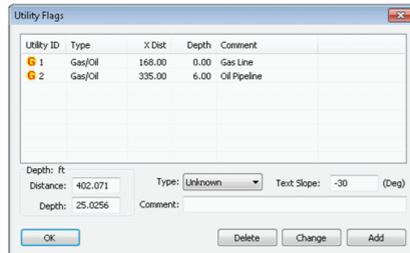


Создание указателей коммунальных сетей

Вы можете добавить, изменить или удалить указатели коммунальных сетей. Данные о коммунальных сетях показываются на графиках и на распечатках отчётов.

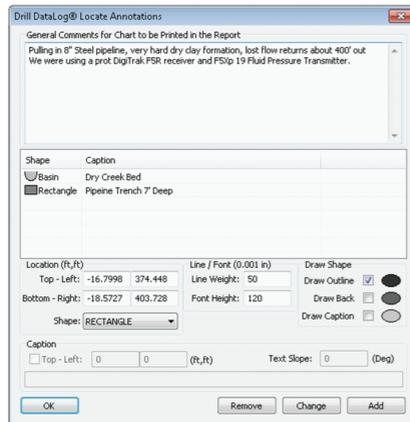
- Для добавления указателя коммунальной сети, удерживая клавишу SHIFT в нажатом положении. Щёлкните левой кнопкой мыши в той точке профиля, где вы хотите поместить указатель. На экране откроется диалоговое окно с автоматически заполненными полями положения указателя.
- Выберите тип коммунальной сети.
- Нажмите кнопку Add и в списке диалогового окна появится указатель коммунальной сети. Чтобы закрыть диалоговое окно и показать указатель коммунальной сети на профиле нажмите OK.
- Для того чтобы изменить информацию о существующем указателе коммунальной сети дважды щёлкните на нём мышью.



Добавление примечаний к профилю

При создании примечаний используются специальные значки и текстовые примечания, предназначенные для указания таких объектов как дороги, овраги и т.п., а также для ввода текста, который будет показан в окне профиля и на распечатке отчёта.

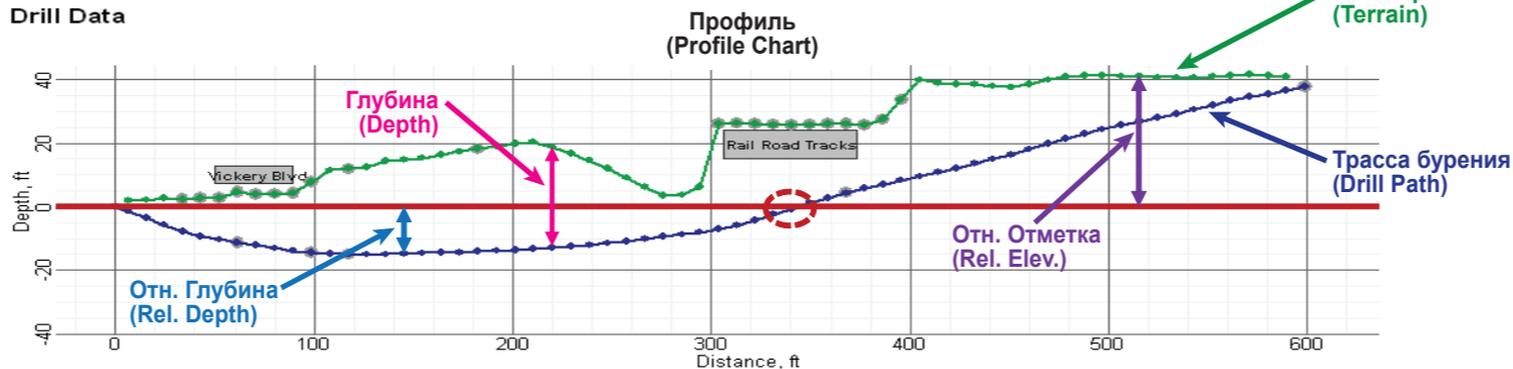
- Удерживая клавишу SHIFT в нажатом положении, нажмите на левую кнопку мыши и начертите прямоугольник вокруг того участка профиля, где вы хотите поместить примечание. На экране откроется диалоговое окно Примечания к результатам локации с автоматически указанным положением участка профиля.
- Выберите значок, цвет и тип примечания и нажмите кнопку Add. Примечание появится в списке диалогового окна. Чтобы закрыть диалоговое окно и поместить примечание на профиль нажмите OK.
- Для того чтобы изменить информацию о существующем примечании профиля, дважды щёлкните на нём мышью.



6

DigiTrak LWD

Drill Data



DigiTrak LWD

FLP (передняя точка локации) LL (линия локации) PO (только уклон) BL (данных нет) o (отмена) f (заполнено) i[*] (интерполяция)

Rod ID	Type	Rod Len.	Bore Len.	X Dist.	Pitch	Rel.Depth	Depth	Rel.Elev.
29	LL	9.33	267.89	266.50	7.3	-10' 3	16' 7	6' 4
30	LL	9.33	277.22	275.80	8.7	-9' 6	13' 2	3' 7
31	LL	9.33	286.55	285.10	7.9	-8' 9	12' 6	3' 8
32	LL	9.33	295.88	294.40	8.4	-8' 0	14' 3	6' 3
33	PO	9.33	305.21	303.67	13.2	-7' 0	f 33' 2	26' 2
34	PO	9.33	314.54	312.92	14.0	-5' 9	f 32' 0	26' 3
Crossing Railroad Tracks x 4								
35	PO	9.33	323.87	322.12	18.7	-4' 3	f 30' 5	26' 2
Crossing Railroad Tracks x 4								
36	PO	9.33	333.20	331.28	20.1	-2' 6	f 28' 4	25' 10
Crossing Railroad Tracks x 4								
37	LL	9.33	342.53	340.43	20.1	0' -8	o 26' 3	25' 7
38	PO	9.33	351.86	349.60	18.8	-1' 2	f 24' 8	25' 10
39	PO	9.33	361.19	358.76	18.2	2' 10	f 23' 2	26' 0
40	BL	9.33	370.52	367.96	f 16.0	4' 5	f 21' 7	26' 0
41	PO	9.33	379.85	377.19	13.8	5' 10	f 20' 0	25' 10
42	PO	9.33	389.18	386.43	13.4	7' 1	f 20' 6	27' 7
43	PO	9.33	398.51	395.68	13.8	8' 4	f 25' 5	33' 9
44	FLP	9.33	407.84	404.93	13.0	9' 7	30' 5	39' 11
45	FLP	9.33	417.17	414.17	13.6	10' 9	28' 3	39' 0
46	FLP	9.33	426.50	423.43	14.2	12' 1	26' 4	38' 6

- Длина трассы бурения рассчитывается как Уклон x Длина штанги и является базой для расчёта Отн. Глубины.
- Длина трассы представляет собой сумму длин всех установленных штанг.
- Расст. X является расстоянием от точки входа.
- Рельеф представляет собой запись глубины бурения, указанную в виде линии над Трассой Бурения.
- На расстоянии 340' Отн. глубина равняется нулю; следовательно, в этой точке трасса бурения расположена на одном уровне с точкой входа буровой установки.

Более подробная информация приводится в DigiTrak® LWD™ (Выполнение записи данных в ходе буровых работ) DataLog®, которое можно посмотреть по адресу www.digitrak.com. Если у вас появятся какие-либо вопросы, позвоните в отдел по работе с заказчиками по телефону +7.499.281.8177 или обратитесь в местное представительство фирмы DCI.

Посмотрите обучающие видеозаписи по системе DigiTrak® на сайте www.youtube.com/dcikent



7

DigiTrak LWD Quick Start Guide

Основная информация

- Программное обеспечение DigiTrak LWD (Выполнение записи данных в ходе буровых работ) DataLog совместимо с операционными системами Windows XP, Vista, и 7.
- В комплект поставки программы LWD входят два устройства USB:



Флэшка LWD USB
с программным обеспечением, драйверами, руководствами и эталонными данными

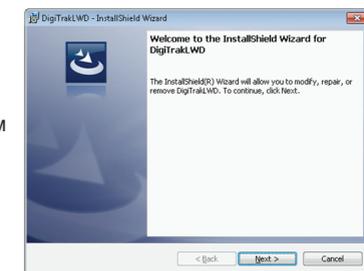
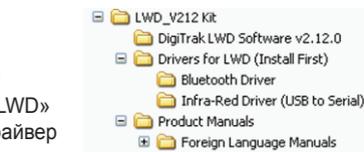


Адаптер Bluetooth USB
(Amp'ed RF Модель BT210) для загрузки данных буровых работ в компьютер

- Система LWD DataLog осуществляет запись буровых данных (глубина, уклон, изменение отметки), данных давления-напряжений и данных о наведении на цель (о направлении движения передатчика).

Установка драйверов и программного обеспечения

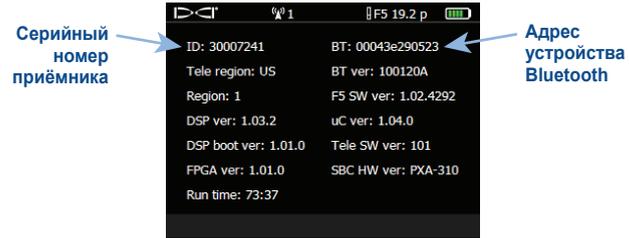
- Подключите флэшку LWD к компьютеру и просмотрите содержание папки «LWD Kit».
- Откройте папку «Drivers for LWD» (Install First) и установите драйвер Bluetooth для системы F5® или драйвер коммуникационного инфракрасного канала (от порта USB к последовательному порту) для системы Eclipse®.
- Запустите установку двойным щелчком на файл setup.exe в папке DigiTrak LWD Software.
- После установки на рабочем столе компьютера и в Стартовом меню появится ярлык программы LWD.



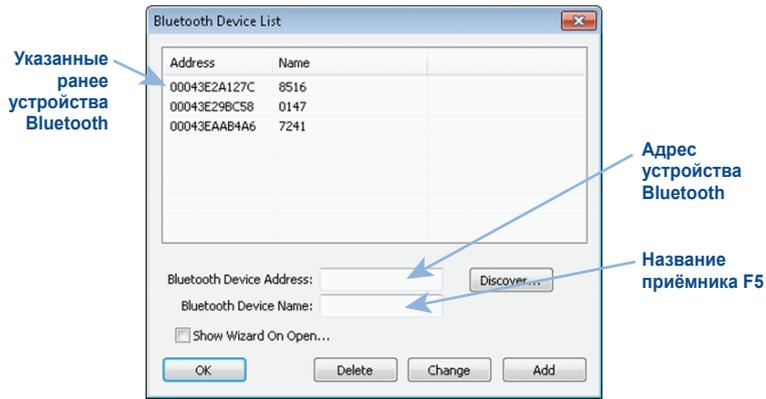
1

Подготовка к загрузке (Требуется только для первоначальной установки) ②

- Откройте экран системной информации в основном меню приёмника.



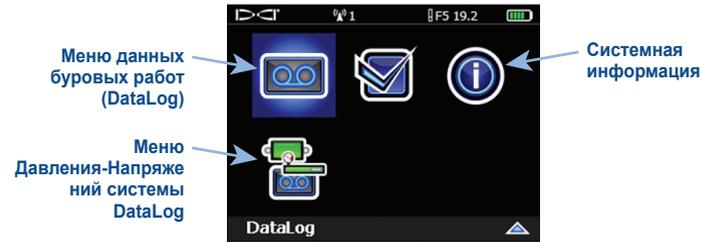
- Запишите серийный номер и адрес Bluetooth приёмника, которые вам нужно будет ввести в программу LWD на компьютере.
- Откройте на компьютере программу LWD и выберите функцию **View > Bluetooth Device List**.



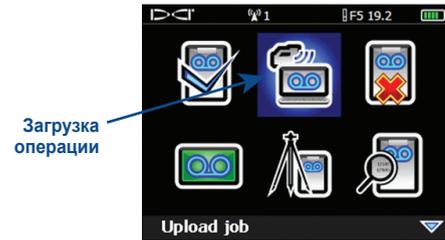
- Укажите в диалоговом окне название и адрес Bluetooth приёмника F5 (в имени приёмника рекомендуется использовать его серийный номер).
- Нажмите на кнопку Add и приёмник будет внесён в список устройств Bluetooth. Закройте диалоговое окно нажав кнопку OK.
- Убедитесь чтобы в разъем USB компьютера был вставлен адаптер Bluetooth после чего вы можете начать загрузку данных.

Загрузка данных приёмника в компьютер ③

- Откройте меню DataLog (Данные буровых работ или данные Давления-Напряжений) в основном меню приёмника.



- Выберите функцию загрузки данных операции. На экране появится перечень записей буровых операций DataLog.

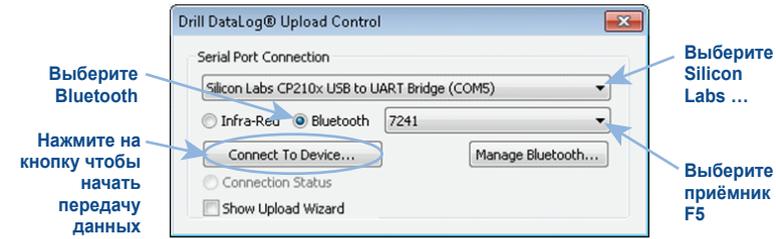


- Выберите операцию для загрузки. Передача данных должна начаться в течение 15 минут. В противном случае приёмник автоматически выключается.



- Откройте на компьютере программу LWD, выберите функцию **File > New** и выберите тип операции (Данные буровых работ, данные Давления-Напряжений или наведение на цель). На экране откроется новая форма ввода операции.

- Для включения диалогового окна управления загрузкой данных выберите функцию **File | Upload Control**. ④



- Выберите переключатель Bluetooth и убедитесь чтобы в раскрывающемся меню последовательного порта был выбран порт Silicon Labs. Выберите название приёмника F5 и начните передачу данных нажав на кнопку подключения устройства (Connect to Device).

Функциональные возможности программы

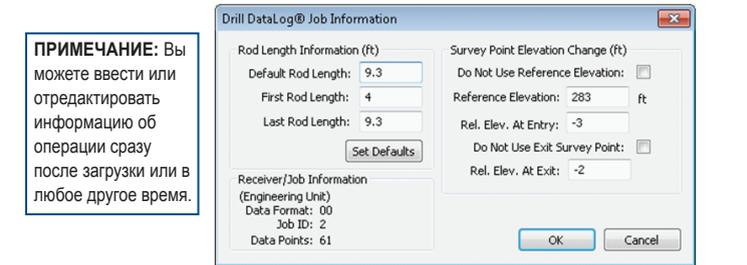
В режиме загруженной операции в программе LWD показывается подробная информация об операции и данные бурения, включая профиль буровой трассы. В случае записи данных Давления-Напряжений в программе также показываются графики давления и напряжений.

На строке меню программы имеются стандартные меню системы Windows, многие из которых также открываются кнопками на панели инструментов.

Обратитесь к файлам справки и к руководствам по эксплуатации программы LWD



- По окончании загрузки данных приёмник F5 выдаст звуковой сигнал и на экране появится диалоговое окно Информации об операции. ⑤



- Нажмите кнопку OK. В полях информационных данных и на схеме появятся данные операции. Если вам необходимо более подробное описание, вы можете проставить указатели коммунальных сетей и добавить к профилю примечания.

Информация о месте проведения работ

