	4		Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	
	5		Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	
	6		Шайба 16Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4	

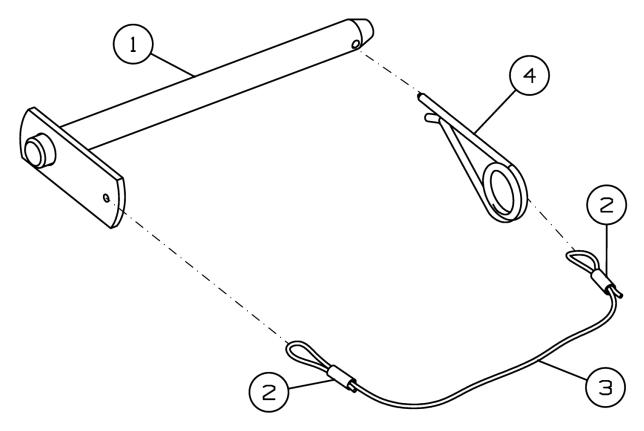


Рисунок 5 - Фиксатор ППА-700.12.100

# Фиксатор ППА-700.12.100

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
	1	142.29.12.770	Фиксатор	1	
_	2	PCM-10.01.01.809A	Трубка	2	
3	3	РСМ-10Б.01.01.014A-05	Поводок	1	
	4		Шплинт пружинный d 3,6x64 DIN 11024 FormD	1	

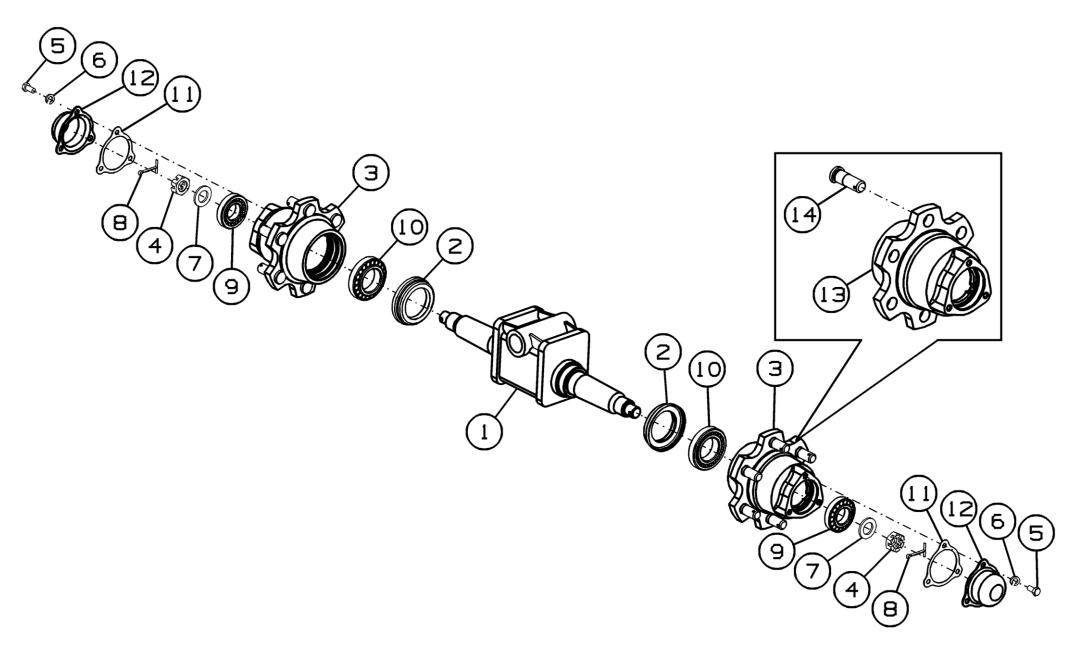


Рисунок 6 - Мост ТТ-4000.04.000

### **Moct TT-4000.04.000**

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
	1	TT-4000.04.070	Ось	1	
	2	H.130.04.020	Сальник	2	PTM-A 23.2.130-80
	3	142.29.03.020	Ступица	2	
	4	142.29.00.624	Гайка М24х1,5	2	
	5		Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	6	
	6		Шайба 8Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	6	
6	7		Шайба С.24х3,9.01.019 ГОСТ 11371-78	2	
0	8		Шплинт 5x50.019 ГОСТ 397-79	2	
	9		Подшипник 7207А ГОСТ 27365-87	2	
	10		Подшипник 7210А1 ГОСТ 27365-87	2	
	11	H.130.02.001-01	Прокладка	2	PTM-A 23.2.130-80
	12	H.130.02.407-01	Крышка	2	PTM-A 23.2.130-80
	13	142.29.03.201	Ступица	1	
	14	142.29.03.601	Болт	6	

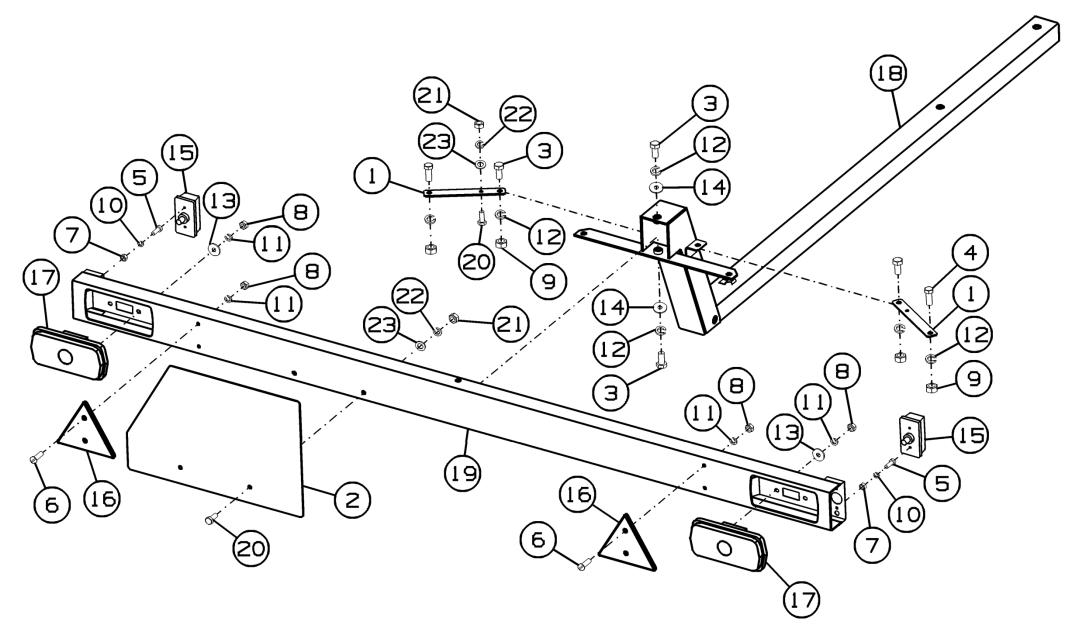


Рисунок 7 - Кронштейн ППА-700.05.00.000-01

## Кронштейн ППА-700.05.00.000-01

Номер	Номер	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество,	Примечание
рисунка	ПОЗИЦИИ		·	шт.	
	1	ППА-700.05.00.401	Пластина	2	
	2	142.29.05.434	Знак	1	
	3		Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	
	4		Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	
	5		Винт В.М5-6gx14.48.019 ГОСТ 1491-80	4	
	6		Винт В.М6-6gx20.48.019 ГОСТ 17473-80	4	
	7		Гайка М5-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	
	8		Гайка М6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	
	9		Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	4	
	10		Шайба 5Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4	
	11		Шайба 6Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	8	
	12		Шайба 12Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	6	
7	13		Шайба 6x1,4.01.019 ГОСТ 6958-78	4	
	14		Шайба 12.01.019 ГОСТ 6958-78	2	
	15		Фонарь передний 161.3712 ГОСТ 6964-72	2	
	16		Световозвращатель ФП 401-Щ Код ОКП 45 7372 5598 ТУ 37.003.079	2	
	17		Фонарь задний ФП132АБ-04 Код ОКП 245 7372 0485 ТУ 37.458.083-2002	2	
	18	ППА-700.05.10.000-01	Балка	1	
	19	ППА-700.05.20.000-01	Панель	1	
	20		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	3	
	21		Гайка M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	3	
	22		Шайба 8Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	3	
	23		Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78	3	

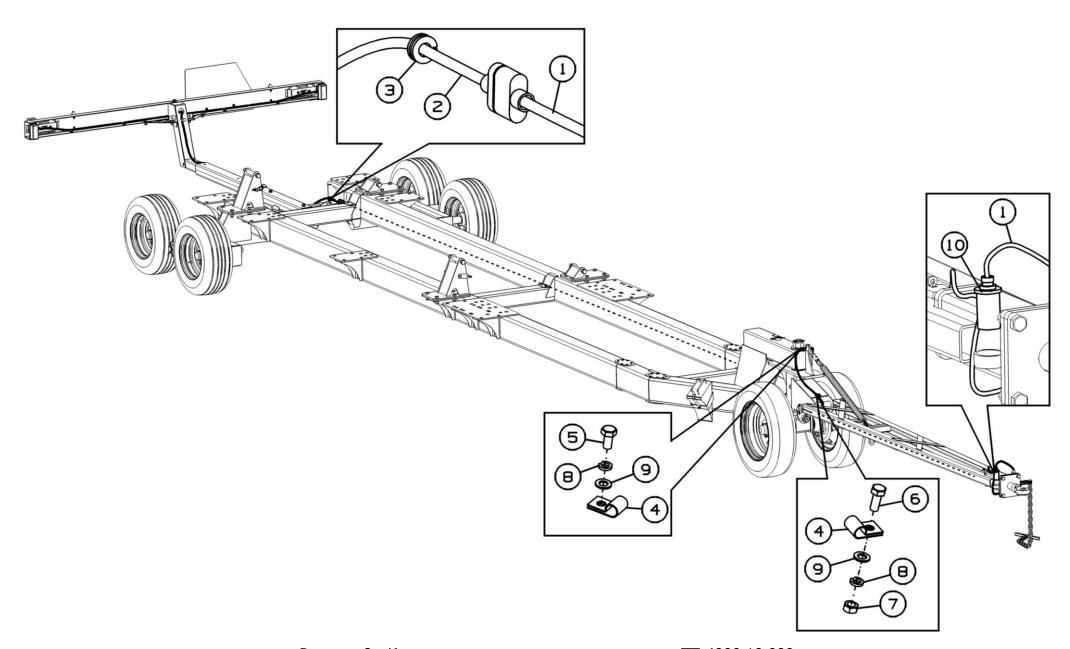


Рисунок 8 - Коммуникации электрические тележки ТТ-4000.10.000

# Коммуникации электрические тележки ТТ-4000.10.000

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество, шт.	Примечание
	1	TT-4000.10.0105	Жгут тележки	1	
	2	TT-4000.10.020B	Жгут подфарников	1	
	3	54-00620	Втулка	1	
	4	54-51452-09	Скоба	2	
0	5		Болт M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	1	
0	6		Болт M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	1	
	7		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	
	8		Шайба 8Т.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2	
	9		Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78	2	
	10		Вилка ПС300А3 ГОСТ 9200-76	1	

# Номерной указатель

Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Рисунок
142.29.00.040	Цепь	1,2
142.29.00.624	Гайка M24x1,5	6
142.29.03.020	Ступица	6
142.29.03.201	Ступица	6
142.29.03.601	Болт	6
142.29.05.434	Знак	7
142.29.12.770	Фиксатор	5
54-00620	Втулка	8
54-51452-09	Скоба	8
H.130.02.001-01	Прокладка	6
H.130.02.407-01	Крышка	6
H.130.04.020	Сальник	1,2,6
ППА-4000.00.250	Палец	1,2
ППА-4000.00.300	Талреп	1,2
ППА-4000.00.310	Стяжка	3
ППА-4000.00.320	Концевик	3
ППА-4000.00.330	Концевик	3
ППА-4000.00.400А	Стойка	1,2
ППА-4000.00.411	Шайба	1,2
ППА-4000.00.500	Сница	1,2
ППА-4000.00.510	Сница	4
ППА-4000.01.000	Рама	1,2
ППА-4000.02.060	Опора	1,2
ППА-4000.02.140	Опора	1,2
ППА-700.00.00.401	Фиксатор	1,2
ППА-700.00.01.000-01	Упор противооткатный	1,2
ППА-700.03.010	Колесо	1,2
ППА-700.05.00.000-01	Кронштейн	1,2
ППА-700.05.00.401	Пластина	7
ППА-700.05.10.000-01	Балка	7
ППА-700.05.20.000-01	Панель	7
ППА-700.12.100	Фиксатор	1,2
PCM-10.01.01.809A	Трубка	5
PCM-10.01.45.631	Пружина	4
PCM-10.02.02.634A	Гайка	1,2
PCM-100.33.05.609	Пружина	1,2
РСМ-10Б.01.01.014A-05	Поводок	5
TT-4000.00.100	Болт	1,2
TT-4000.00.380	Труба	1,2
TT-4000.00.402	Диск	1,2
TT-4000.00.449	Шайба	1,2
TT-4000.00.467	Крышка	1,2
TT-4000.00.499	Шайба	1,2

### Окончание номерного указателя

Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Рисунок
TT-4000.00.603	Ось	1,2
TT-4000.00.620	Серьга	4
TT-4000.00.813	Втулка	1,2
TT-4000.03.000	Блок	1,2
TT-4000.04.000	Мост	1,2
TT-4000.04.070	Ось	6
TT-4000.10.000	Коммуникации электрические тележки	1,2
ТТ-4000.10.010Б	Жгут тележки	8
TT-4000.10.020B	Жгут подфарников	8
	Подшипник 7210А1 ГОСТ 27365-87	1,2
	Подшипник 7609А ГОСТ 27365-87	1,2
	Колесо 22.5 x 8.00 - 12 10PR TL 5/94/140 ET0	1,2
	Обод 5,5Jx16H2ET105	1,2
	Шина 17516С	1,2
	Колесо в сборе Jantsan 004 (7,00l x 12 H12 + 22,5 x 8,00-12)	1,2
	Обод 5,5Jx16H2	1,2
	Подшипник 7207А ГОСТ 27365-87	6
	Подшипник 7210А1 ГОСТ 27365-87	6
	Фонарь передний 161.3712 ГОСТ 6964-72	7
	Световозвращатель ФП 401-Щ Код ОКП 45 7372 5598 ТУ 37.003.079	7
	Фонарь задний ФП132АБ-04 Код ОКП 245 7372 0485 ТУ 37.458.083-2002	7
	Вилка ПС300А3 ГОСТ 9200-76	8