

Буксируемые кабельные цепи
SILVYN® CHAIN:
Хранение. Распаковка. Перемещение.



1. ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА.....	3
3. ХРАНЕНИЕ.....	3
4. РАСПАКОВКА.....	3
5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ.....	3
6. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ВНУТРИ ЦЕПЕЙ.....	5
7. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ.....	7
8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	7
9. СХЕМА СМАЗКИ.....	7

2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Перед началом выполнения любых работ убедитесь, что все упакованные компоненты не были повреждены во время перевозки. Для установки цепи не требуется никаких специальных инструментов.

3. ХРАНЕНИЕ

Изделие можно хранить в течение 2 месяцев без соблюдения дополнительных условий хранения. Запрещается класть какие-либо изделия на цепь.

4. РАСПАКОВКА

Все изделия должны быть упакованы соответствующим способом. Упаковка должна соответствовать стандартным требованиям по перемещению груза. Товар следует упаковать в деревянный поддон и термопластическую упаковочную пленку.

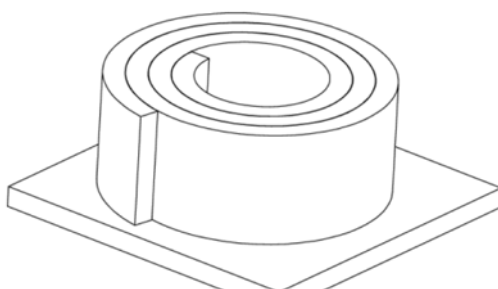


Рисунок 1

5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Для правильного перемещения груза необходимо применять подходящее подъемное оборудование. Необходимо точно знать размеры и грузоподъемность подъемного оборудования. Эти параметры должны быть указаны на оборудовании.

При подъеме или перемещении запрещается наклонять груз или переворачивать его вверх дном.

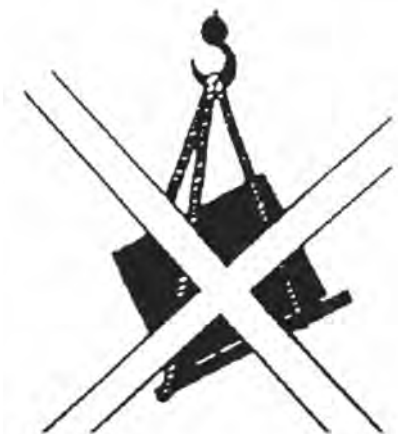


Рисунок 2

При перемещении груза автопогрузчиком с вилочным захватом необходимо проверить, чтобы вес был равномерно распределен на захвате.



Рисунок 3

При подъеме груза с использованием лебедочного подъемника или крана убедитесь, что нагрузка распределена равномерно. Разрешается использовать только законно разрешенные грузоподъемные средства. При подъеме и перемещении груза необходимо избегать сильных ударов и резких перемещений. На рисунке 4 изображен правильный способ перемещения свернутой цепи.



Рисунок 4

Установите цепь на одну сторону и полностью ее разверните. Будьте внимательны: длинные цепи могут колебаться во время разворачивания, при необходимости используйте деревянный брус для устойчивости.



Рисунок 5

Разверните цепь таким образом, чтобы получилось кольцо, как показано на рисунке ниже, и совместите ее концы вместе (например, неподвижный конец с подвижным концом). Во время установки следите, чтобы цепь была полностью устойчива по всей длине.

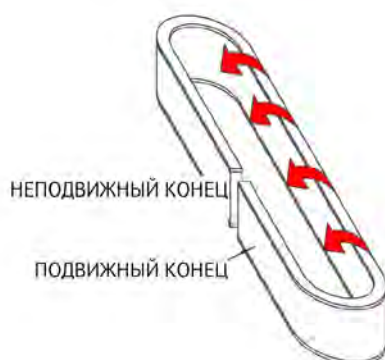


Рисунок 6

Поверните цепь еще раз, как показано на рисунке ниже:



Рисунок 7

Полностью разверните цепь, расположив ее, как указано на рисунке 8.

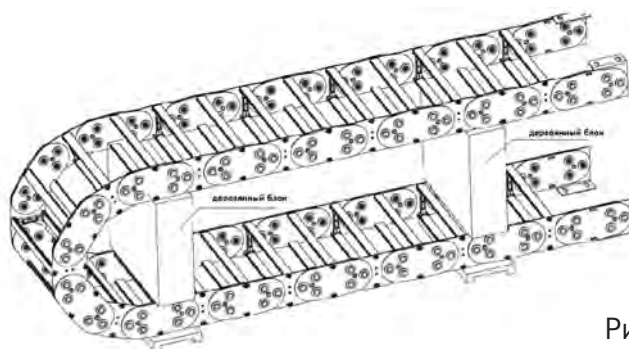


Рисунок 8

См. параграф 6 «Укладка кабелей внутри цепей».

Расстояние между двумя деревянными блоками не должно превышать максимальной свободной длины цепи согласно диаграммам каталога компании SILVYN® CHAIN. Данная величина зависит от веса изделий, уложенных внутри цепи и от веса изделий, лежащих на самой цепи.

6. УКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ВНУТРИ ЦЕПЕЙ

Аккуратно размотайте кабели с барабана во избежание повреждений. Размотку кабеля не следует начинать из центра бухты, ее необходимо поместить на опору и разматывать, начиная с наружного конца.

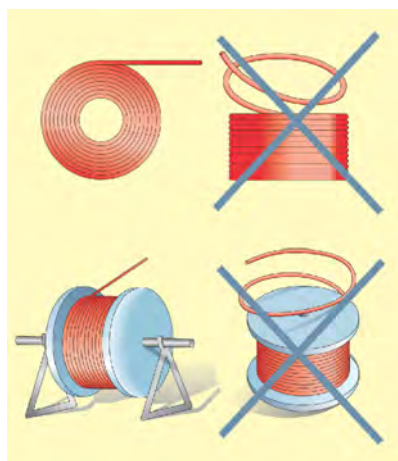


Рисунок 9

Выберите минимально допустимый радиус изгиба выбранных кабелей и сравните его с радиусом изгиба цепи. Для правильного монтажа радиус изгиба цепи должен быть больше, чем радиус изгиба кабеля. Помните, что номинальный радиус изгиба всех цепей компании рассчитывается по центральной линии звеньев цепи.

При определении внутренних размеров цепи необходимо рассчитывать место для кабеля с запасом в 10% от диаметра кабеля, а место для шланга с запасом в 20% от диаметра шланга.

По возможности кабель следует устанавливать в цепь симметрично, устанавливая при этом более крупные и тяжелые кабели к наружной стороне, а небольшие и более легкие кабели – в центре. Если возможно, отгородите каждый кабель вертикальной перегородкой. Или же убедитесь, что условие $D > H$ (см. рисунок ниже) выполняется для всех кабелей, уложенных в одну общую секцию.

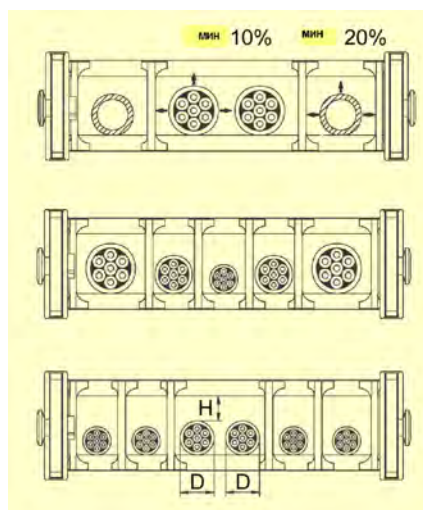


Рисунок 10

Кабели следует укладывать так, чтобы они могли свободно перемещаться в поперечном направлении при движении цепи. Кроме того, кабели не следует подвергать растягивающим или тяговым усилиям в зоне изгиба.

Перемещение собранной цепи осуществляется при помощи строп, как показано на рисунке 11.

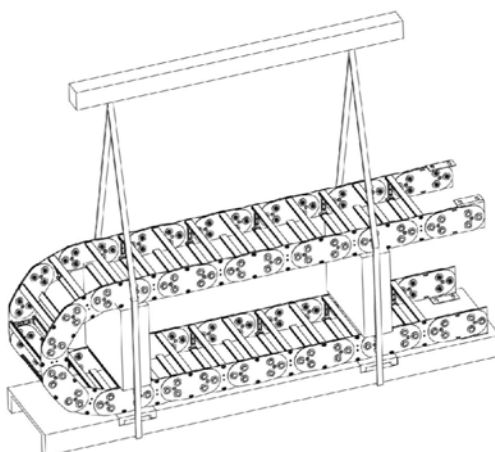


Рисунок 11

Каждый раз при перемещении цепи без поддона НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ деревянные блоки, установленные под грузоподъемными стропами, как показано на рисунке 12.

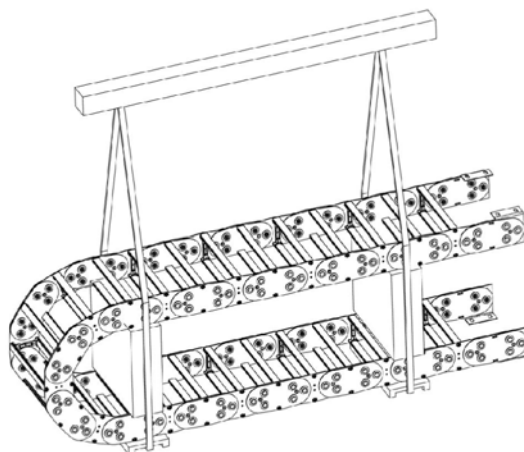


Рисунок 12

После установки цепи и перед подключением кабелей необходимо убрать деревянные блоки, расположенные под цепью. Затем присоедините концы цепи к станку и подключите кабели.

7. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Убедитесь, что между цепью и тележкой, а также в направляющих конструкциях нет никаких посторонних предметов. Они могут препятствовать движению всей цепи.
- Проверьте правильность расположения кабелей.
- Проверьте натяжение кабелей.
- Убедитесь в исправности работы системы по всей длине перемещения, переместив цепь несколько раз вперед и назад.
- Проверьте надежность затяжки винтов, в частности, это касается винтов, установленных в месте неподвижного крепления и на буксировочном кронштейне.
- Убедитесь, что вращение колес происходит свободно.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Цепь является простым оборудованием и, в соответствии с испытанными технологиями, она не нуждается в проведении технического обслуживания.

Тем не менее, рекомендуется периодически, в зависимости от частоты эксплуатации цепи и вибрации, создаваемой станком, проверять степень затяжки болтов, закрепленных на неподвижном конце цепи (неподвижный и подвижный концы цепи). Аналогично необходимо проверить надежность затяжки болтов направляющего канала и болтов цепи.

Раз в неделю необходимо проверять направляющий канал на отсутствие посторонних предметов, препятствующих свободному ходу цепи и подвижной рамы.

Раз в месяц необходимо очищать поверхность скольжения в направляющем канале.

9. СХЕМА СМАЗКИ

Дополнительная смазка не требуется.

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



ООО «ЛАПП Россия»
443041, Россия, г. Самара,
ул. Ленинская, д. 141, к. 1-3
Тел.: +7 (846) 373-17-17
Факс: +7 (846) 276-02-91
E-mail: lapprossia@lappgroup.ru



LAPP GROUP

www.lappgroup.ru