

■ ÖLFLEX-FD® и UNITRONIC-FD® в буксируемых кабельных цепях

1. Выбор буксируемой кабельной цепи должен быть сделан в соответствии с требованиями необходимых кабелей.  
**Примечание:** рекомендуется, по возможности, не использовать многожильные кабели, т. е. с числом жил больше 25, а распределить необходимое количество жил на несколько кабелей.

2. Минимально допустимые радиусы изгиба кабелей должны строго соблюдаться (информацию можно найти в разделе технические данные на необходимую марку кабеля в колонке «Радиус изгиба» для подвижной прокладки).

3. Кабели должны прокладываться в буксируемых кабельных цепях без перекручивания, т. е. никогда не разматывайте кабель с бухт или барабанов через щёку, а используйте для этой цели специальные разматывающие устройства. Рекомендуется для прокладки кабелей в буксируемых кабельных цепях брать кабели непосредственно с барабанов. **Внимание:** Маркировка на кабелях в соответствии с условиями их изготовления нанесена по легкой спирали. Поэтому маркировка не может быть использована как руководство по прокладке кабелей без перекручиваний. Для монтажа кабелей буксируемая кабельная цепь должна быть линейно расположена, а затем смонтирована вместе с кабелями в рабочее положение.



4. Кабели должны свободно лежать между перегородками цепи, по возможности каждый кабель в цепи должен быть разделен перегородкой. Свободный объем для кабелей в цепи – не менее 10% от наружного

диаметра кабеля. Следует избегать прокладки кабелей один на другой без разделительных перегородок.

**Примечание:** При вертикальном расположении цепи должен быть обеспечен большой свободный объем для кабелей. После непродолжительного времени эксплуатации необходима проверка длины кабелей и, при необходимости, откорректирована.



5. Кабели в цепи не должны быть закреплены или связаны вместе.

6. Кабели должны закрепляться с обеих концов цепи. В случае, если это длинная буксируемая кабельная цепь, например серии скользящая, где цепь скользит по себе самой, кабели необходимо крепить к концу захвата. Кабели не должны подвергаться изгибу в местах их крепления. Расстояние от конечной точки изгиба кабеля до места его крепления должно быть как можно больше (у ÖLFLEX® SERVO FD 750 P, 760 CP и UNITRONIC® FD минимальное расстояние должно быть в 20 раз больше наружного диаметра кабеля. А у ÖLFLEX® FD CLASSIC, ÖLFLEX® FD, ÖLFLEX® SERVO FD 755 P, 795 P и ÖLFLEX® FD ROBUST – еще дополнительно минимум 10 диаметров кабеля).



SKINTOP® кабельные вводы устанавливаются только вручную (не используя инструмент).

7. Необходимо обратить внимание на то, что кабели должны свободно изгибаться в радиусах закругления цепи, т. е. кабели не должны принудительно перемещаться по цепи, необходимо обеспечить относительное перемещение кабелей относительно друг друга и относительно цепи. Рекомендуется проверять положение кабелей после короткого времени эксплуатации. Эта проверка должна проводиться после толчков и растягивающих движений.

8. При разрыве буксируемой кабельной цепи необходимо заменить и кабели.



9. В случаи применения кабельных цепей горизонтально на большие расстояния, скользящий вариант цепи, очень важно симметрично по весу распределить кабели внутри цепи. Только соблюдая это правило, можно быть уверенным, что верхний конец цепи не перекрутится относительно нижнего конца цепи, как следствие действия неравномерной силы. Игнорирование этого правила значительно сокращает срок эксплуатации всей системы.