

# Дисплей **DigiTRAK®** **AURORA™**

## Руководство по установке дисплея AF10



### Положение док-станции буровой установки

Док-станция буровой установки быстрого монтажа дисплея Aurora™ AF10 предназначена для установки дисплея на вашей буровой установке. После монтажа док-станция может оставаться на буровой установке в стационарном положении. Для снятия кронштейна с опорного крепежа нужно использовать стопорный ролик.

Для монтажа следует выбрать такую поверхность, где у оператора будет обеспечен свободный доступ к дисплею Aurora и при этом не будет ограничен диапазон его движений для нормальной работы на установке. Дисплей также должен располагаться в пределах прямой видимости от приёмника и должно быть обеспечено наличие достаточного пространства для подключения кабелей.

Док-станция буровой установки закрепляется на плоской поверхности буровой установки при помощи поставляемых в монтажном комплекте крепежей. Фирмой DCI рекомендуется устанавливать док-станцию только на прочных металлических поверхностях. Поверхности из таких гибких материалов как пластик или стекловолокно могут выглядеть прочными, но с течением времени на этих поверхностях могут возникнуть прогибы и трещины, даже в том случае, если при монтаже будет выполнено армирование крепёжных отверстий.

Эта модель док-станции не предназначена для монтажа на вертикальных поверхностях.

### Крепление дисплея Aurora

Совместите направляющие пальцы автономного кронштейна или док-станции буровой установки с отверстиями дисплея Aurora на док-станции. Для закрепления дисплея Aurora на док-станции, плотно прижмите его к монтажному кронштейну и плотно затяните винт с рифлёной головкой в направлении по часовой стрелке.

Во время транспортировки оборудования дисплей Aurora необходимо снять с док-станции и поместить в безопасное место. Для защиты разъёма шины данных в тех случаях, когда дисплей Aurora не подключён к кабелю, следует использовать прилагаемую резиновую заглушку.

### Разъёмы

#### Кабель постоянного тока

Разъём постоянного тока на монтажном кронштейне дисплея предназначен для подключения кабеля с круглым 4-контактным разъёмом. Подключение кабеля:

1. Снимите защитную заглушку круглого разъёма электропитания/шины данных на монтажном кронштейне открутив его в направлении против часовой стрелки.
2. Для обеспечения правильной ориентации разъёма на разъёме электрокабеля постоянного тока и на разъёме электропитания предусмотрены ориентировочный паз и выступ. Поверните штекер чтобы паз и выступ были совмещены, вставьте штекер в разъём и замкните его повернув на четверть оборота по часовой стрелке.

# Руководство по установке дисплея AF10

3. Подключите другой конец кабеля постоянного тока в электроразъём 12В постоянного тока. При подключении к источнику питания дисплей Auigo™ постоянно использует ток даже в выключенном состоянии.



## Телеметрическая антенна

Подключите поставляемую в комплекте антенну к коаксиальному разъёму на задней панели дисплея Auigo. Пожалуйста, ознакомьтесь с прилагаемым отдельно руководством по установке длинной гибкой штыревой антенны, в котором содержатся важные инструкции по её установке и по технике безопасности.

## Антенна GPS

Антенна GPS должна устанавливаться на горизонтальной поверхности под открытым небом.

Подключите кабель антенны GPS к разъёму на док-станции буровой установки как показано выше. Перед снятием защитной плёнки с липкой наклейки на антенне и установкой антенны по месту необходимо тщательно очистить монтажную поверхность и подождать, пока поверхность не будет совершенно сухой. Проложите и закрепите кабели с соблюдением мер предосторожности. Функция GPS в дисплее Auigo автоматически устанавливает число и время и предназначена для использования в будущем.

## Многофункциональная кабельная коробка (MFCB)

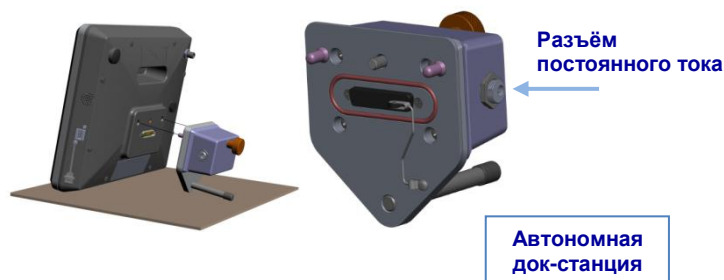
Многофункциональная кабельная коробка (MFCB) необходима для выполнения буровых работ с использованием Устройства Наведения (SST®) или с кабельным зондом. Информация о подключении MFCB приводится в руководстве оператора MFCB, которое можно просмотреть на сайте фирмы по адресу [www.DigiTrak.com](http://www.DigiTrak.com). Более подробная информация об использовании дисплея Auigo с этими зондами приводится в разделе **Работа с MFCB** в руководстве оператора.

## Регулировка угла наклона дисплея

Чтобы изменить угол наклона, плотно возьмите дисплей одной рукой, ослабьте стопорный ролик другой рукой, отрегулируйте угол наклона дисплея и плотно затяните ролик. Если стопорный ролик не будет плотно затянут, дисплей может изменить положение во время выполнения буровых работ.

## Автономная док-станция

В комплект поставки вашего дисплея Auigo входит автономная док-станция и блок питания, предназначенные для использования дисплея в стороне от буровой установки. Система GPS не используется с автономной док-станцией.



## Предупреждения

- ! Док-станция должна крепиться (а) на поверхности, которая является достаточно прочной для веса всего дисплея, (b) в таком положении, которое не ограничивает движения машиниста при нормальной работе, (c) в таких местах, где у машиниста будет свободный доступ к дисплею и (d) в любом месте, где размещение дисплея не приведёт ни к какому нарушению работы существующих систем буровой установки.
- ! Не допускается (а) подключение дисплея Auigo напрямую к источнику электропитания без промежуточных выключателей (это приведёт к разряду аккумуляторов заглушенной буровой установки), (б) прокладка кабелей в таких местах, где они будут подвержены истиранию или дополнительному износу, (в) прокладка кабелей без достаточной свободы, что может ограничивать перемещение дисплея или (г) наличие механических напряжений на кабельных разъёмах.
- ! Не откручивайте стопорный ролик док-станции не обеспечив поддержки дисплея Auigo, потому что дисплей может упасть. Всегда затягивайте стопорный ролик перед установкой дисплея Auigo на док-станцию.

## Вопросы?

Если у вас возникнут какие-либо вопросы относительно установки док-станции для вашего дисплея Auigo, пожалуйста, обратитесь за помощью к вашему местному поставщику или в службу по работе с заказчиками фирмы DCI.

10/24/14 translated