

Российская Федерация
ООО «Нефтегазгеофизика»

**ПРИБОР ЛИТОПЛОТНОСТНОГО
ГАММА-ГАММА КАРОТАЖА ГГКЛП
[ЗГГКЛП-Т-80-120/80]**

Паспорт
ГИЦН 2.807.398 ПС

**Тверь
2013**

1 Основные сведения об изделии

Прибор литоплотностного гамма-гамма каротажа ГГКЛП

наименование изделия

[ЗГГКЛП-Т-80-120/80]

ГИЦН 2.807.398

обозначение

№ _____

Изготовитель

ООО «Нефтегазгеофизика»

наименование

Дата выпуска

2013. 07. 01

год, месяц, число

Прибор литоплотностного гамма-гамма каротажа ГГЛП [ЗГГКЛП-Т-80-120/80] предназначен для проведения геофизических исследований в скважинах и обеспечения за один спуско- подъем измерение объемной плотности и индекса фотоэлектрического поглощения горных пород пластов, вскрытых скважиной.

2 Технические данные (характеристики)

Таблица 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
Диапазон измерения объемной плотности горных пород (RHOV), г/см ³	от 1,7 до 3,0	—
Допускаемая основная относительная погрешность измерения плотности	± 1,5 % в диапазоне 1,7–2,0 ± 1,2 % в диапазоне 2,0–3,0	—
Диапазон измерения индекса фотоэлектрического поглощения (PEF), барн/электрон	от 1,5 до 6,0	—
Допускаемая основная погрешность измерения индекса фотоэлектрического поглощения, барн/электрон	± 0,25	—
Чувствительность, имп/мин на АДО, не менее:		
– большого зонда;	15000	—
– литоплотностного зонд;	100000	—
– малого зонда	100000	—
Вертикальное разрешение, см	40	—
Глубинность исследований, см	15	—

Продолжение таблицы 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Длина, мм, не более		
габаритная	3690	—
общая	3618	—
сборочная	3543	—
Максимальный диаметр, мм	83	—
Масса, кг, не более	86	—
Напряжение питания, В	220	± 10 %
Частота питания, Гц	50	± 1 %
Управление двигателем	Многократное, по команде с регистратора	—
Время раскрытия (закрытия) рычага, мин, не более	3	—
Усилие прижима при максимальном раскрытии рычага, кг:		
– при диаметре скважин до 200 мм;	20	—
– при диаметре скважин 350 мм	5	—
Верхнее значение температуры окружающей среды рабочих условий применения, °С	120	—
Верхнее значение гидростатического давления рабочих условий применения, МПа	80	—
Время непрерывной работы, ч, не менее	8	—
Гарантированное время непрерывной работы при максимальной температуре, ч	4	—
Время установления рабочего режима, мин, не более	15	—
Ток, потребляемый прибором в режимах раскрытия и закрытия рычага, мА	200	± 20
Диаметр исследуемых скважины, мм	от 100 до 350	—
Скорость каротажа*, м/ч, не более	200	—
Комбинируемость	транзитный	—
Положение в скважине	прижат к стенке	—
Частота записи, количество опросов на 1 м	от 5 до 20	—

Окончание таблицы 1

Технические данные и основные параметры	Значение параметра	Допуск
Детекторы	NaI(Tl) сцинтилляционные	—
Точки записи, см		
БЗ	219	
МЗ	207	
ЛЗ	213	
Источник гамма-излучения, Бк	¹³⁷ Cs активностью 1,28x10 ¹⁰	—
Допустимые механические нагрузки, кН:		
при растяжении	50	—
при сжатии	30	
Предельные условия транспортирования	по ГОСТ 26116-84	—
Срок службы прибора, лет	5	—

3 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Составные части изделия		
ГИЦН 2.807.398	Прибор литоплотного гамма-гамма каротажа ГГКЛП [ЗГГКЛП-Т-80-120/80]	1	Прибор поставляется без источника ионизирующего излучения
ГИЦН 4.162.143	Упаковка	1	
	Комплекты		
	Комплект ЗИП	1	В соответствии с ГИЦН 2.807.398 ЗИ
	Общая документация		
ГИЦН 2.807.398 ИК	Инструкция по калибровке	1	
ГИЦН 2.807.398 ИН	Инструкция по настройке	1	
ГИЦН 2.807.398 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
ГИЦН 2.807.398 ПС	Паспорт	1	
ГИЦН 2.807.398 ЗИ	Ведомость ЗИП	1	

4 Свидетельство об упаковывании

Прибор литоплотностного гамма-гамма каротажа ГГКЛП
наименование изделия

[ЗГГКЛП-Т-80-120/80]

ГИЦН 2.807.398
обозначение

№ _____

упакован

ООО «Нефтегазгеофизика»
наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Вед. инженер
должность

А. -
личная подпись

О.В. Усманкина
расшифровка подписи

2013.07.01
год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

Прибор литоплотностного гамма-гамма каротажа ГГКЛП
наименование изделия

[ЗГГКЛП-Т-80-120/80]

ГИЦН 2.807.398
обозначение

№ *128*

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.

Зав. завод
должность

МП



А.А. Сорокин
расшифровка подписи

6 Гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Гарантийные обязательства согласно СТО ГИЦН 6.010-2013.

7 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Прибор литоплотностного гамма-гамма каротажа ГГКЛП
наименование изделия

[ЗГГКЛП-Т-80-120/80]

ГИЦН 2. 807.398
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