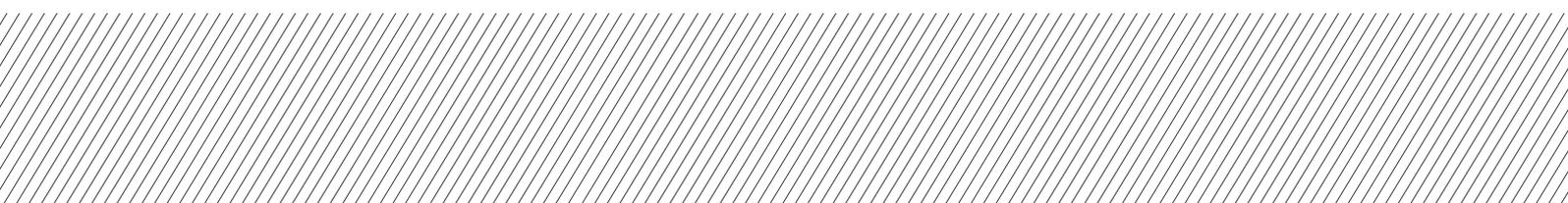




ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЫСТРОСЪЁМНЫЙ МЕХАНИЗМ



Благодарим вас за то, что вы сделали заказ в нашей компании!

Будем признательны, если вы оставите отзыв о нас. Это пойдет нам только на пользу: мы сможем улучшить качество нашей работы и повысить уровень обслуживания клиентов! Вы от этого только выиграете!

Просим оставить отзыв по электронной почте **kaizen@impulse.su**

А если вы добавите к своему тексту фото вашего заказа, это сможет помочь другим людям с выбором и пониманием качества нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

01	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
02	НАЗНАЧЕНИЕ	5
03	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
04	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
05	СТРОЕНИЕ КВИК-КАПЛЕРА	8
06	МОНТАЖ КВИК-КАПЛЕРА	9
07	УСТАНОВКА КВИК-КАПЛЕРА	10
08	ПОРЯДОК РАБОТЫ	14
09	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ	15
10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	17
11	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ	20
12	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21

01 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная инструкция по эксплуатации описывает правила безопасной работы с квик-каплером. Перед установкой и эксплуатацией оборудования оператору экскаватора важно ознакомиться с положениями инструкции по эксплуатации.

Производитель имеет право корректировать информацию, технические характеристики в любое время и без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация квик-каплера с нарушением правил данного руководства может привести к выходу из строя квик-каплера и/или экскаватора, а также может стать причиной причинению вреда здоровью рабочего персонала.



Инструкцию по эксплуатации рекомендуется хранить в легкодоступном месте в качестве пособия, с возможностью оперативного ознакомления с положениями данной инструкции рабочим персоналом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Никогда не помещайте руки внутрь быстросъемного механизма при работающем двигателе базовой машины.



02 НАЗНАЧЕНИЕ

Быстросъемный механизм (квик-каплер) – это элемент соединения различных частей рабочего оборудования спецтехники (экскаваторов, погрузчиков), позволяющий произвести быструю замену (монтаж, демонтаж) разных видов навесного оборудования (ковшей, рыхлителей, гидромолотов, виброоборудования и т. д.). Замена производится силами одного оператора, благодаря чему экономятся средства и время.

Квик-каплеры используются на разных типах экскаваторов поэтому данное руководство следует считать неотъемлемой частью вашей машины.

Конструкция предлагаемых БСМ обладает рядом преимуществ:

- не требует переделки металлоконструкции ковша и уже приобретенного оборудования.
- не требователен к износу присоединительных посадочных мест ковша.

03 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Большинство несчастных случаев вызвано игнорированием основных правил монтажа, работы и ремонта или пренебрежением осмотра быстросъемного механизма перед работой. Перед работой или ремонтом этого быстросъемного механизма, убедитесь, что прочитали и полностью поняли меры предосторожности, указанные в этом руководстве.

- Никогда не помещайте руки внутрь быстросъемного механизма при работающем двигателе базовой машины.
- Быстросъемный механизм не следует использовать в течение длительного времени без периодического обслуживания всех рабочих деталей.
- Не используйте быстросъемный механизм в случае повышенной вибрации, снимите его во избежание преждевременного износа.
- Работа без ограничителя быстросъемного механизма не допускается.

04 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Быстросъемные механизмы данной конструкции изготавливаются непосредственно под присоединительные размеры экскаватора и подразделяются на три размерные группы.

Наименование	Межосевые размеры, мм	Ширина рукояти, мм	Масса, кг
QC*-100	330–463	250–350	330
QC-200	380–506	307–465	480
QC-300	468–550	326–430	540

*QC – Quick coupler – квик-каплер

Наименование	Длина А*, мм	Ширина Б*, мм	Высота В*, мм
QC-100	960	525	500
QC-200	1020	610	555
QC-300	1100	670	555

* Габаритные размеры и массы квик-каплеров могут отличаться от приведённых в таблице, в зависимости от модели экскаватора.

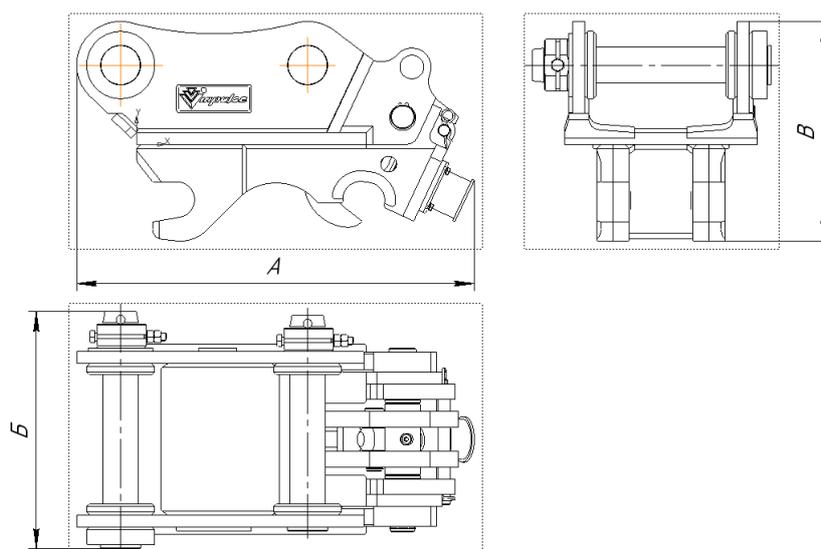


Рис.1. Габаритные размеры квик-каплера.

В зависимости от модели экскаватора и модели квик-каплера внешний вид квик-каплера может отличаться

05 СТРОЕНИЕ КВИК-КАПЛЕРА

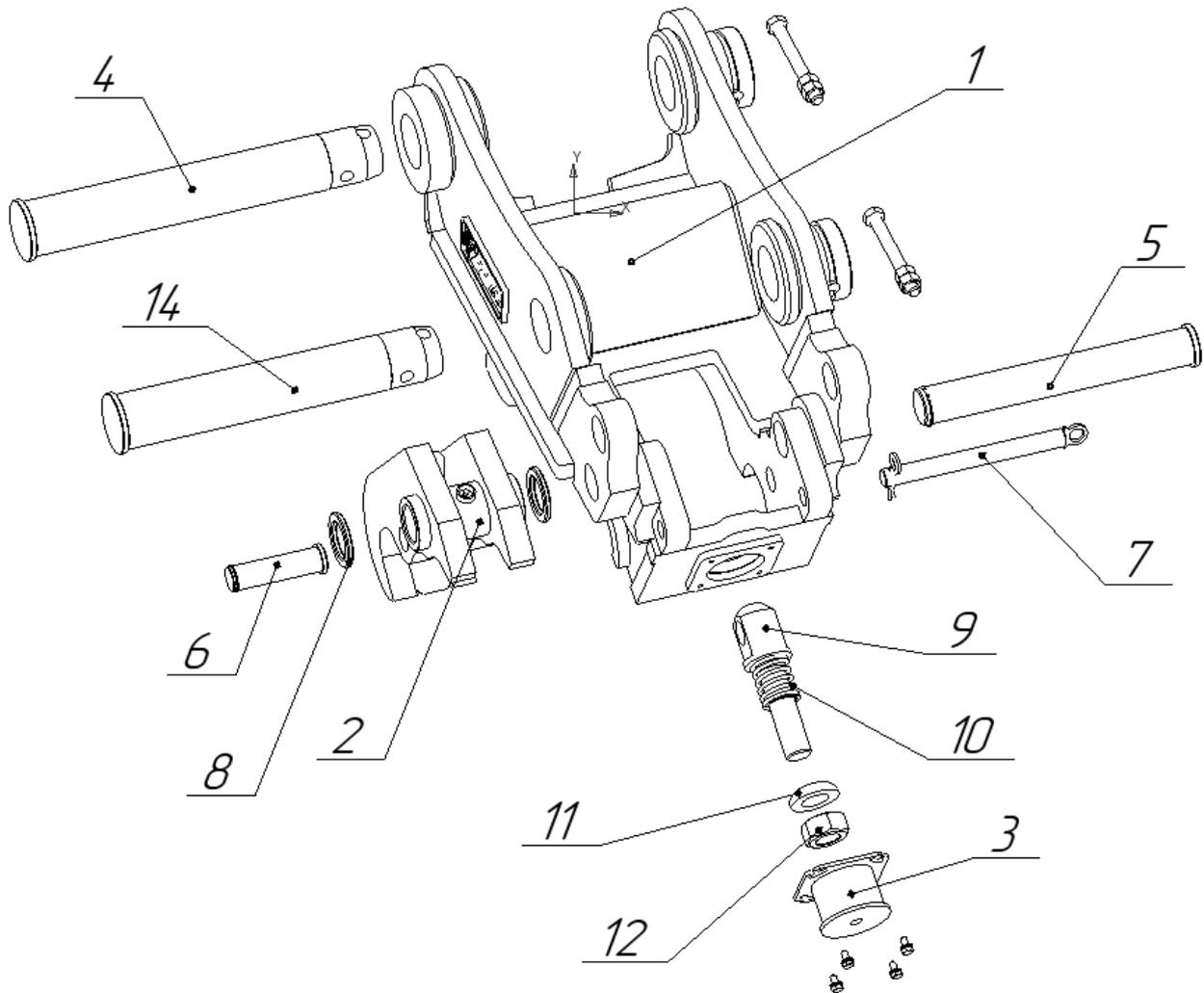


Рис. 2. Строение квик-каплера.

1 – корпус; 2 – захват; 3 – крышки; 4 – пальцы подвески (рукояти); 5 – палец захвата;
 6 – палец тяги; 7 – стопор захвата; 8 – проставочные кольца; 9 – тяга; 10 – пружина;
 11 – кольцо упорное; 12 – гайка; 13 – спец ключ под регулирующую гайку,
 14 – палец подвески (тяги).

06 МОНТАЖ КВИК-КАПЛЕРА

Установка квик-каплера осуществляется техническими специалистами при соблюдении правил по технике безопасности, аналогично монтажу/демонтажу штатного ковша экскаватора.



ВНИМАНИЕ!

Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, чтобы предотвратить травмы при монтаже и демонтаже пальцев ударным способом

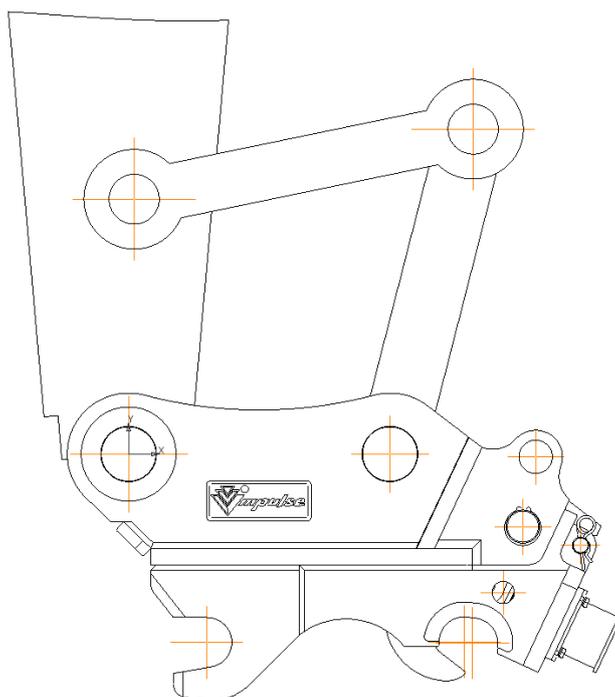


Рис. 3. Квик-каплер на стреле экскаватора.



ВНИМАНИЕ!

Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо смазать шарнирные соединения шприцеванием до появления свежей смазки.

07 УСТАНОВКА КВИК-КАПЛЕРА

Перед началом установки необходимо убедиться, что пальцы в навесном оборудовании правильно установлены, все крепежные и соединительные детали очищены. Порядок установки оборудования на квик-каплер:

1. Извлеките фиксатор 7 из квик-каплера (рис. 4) предварительно вынув шплинт.

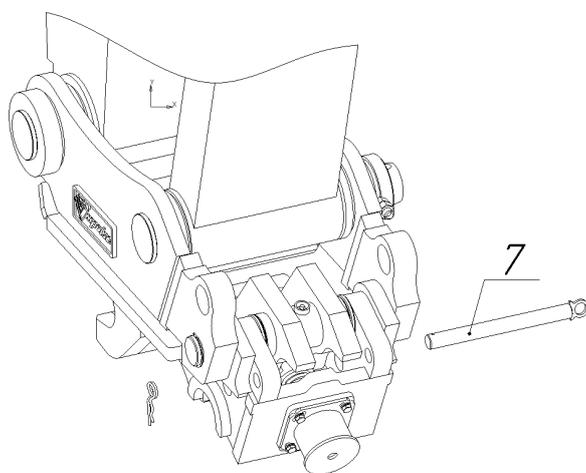


Рис. 4

2. Снимите крышку 3, открутив 4 болта (рис. 5).

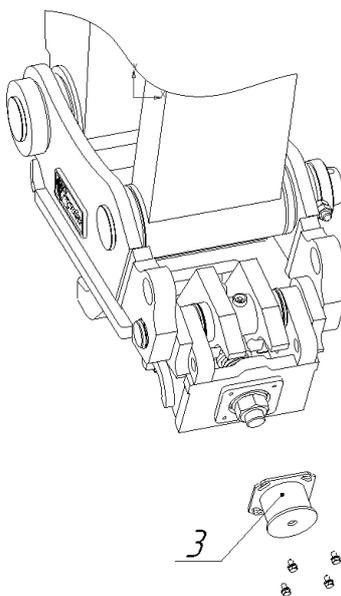


Рис. 5

3. Специальным ключом 13 откручивая гайку 12 перевести захват 2 в открытое положение (рис. 6)

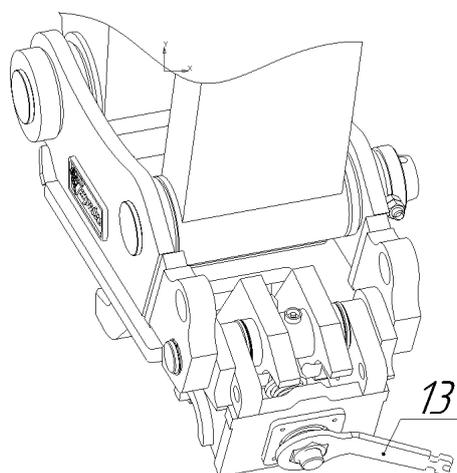


Рис. 6

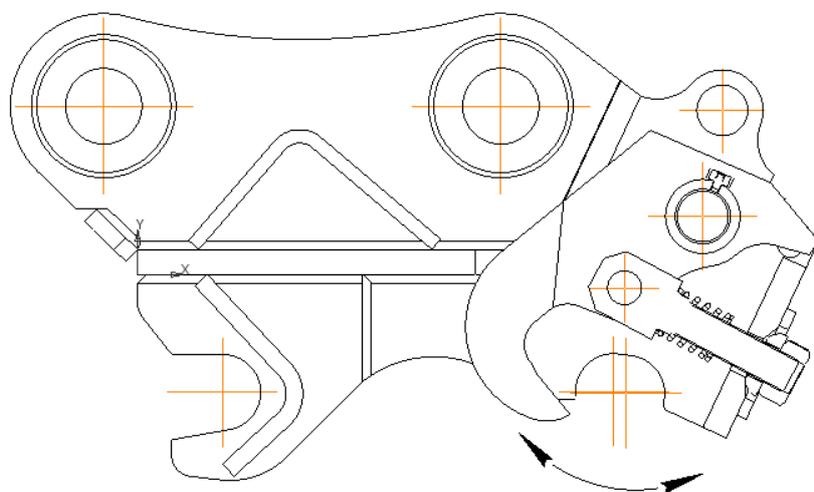


Рис. 7. Захват квик-каплера в раскрытом положении.

4. Зацепить передним крюком квик-каплера палец рукоятки ковша 4 (рис. 8.1), опустить квик-каплер на палец тяги ковша 14 (рис. 8.2). Вращая ключом 13 регулировочную гайку 12, зафиксируйте палец тяги 14 захватом 2 (рис. 8.3).

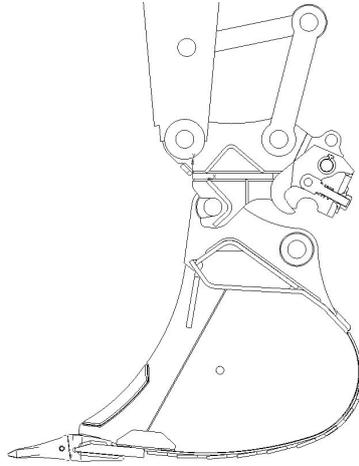


Рис. 8.1

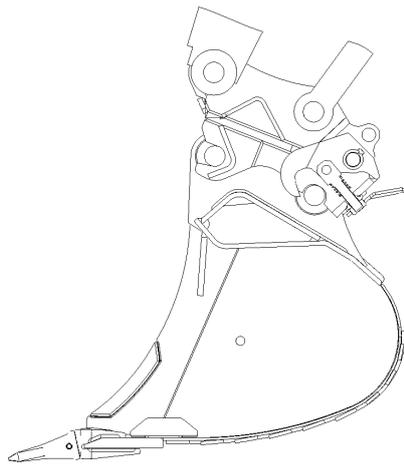


Рис. 8.2

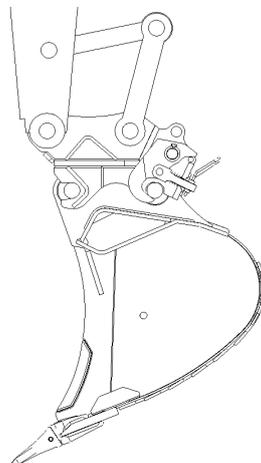


Рис. 8.3



ВНИМАНИЕ!

Не оставляйте ключ на гайке при установке квик-каплера на навесное оборудование. Это может привести к поломке оборудования.

При правильно проведённой установке квик-каплера, зацепление тягой 2 пальца подвески (тяги) 14 будет выглядеть следующим образом (рис. 9, 10):

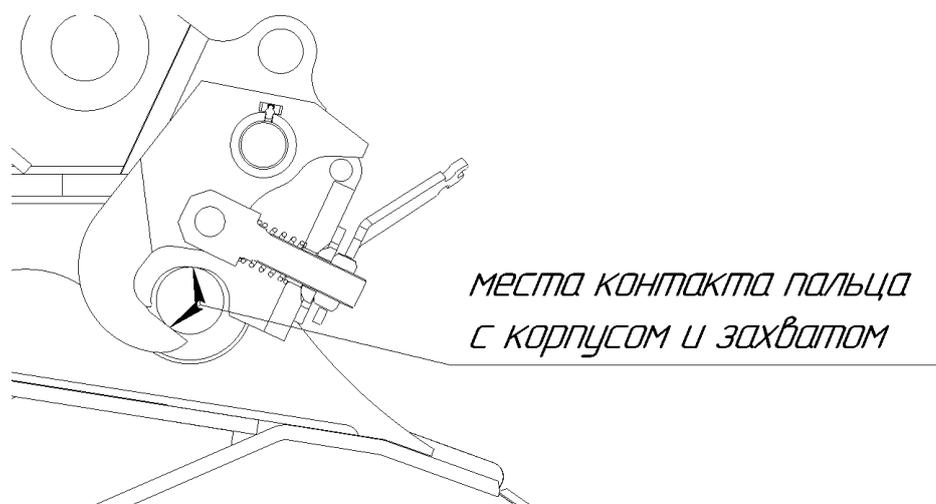


Рис. 9

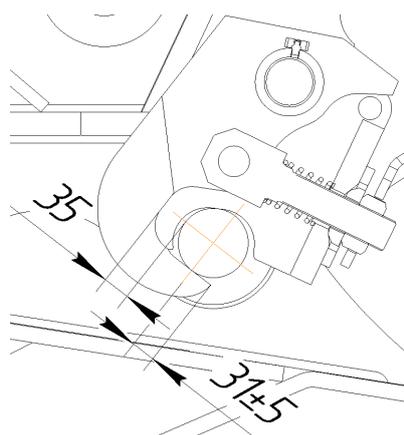


Рис. 10

5. После установки навесного оборудования на квик-каплер вставьте фиксатор 7 на место и зафиксируйте шплинтом. Установите крышку 3, зафиксируйте её 4-мя болтами с шайбами.

Порядок снятия квик-каплера – обратный порядку установки.

08 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Рабочий с квик-каплером аналогична работе с навесным оборудованием, при этом необходимо учитывать что:

- увеличивается радиус копания. Перед поворотом квик-каплера с навесным оборудованием убедитесь в достаточном расстоянии до элементов экскаватора (стрела, гидроцилиндры стрелы, кабина).
- перегружая работой квик-каплер, вы можете повредить как сам квик-каплер, так и сам экскаватор;
- запрещается выполнять работы квик-каплером без навесного оборудования;
- нельзя использовать квик-каплер в качестве подъёмного или погрузочного устройства.



ВНИМАНИЕ!

Не допускается повреждения квик-каплера тяжелыми предметами. Работа с неисправным квик-каплером может привести к повреждению элементов экскаватора, а так же к падению рабочего оборудования из захвата квик-каплера.













ООО ТЕХНОПАРК «ИМПУЛЬС»

г. Домодедово, с. Растуново, владение «Импульс»
+7 (495) 926-35-41 | www.impulse.su