Руководство по эксплуатации

РЕВЕРСИВНЫЙ КЛАПАН DELTA RK-500/24

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

А если вы добавите к своему тексту фото вашего заказа, это сможет помочь другим людям с

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ. 4

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ 5

3. УСТАНОВКА КЛАПАНА 6

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАПАНА 8

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 10

1. ВВЕДЕНИЕ

ГК «Традиция» предлагает наиболее простой способ преобразования однопоточной гидроразводки в двухпоточную на экскаваторах 11 – 50 тонн (с питанием 24 В) - реверсивный клапан Delta RK-500/24.

Реверсивный клапан Delta RK500 является элементом управления, который предназначен для изменения направления вращения вала гидровращателя или иного рабочего органа другого оборудования, путем переключения напорного и сливного потоков гидравлической жидкости в гидроразводке экскаватора с управлением из кабины.

Реверсивный клапан Delta RK-500/24 работает с потоком гидравлической жидкости до 500 л/мин. Переключение направления потоков производится соленоидом, который необходимо подключить к источнику постоянного тока – 24 В.



ВАЖНО!
При подключении реверсивного клапана на базовой машине, длина РВД определяется исходя из выбранного места установки.



ВАЖНО!
Соединить РВД необходимо таким образом, что бы шнек вращался по часовой стрелке.



ВАЖНО!
В ГК «Традиция» вы можете заказать РВД любой длины, с любыми фитингами, с любой защитой и подготовленные к любым климатическим условиям.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация (рис.1):

• Реверсивный клапан с соленоидом: 1 шт.
• Порт для подключения РВД: «Штуцер» 1" – 4шт.
• РВД для подключения к гидролинии экскаватора: («Гайка» 1" х «Гайка» 1", L-1500мм) х 2шт.
• Комплект электроуправления: 1шт.
• Болты крепления: М12×60 – 6 шт.
• Инструкция.

*РВД для подключения к гидровращателю (в комплекте г/вращателя) х 2шт.;

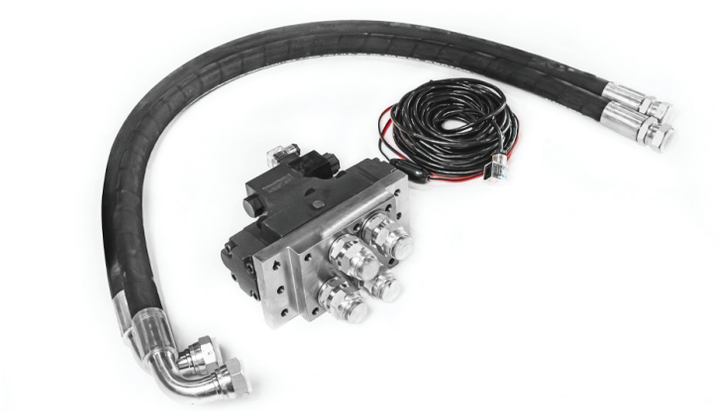


Рис. 1. Реверсивный клапан Delta RK-500/24.

2.1. Характеристики

• Базовая машина: экскаватор 11 – 50 тонн.
• Поток гидравлики: до 500 л/мин;
• Питание: 24 В;
• Количество портов для подключения РВД: 4 шт. (A, B, P, T)
• Тип и размер портов: «Штуцер» 1"

Модель клапана	Максимальный поток, л/мин	Максимальное рабочее давление, Бар	Масса клапана, кг
Delta RK500	500	315	12

3. УСТАНОВКА КЛАПАНА

Варианты установки (размещения) клапана:
1. Установка на адаптеры (рекомендуем, как наиболее простой способ).
2. Установка в любое место на экскаваторе по усмотрению клиента (этот способ более сложный).

Вариант 1. Способ установки клапана Delta RK500 на адаптер*. При этом способе клапан является вынесенным (подсоединяемым) элементом модернизации и не требует высокой компетенции, т.к. он устанавливается в штатной ячейке на адаптере гидровращателя и фиксируется болтами (Болты крепления: М12×60 – 6 шт.). Ответственность за надежность крепления несет ГК «Традиция».

*Предусмотрена установка на 1-пальцевый (рис.2 - 3) и 2-пальцевый (рис.4 - 6) адаптеры (места установки различаются).

ВНИМАНИЕ!
Штатное место для установки клапана RK500/24 есть только на адаптерах, изготовленных под реверсивный клапан (необходимо согласовать с менеджером).

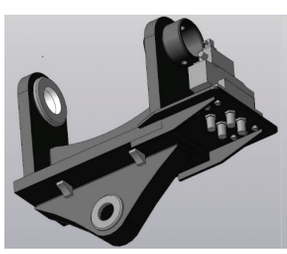


Рис. 2

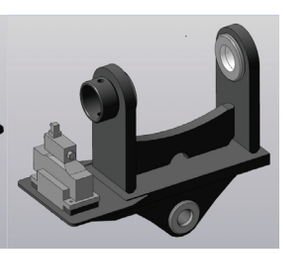


Рис. 3

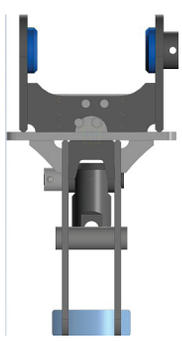


Рис. 4

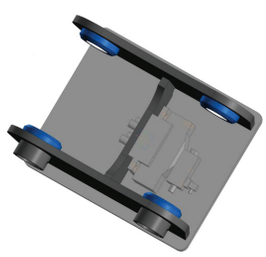


Рис. 5

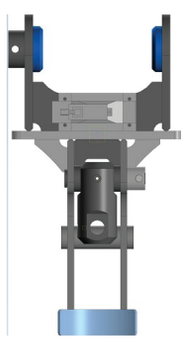


Рис. 6

При установке клапана на двухпальцевый адаптер клапан закрыт комплектом защиты (входит в комплект адаптера серии «под реверсивный клапан», произведенный в ГК «Традиция») (рис. 6 – 7).

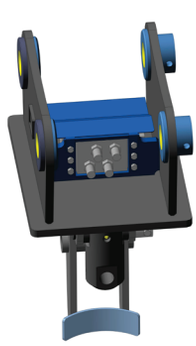


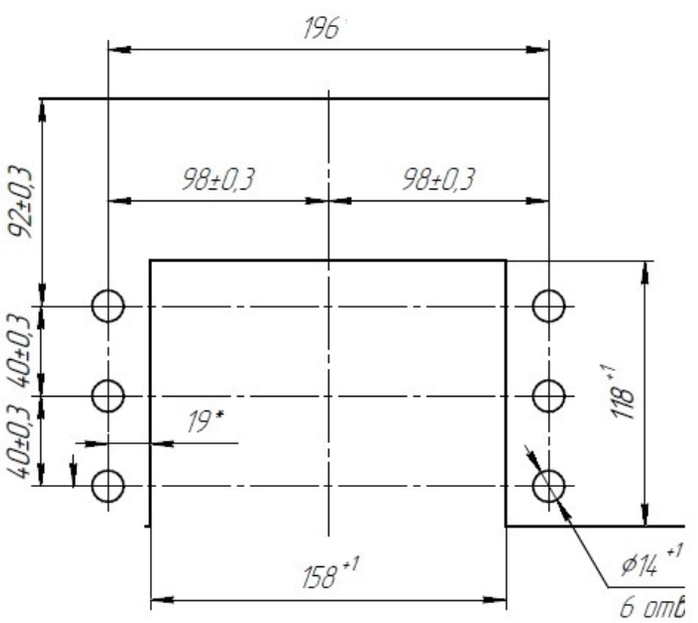
Рис. 7



Рис. 8

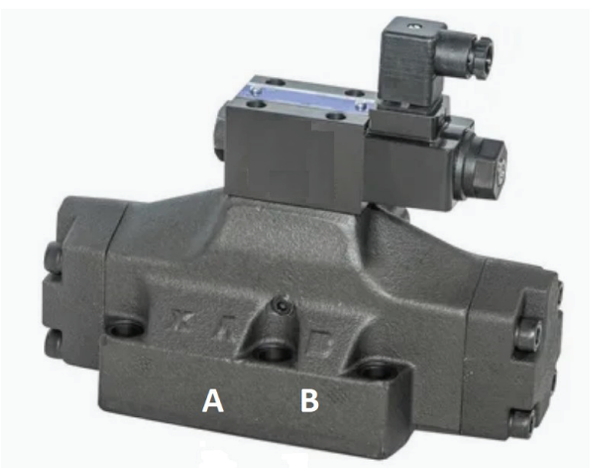
Вариант 2. Способ размещения клапана Delta RK500 на стрелу/рукоять базовой машины. При таком способе установки реверсивный клапан является элементом гидросистемы, размещенном на экскаваторе. Ответственность за надежность крепления и правильность работы гидравлического контура базовой машины лежит на клиенте, т.к. выбор места и способа крепления, а также непосредственно крепление, производятся клиентом самостоятельно.

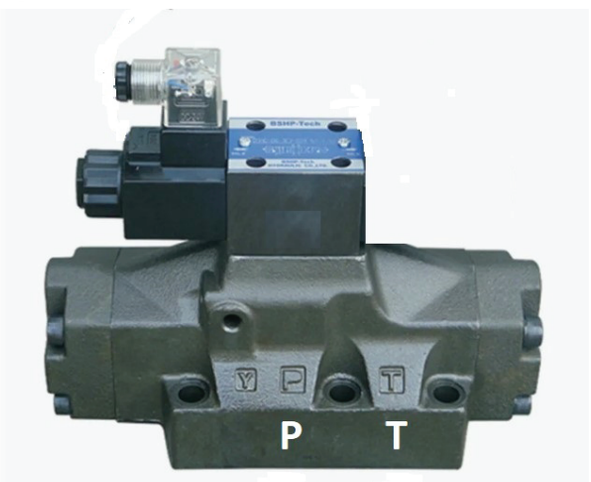
Установочные размеры Delta RK500/24



4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАПАНА

Схема подключения гидравлической части





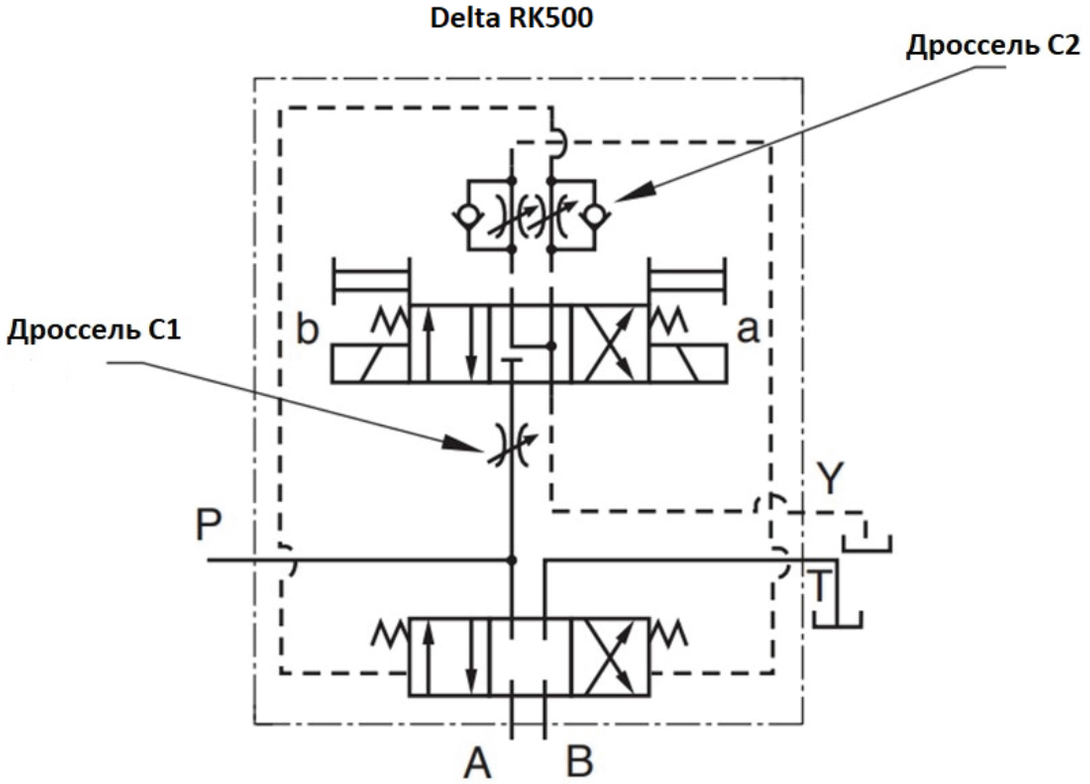
- Порт A - подключение к мотору г/вращателя «вход»
- Порт B - подключение к мотору г/вращателя «выход»
- Порт P - подключение к экскаватору «вход»
- Порт T - подключение к экскаватору «выход»

ВНИМАНИЕ!
При подключении клапана выходной вал г/вращателя должен крутиться по часовой стрелке

Требование гидравлической жидкости к базовой машине

Показатель	**Данные**	**Комментарии**
Вязкость гидравлического масла	20-43 сСт	При рабочей температуре
Диапазон температур	-15/+82°С	Смотреть вязкость масла в редукторе
Прогрев масла в редуторе на холостом ходу	выше -15°С	С предварительным прогревом гидросистемы экскаватора и масла в редукторе до 20 минут
	ниже -15°С	С предварительным прогревом гидросистемы экскаватора и масла в редукторе не менее 20 минут
Содержание воды	500 ppm	Нормально
	1000 ppm	Максимум
Необходимая чистота	ICO:4406:20/18/13	В этой таблице указан минимальный класс чистоты

Схема подключения электрической части
Delta RK500



5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Все новое оборудование от ГК «Традиция» гарантировано от наличия дефектов материалов или производственных дефектов, которые при нормальном использовании и техобслуживании оборудования могли бы вызвать его повреждение или отказ в работе. ГК «Традиция» предоставляет гарантию на описываемое оборудование (Delta RK500/24) в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты отгрузки со склада поставщика. Гарантия покрывает дефекты производства и дефекты деталей, поставленных ГК «Традиция». Ответственность за замену и ремонт дефектных деталей определяется ГК «Традиция».

Гарантийные обязательства не распространяются на:
1. Поломки, связанные с неправильной эксплуатацией.
2. Допустимый износ элементов реверсивного клапана.
3. Отказы в работе реверсивного клапана, вызванные неправильным монтажом.
4. Отказы в работе реверсивного клапана, вызванные нагрузкой, превышающей допустимые нормы, указанные в данной инструкции.
5. Использования реверсивного клапана не по назначению или на базовых машинах, несоответствующих по техническим характеристикам.
6. Использования реверсивного клапана на неисправных базовых машинах.
7. Повреждения базовой машины (экскаватора) из-за неправильной настройки гидравлического контура.
8. Поломки, связанные с использованием гидравлической жидкости в базовой машине, несоответствующей указанным в инструкции нормам (чистота, вязкость).
9. Самостоятельное, несогласованное с изготовителем, изменение в конструкции реверсивного клапана.
10. Повреждения реверсивного клапана, связанные с применением неоригинальных комплектующих.
11. Повреждения базовой машины (экскаватора) от некомпетентного использования реверсивного клапана.
12. На детали, подвергающиеся естественному износу, такие как уплотнения, манжеты и другие резино-технические изделия, гидравлические шланги.
13. Стоимость доставки запасных частей.
14. Косвенные убытки любого рода.

Оборудование ГК «Традиция» должно эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями и в рамках параметров, указанных в Инструкции по эксплуатации. Все гарантийные рекламации должны направляться в письменном виде в течение четырнадцати (14) дней со дня поломки. Рекламации, полученные ГК «Традиция» позднее, чем 14 дней после поломки могут быть признаны недействительными. ГК «Традиция» не несет ответственности и не возмещает никаких издержек, связанных с работой несанкционированных специалистов. К возмещению принимаются только те расходы, в т. ч. по запасным частям, которые были санкционированы в письменном виде ГК «Традиция». Любая продукция, возвращенная потребителем в ГК «Традиция» по гарантийной рекламации или для ремонта, должна иметь оплаченную доставку, за исключением случаев, санкционированных письменным подтверждением ГК «Традиция».



ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evrovitprom@yandex.by

evp-spec.by

КИ_16.02.26