

Длинная гибкая штыревая антенна

Совместимость

Антенна может использоваться со следующими моделями дисплеев DigiTrak®:

- Сенсорный дисплей Aurora™
- Дисплей FSD™ F Series
- Многофункциональный дисплей MFD®
- Дисплей SED™ SE

Длинная гибкая штыревая антенна позволяет потенциально увеличить рабочее расстояние между приёмником DigiTrak и дистанционным дисплеем по сравнению с тем расстоянием, которое обеспечивается 33см гибкой антенной. Антенна выпускается в низкочастотном и высокочастотном вариантах с резьбовым или штырьковым разъёмом.

В некоторых странах за пределами США использование длинной гибкой штыревой антенны может быть обязательным в силу действующих нормативов. Более подробная информация приводится в руководстве оператора.

Крепление

Длинная гибкая штыревая антенна имеет магнитное основание, которое обеспечивает надёжное крепление антенны на подходящей металлической поверхности. Антенну следует устанавливать вертикально и как можно выше, чтобы она располагалась в прямой видимости от приёмника DigiTrak.

Подключение

Ваша антенна может иметь резьбовой или штырьковый разъём.

Если ваш кабель имеет резьбовой разъём, совместите его с разъёмом на вашем дисплее или на переходнике и плотно закрутите в направлении по часовой стрелке.

Если ваш кабель имеет штырьковый разъём, поверните его, пока штырьки не совпадут с прорезями на разъёме вашего дисплея или на переходнике, затем вставьте разъём в гнездо и зафиксируйте его, повернув на четверть оборота в направлении по часовой стрелке.

Техника безопасности

Воспрещается использовать эту антенну в условиях, когда любая её часть может прикоснуться к какому-либо источнику электрического тока. В случае если это произойдёт, не пытайтесь исправить положение самостоятельно. Не двигайтесь с места и позвоните за помощью в местную фирму по электроснабжению.

Перед транспортировкой буровой установки снимите антенну и упакуйте её с соблюдением правил техники безопасности.

Важные рекомендации по установке

Для повышения телеметрических характеристик локационной системы DigiTrak следует соблюдать следующие важные рекомендации по установке оборудования:

1. Все петли лишнего коаксиального кабеля должны быть связаны вместе во избежание их работы в качестве антенны и возникновения интерференции. Не связывайте этот кабель в один пакет с другими кабелями.



Связанные петли коаксиального кабеля

2. Все коаксиальные соединения приводят к некоторой потере сигнала. По мере возможности, не делайте промежуточных соединений типа переходников или перемычек.
3. Антенна *должна* устанавливаться в вертикальном положении (вверх или вниз).
4. Антенна должна располагаться как минимум в 60см от ближайших вертикальных металлических конструкций или от других радиоантенн.
5. Во избежание вредных вибрационных воздействий, истирания или возможного ослабления соединений, закрепите коаксиальный кабель при помощи стяжек.
6. Во избежание потенциального повреждения антенны или разъёма не устанавливайте её там, где при нормальной работе машиниста он может её задеть.
7. Антенна должна постоянно располагаться в пределах прямой видимости от приёмника DigiTrak.
8. При выполнении контрольных испытаний дистанции приёма сигнала, необходимо учесть внешние источники помех, такие как электрокабели, которые могут повлиять на результаты испытаний.



Фирма DCI обеспечивает самое высокое качество и удобство оборудования дистанционной локации.

Revision Log