GDQ-2D

Геофизическое каротажное оборудование

Область применения:

- Гидрологический скважинный каротаж
- Скважинный каротаж на уголь
- Скважинный каротаж на нефть и газ
- Геотермический скважинный каротаж
- Скважинный каротаж на металлические руды
- Скважинный каротаж в области строительства
- Скважинный каротаж в других областях

Система сбора данных

Условия эксплуатации

- Электропитание: 220 В, 50 Гц
- Температура: -10℃~ +50℃
- Влажность: ≤ 90%

Система отсчета глубины:

- Диапазон измерения глубины: 0-9999,99 м
- Разрешающая способность: 0,28 мм
- Диапазон измерения скорости: 0-9999 м/ч
- Оптический импульс: 3600 имп./м

Система передачи сигнала

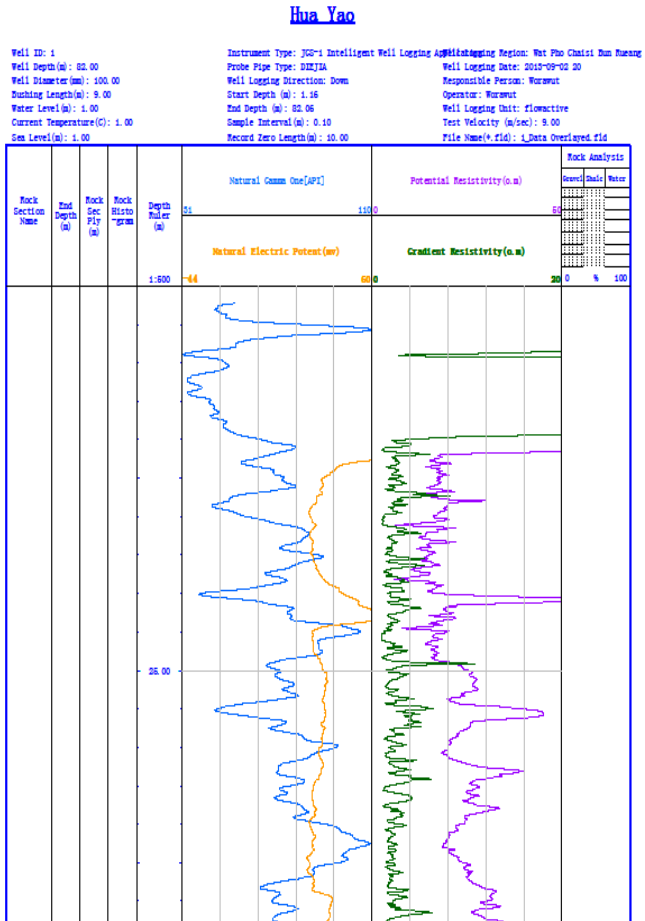
- Скважинный сигнал: биполярное кодирование
- Передача данных: RS232 или USB

Определение глубины на графике 1:10, 1:50,1:100, 1:200, 1:500 и т.д.

Точность изображения: 8 точек на миллиметр (мм); 64 пикселя на квадратный миллиметр (метод изображения)

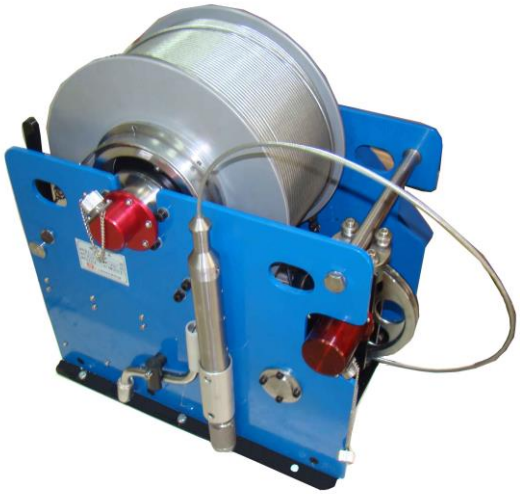
Многофункциональность:

- ✧ Каротаж сопротивления коротким (16″) потенциал-зондом
- ✧ Каротаж сопротивления длинным (64″) потенциал-зондом64″
- ✧ Гамма-каротаж
- ✧ Температурный каротаж
- ✧ Каротаж методом SP/SPR
- ✧ Кавернометрия
- ✧ Акустический каротаж
- ✧ Плотностной каротаж
- ✧ Нейтронный каротаж
- ✧ Инклинометрия

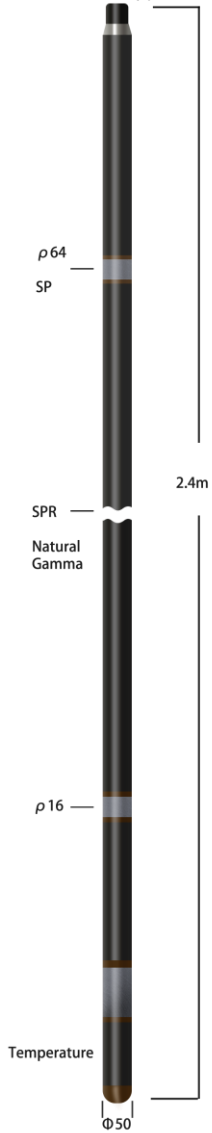


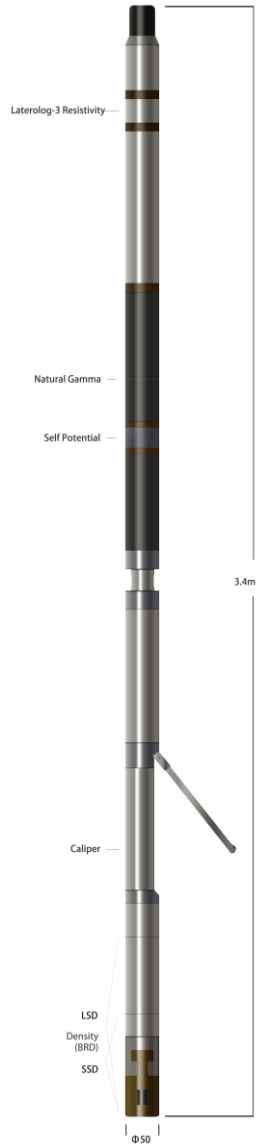
Цифровой регистратор данных

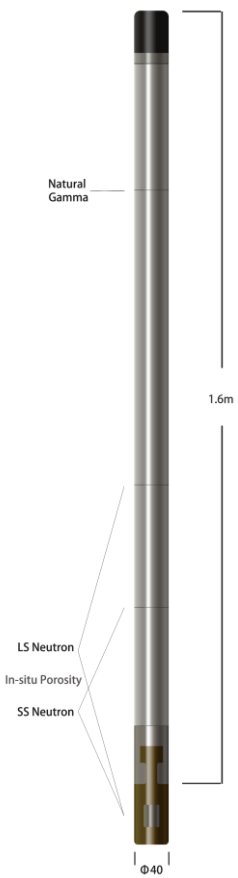
Контроллер лебедки



Автоматическая лебедка







Автоматические лебедки

Конструктивные особенности

Функция автоматической укладки кабеля

Большинство каротажных лебедок серии DJ имеют функцию автоматической укладки кабеля, которая гарантирует точную и аккуратную укладку кабеля во время спуска и подъема, что может значительно продлить срок службы измерительного кабеля. Наличие этой функции в лебедке очень важно, особенно для кабеля, армированного стальной оплеткой.

Функция автоматического торможения

Каротажные лебедки серии DJ снабжены функцией автоматического торможения. Лебедка может автоматически останавливаться при возникновении в процессе работы чрезвычайных ситуаций, таких как отключение электроэнергии, выход из строя контроллера лебедки и т.д., чтобы обеспечить сохранность зонда и исключить его падение.

Функция ручного управления

Каротажные лебедки серии DJ снабжены рукояткой, при помощи которой можно производить спуск или подъем вручную в особых обстоятельствах или при отсутствии электричества.

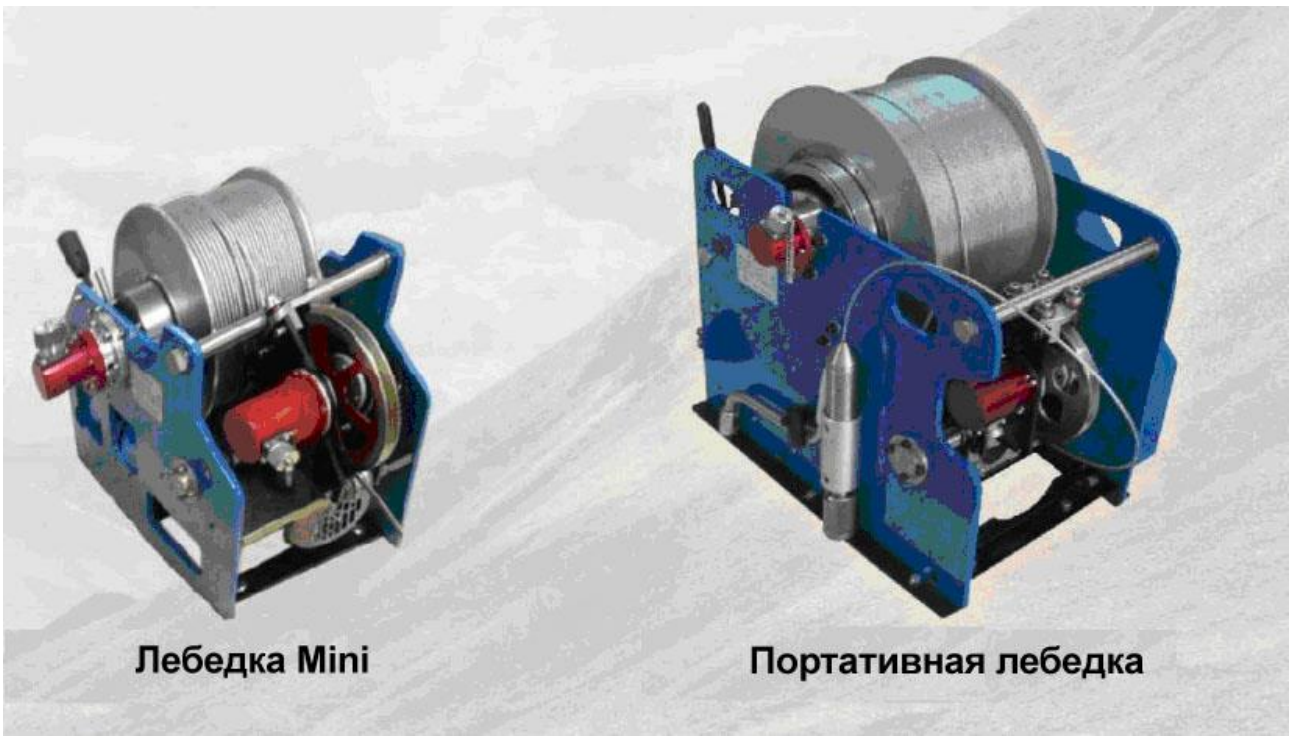
Точное измерение длины кабеля

Каротажные лебедки серии DJ снабжены устройством точного измерения длины кабеля, которое обеспечивает точные данные о глубине в процессе подъема или опускания кабеля.

Технические особенности:

1. Измерение длины кабеля: Автоматическое измерение
2. Фотоэлектрический генератор импульсов: SG9208, 1800 P/R для каждого им пульса передачи
3. Устройство передачи данных: JLH0710
4. Тормоз с автоматической блокировкой и ручной тормоз
5. Класс изоляции электродвигателя: Класс F; Степень защиты корпуса : IP56
6. Условия эксплуатации: Не более 5500 метров, внешняя температура от -20 ºC до +45ºC, относительная влажность не выше 99%; Электропитание: 220 В, ток 5 А

Серия лебедок Mini:



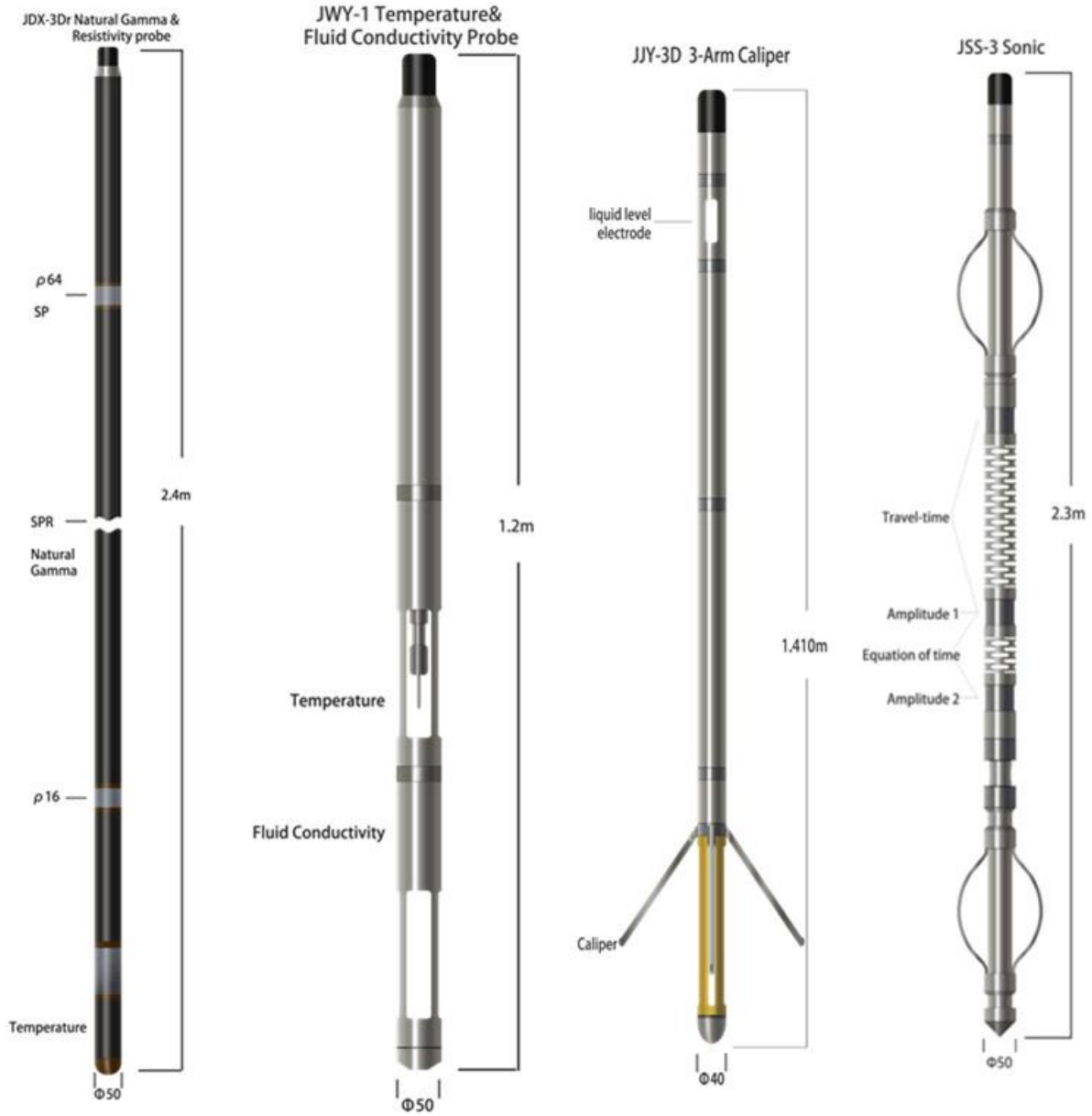
Технические характеристики:

Модель	Вмести-мость (м)	Размер, Вес (кг), без кабеля	НД кабеля (мм)	Кол-во жил	Скорость (м/ч)	Усилие при подъеме (кН)	Режим Авто/Ручной	Скорость
DJ0331	300		Сталь; 3,12	1	600/1200	1,8/0,9	Да	Регули-руемая
DJ0348	300		Сталь; 4,76	4	600/1200	1,8/0,9	Да	Регули-руемая
DJ0648	650		Сталь; 4,76	4	800/1960	2,6/1,1	Да	Регули-руемая
DJ1031	1000		Сталь; 3,12	1	800/1960	2,6/1,1	Да	Регули-руемая
DJ1231	1200	580*420*580 mm, 65kg	Сталь; 3,12	1	800/1960	2,6/1,1	Да	Регули-руемая

Лебедки для большой глубины:

Модель	Вмести-мость (м)	Размер, Вес (кг.) без кабеля	НД кабеля (мм)	Кол-во жил	Скорость (м/ч)	Усилие при подъеме (кН)	Режим Авто/Ручной	Скорость
DJ1048	1000	900*580*500 mm 96 кг.	Сталь; 4,76	4	800/1800	5,9/2,6	Да	Регули-руемая
DJ1548	1500	1050*620 *560mm, 155 kg	Сталь; 4,76	4	800/1800	5,9/2,6	Да	Регули-руемая
DJ2048	2000		Сталь; 4,76	4	660/1725	10/5,1	Да	Регули-руемая
DJ2548	2500		Сталь; 4,76	4	660/1725	10/5,1	Да	Регули-руемая
DJ3048	3000		Сталь; 4,76	4	660/1725	10/5,1	Да	Регули-руемая

Скважинные зонды



Технические характеристики:

Диаметр: ∅40 мм и ∅50 мм,

Длина: 1000~1500 мм

Материал: нержавеющая сталь

Стойкость к давлению воды: 20~40 МПа

Температуростойкость: макс. 70 ~ 90℃. По специальному заказу – стойкость к давлению воды до 60 МПа, температуростойкость до 120℃.

Серия зондов

No	Модель/Название	Измеряемый параметр
1	JDX-2D – Зонд каротажа сопротивления	Собственный потенциал, кажущееся удельное сопротивление
2	JDX-2Dr – Зонд каротажа сопротивления и гамма-каротажа	Собственный потенциал, кажущееся удельное сопротивление, естественное гамма-излучение
3	JDX-3Dr – Комбинированный зонд	Удельное сопротивление 16"/64", собственный потенциал, естественное гамма-излучение, температура, сопротивление заземления электродов
4	JJH-2 – Зонд каротажа сопротивления/вызванной поляризации	Удельное сопротивление 16"/64", собственный потенциал, вызванная поляризация
5	JCX3-2 – Зонд каротажа сопротивления Laterolog-3	Удельное сопротивление Laterolog-3
6	JCX3 – Зонд бокового каротажа GMD и гамма-каротажа	Удельное сопротивление Laterolog-3, естественное гамма-излучение, собственный потенциал
7	JCC-2A – Трехкомпонентный магнитометр	Три магнитометрические составляющие
8	JCH-2 - Измеритель магнитной восприимчивости	Восприимчивость
9	JW238 – Температурный зонд	Температура
10	JWY-1 – Зонд для измерения температуры и удельного сопротивления флюида	Температура, удельное сопротивление флюида
11	JWXT-1 – Комбинированный зонд	Температура, градиент T, угол, азимут
12	JWL-2W – Комбинированный зонд	Температура, уровень воды, расход
13	JJX-3DA – Высокоточный инклинометрический зонд	Угол падения, азимут
14	JJY-3D – Трехрычажный кавернометр	Диаметр, уровень флюида
15	JSS-3 – Ультразвуковой зонд	Время пробега, уравнение времени, Амплитуда1, Амплитуда2
16	JMD-1 - Зонд плотностного каротажа	Плотность, естественное гамма-излучение
17	JMZD-2D – Комбинированный зонд плотностного каротажа	Плотность, удельное сопротивление по боковому каротажу, естественное гамма-излучение, собственный потенциал,

		кавернометрия
18	JZZ-1 – Зонд нейтронного каротажа	Плотность
19	JZZ-3 – Зонд нейтронного и гамма-каротажа	Естественное гамма-излучение, плотность

Фотографии изделий в процессе работы

14" 铁皮工具箱
TOOL BOX WITH STEEL