

**Российская Федерация**

**ООО «Нефтегазгеофизика»**

Утвержден  
ГИЦН 2.749.057-ЛУ

43 1524 1073 02

**ПРИБОР ДВОЙНОГО БОКОВОГО КАРОТАЖА 2БК7/9**

**[2БК7/9-Т-76-120/80]**

Паспорт

ГИЦН 2.749.057 ПС

**Тверь  
2013**

# 1 Основные сведения об изделии

Прибор двойного бокового каротажа 2БК7/9

наименование изделия

[2БК7/9-Т-76-120/80]

ГИЦН 2.749.057

обозначение

№

Изготовитель

ООО «Нефтегазгеофизика»

наименование

Дата выпуска

2013.08.02

год, месяц, число

Прибор двойного бокового каротажа 2БК7/9 [2БК7/9-Т-76-120/80] предназначен для измерения кажущегося удельного сопротивления горных пород методами семиэлектродного и девятиэлектродного бокового каротажа, потенциал-зондом стандартного каротажа, удельного сопротивления промысловочной жидкости (резистивиметр) и потенциала самопроизвольной поляризации.

## 2 Технические данные (характеристики)

Таблица 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
<b>ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Кажущееся удельное сопротивление $\rho_k$ , Ом · м:		
– зондами бокового каротажа:		
БК7	от 0,2 до 20000	–
БК9	от 0,2 до 2000	–
– потенциал-зондом		
PZ (N 6,0 M 0,5 A)	от 0,2 до 1000	–
– резистивиметром –RB	от 0,02 до 10	–
Э.д.с самопроизвольной поляризации ПС, В	от плюс 1,0 до минус 1,0	–
Относительная основная погрешность измерения, %, для:		
БК7	$\pm[5+0,00015 \cdot (\rho_{в}/\rho_{к})+7 \cdot \rho_{к}/\rho_{в}]^2$	–
БК9	$\pm[5 + 0,0015 \cdot (\rho_{в}/\rho_{к})]$	–
PZ	$\pm[5 + 0,01 (\rho_{в}/\rho_{к})]$	–
RB	$\pm(5 + 0,1 \rho_{в}/\rho_{к})$	–
PS	$\pm 1$	–

Продолжение таблицы 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
<b>ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>		
Общая длина прибора, мм, не более	25410	—
Сборочная длина прибора, мм, не более	25205	—
Длина прибора без устройства зондового, мм, не более	8750	—
Габаритная длина, мм, не более		
— блока БК	3330	
— блока электродного	3400	
— блока верхнего экранного электрода	2401	
— устройства зондового ( $\varnothing_{\max}$ в чехле)	1200	
Максимальный диаметр прибора, мм	76	—
Масса прибора, кг, не более	270	—
Напряжение питания, В	220	$\pm 10\%$
Частота питания, Гц	50	$\pm 1\%$
Потребляемая мощность, В·А, не более	25	—
Диапазон температуры окружающей среды рабочих условий применения, °С	от минус 10 до плюс 120	—
Верхнее значение гидростатического давления рабочих условий применения, МПа	80	—
Гарантированное время работы при максимальной температуре, ч	4	—
Диаметр исследуемых скважин, мм	от 110 до 350	—
Скорость каротажа, м/ч	до 1500	—
Комбинируемость	транзитный	—
Положение в скважине	При диаметре скважины более 215 мм применять отклонители	—
Частота записи, количество опросов на 1 м	10	—
Время установления рабочего режима, мин, не более	5	—
Время непрерывной работы, ч, не более	8	—

Окончание таблицы 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
Мнемоника прибора	LL2F	
Допустимые механические нагрузки, кН: – при растяжении – при сжатии	50 30	– –
Предельные условия транспортирования	по ГОСТ 26116-84	–
Срок службы прибора, лет, не менее	5	–

### 3 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Составные части изделия		
ГИЦН 5.173.085	Устройство зондовое	1	
ГИЦН 5.173.102	Блок электродный	1	
ГИЦН 5.400.318	Блок БК	1	
ГИЦН 5.400.320	Блок верхнего экранного электрода	1	
ГИЦН 4.162.191	Упаковка	1	
ГИЦН 4.162.192	Упаковка	1	
	Комплекты		
	Комплект ЗИП	1	Согласно ведомости ЗИП ГИЦН 2.749.057 ЗИ
	Эксплуатационная документация		
ГИЦН 2.749.057 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
ГИЦН 2.749.057 ПС	Паспорт	1	
ГИЦН 2.749.057 ЗИ	Ведомость ЗИП	1	
ГИЦН 4.289.027 ПС	Паспорт	1	Отклонитель съёмный ОС-190 (комплект)
ГИЦН 4.289.027 ЗИ	Ведомость ЗИП	1	

#### 4 Свидетельство об упаковывании

Прибор двойного бокового каротажа 2БК7/9

наименование изделия

[2БК7/9-Т-76-120/80]

ГИЦН 2.749.057

обозначение

№ \_\_\_\_\_

упакован ООО «Нефтегазгеофизика»

наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Кудрявцев В. Д.

расшифровка подписи

В. Д. Кудрявцев

личная подпись

инженер 2 кат.

должность

2013, 08, 02

год, месяц, число

#### 5 Свидетельство о приемке

Прибор двойного бокового каротажа 2БК7/9

наименование изделия

[2БК7/9-Т-76-120/80]

ГИЦН 2.749.057

обозначение

№ \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4315-006-59912647-2007 и признан годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ07.Н00377 от 19.11.2012 г.



Зам. зав. каб.  
должность

В. В. Чиборкин  
расшифровка подписи

2013, 08, 02

год, месяц, число

## 6 Гарантии изготовителя (поставщика)

Гарантийные обязательства согласно СТО ГИЦН 6.010-2013.

## 7 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Прибор двойного бокового каротажа 2БК7/9

наименование изделия

[2БК(БК-7+БК-9)-Т-76-120/80]

ГИЦН 2.749.057

обозначение

№ \_\_\_\_\_

введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

## 8 Результаты контроля в организации заказчика

Таблица 3

Дата	Причина контроля	Наработка с начала эксплуатации	Результаты контроля			Должность, фамилия и подпись проводящего контроль