1. Назначение
2. Скважинный прибор индукционного каротажа (далее - прибор) предназначен для измерения кажущейся удельной электрической проводимости скважин глубиной до 1000 м.
3. Технические характеристики.
   1. Общие требования.
      1. Конструкция прибора должна соответствовать требованиям ГОСТ 26116 «Аппаратура геофизическая скважинная». Прибор должен соответствовать категории МС2-3 по механическим воздействиям и категории КС4-1 по климатическим.
      2. Тип зонда прибора ЗФ0,6.
      3. Прибор должен быть отградуирован по стандартным образцам электропроводности.
      4. Корпус прибора должен быть устойчив к воздействию бурового глинистого раствора с закислением pH < 3.
      5. Головная часть прибора должна быть совместима с наконечником НК03-36 но ГОСТ 14213-89.
   2. Технические характеристики.
      1. Функция преобразования удельная электрическая проводимость-частота импульсов;
      2. Диапазон измерения, мСм

10- 1000.  
температуре

* + 1. Основная относительная погрешность, при

окружающей среды (20+5) °С , не хуже % [0,05+0,03 {(Уп\Уизм)-1 }]хЮ0.

* + 1. Дополнительная погрешность при изменении температуры

окружающей среды от 10 °С до 50 °С, не более,% 3.

* + 1. Верхняя частота диапазона выходных частот, Гц не более 3000.
    2. Нижняя частота диапазона выходных частот, Гц 30+10.
    3. Выходной сигнал:
* импульсная последовательность отрицательной полярности на контакте 3 относительно контакта 2 головной части Г303-36 ;

длительность импульса, мкс 5+2.

амплитуда импульса на нагрузке 100 Ом на выходе каротажного кабеля

типа КГЭЗ-0.75 длиной 1000 м, в пределах, В 3-10.

Напряжение питания постоянного тока на гнездах 1-2

наконечника, не более, В 30.

Ток питания не более, мА 130.

Масса прибора, кг , в пределах 5-10.

Диаметр мм, не более 55.

Длина мм, не более 1700

Максимальная глубина скважины, м 1000 .

Максимальная скорость перемещения прибора в скважине,

при каротаже не менее м\час 1000.

2.3 Требования к конструкции.

Диэлектрическая оболочка зонда прибора должна быть выполнена из монолитного полимера.

Конструкция прибора должна быть ремонтопригодной при восстановлении электронных модулей и катушек зонда в условиях ремонтных подразделений ТОО «Геотехносервис».

Электронные модули должны быть установлены на съемных шасси внутри прибора. Шасси с модулями должны быть доступными для обслуживания.

Полевой калибратор должен воспроизводить значения электропроводности не менее чем в двух точках диапазона измерений прибора и должен быть отградуирован по стандартным образцам электропроводности.

3. Комплект поставки.

В комплект поставки должно входить:

скважинный прибор в сборе;

тест-катушка 0 600мм;

паспорт по ГОСТ 2.601-95;

руководство по эксплуатации по ГОСТ 2.601-95 с комплектом электрических схем;

комплект ЗИП.

4 Требования к надежности.

Прибор должен быть работоспособным непрерывно в течении

8 часов.

Наработка на отказ должна быть не менее 200 часов.

Время восстановления после отказа должно быть не более 18 часов в случае отсутствия механических неисправностей конструкции.

Гарантия Изготовителя не менее 18-ти месяцев с даты приемки в эксплуатацию.

5 Метод приемки.

Поставщик проводит проверку прибора на соответствие настоящим техническим требованиям и паспорта в присутствии представителя Заказчика.

Прибор считается принятым у Поставщика после успешных производственных испытаний в подразделении Заказчика.