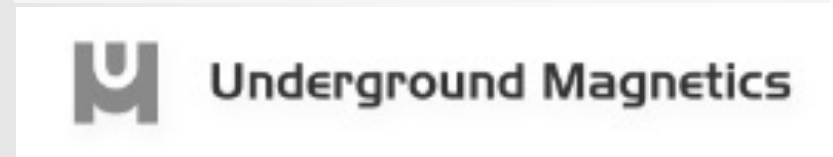


Сравнительный анализ технических и
финансово-экономических параметров
локационных систем различных производителей,
эксплуатируемых подрядчиками ГНБ на
Российском рынке 2021

Директор по развитию ООО «СЕНСЕ ГНБ»:
Горбовский Владимир Андреевич



ООО «СЕНСЕ ГНБ»
г. Ульяновск, Россия



Особенности рынков локаций

США: DCI, Subsite, UM (GL)

- огромный рынок
- рынок новых и б/у систем примерно одинаков
- наличие "копий" зондов для б/у систем

Европа: DCI, Subsite, SENSE

- б/у систем намного больше, чем новых
- аккуратное обращение с локациями
- растущий рынок

Китай: GL, DCI, SENSE

- б/у систем немного
- наличие нескольких местных производителей
- наличие "копий" зондов для б/у систем

Россия: SENSE, DCI, UM (GL), ERA

- растущий рынок
- рынок новых и б/у систем примерно одинаков
- наличие "копий" зондов для б/у систем

Рынок ГНП / ГНБ России

- Растущий рынок (2021)
- Большая доля прокольных машин – 45-50%;
- Значительная доля б/у машин – 30-35%;
- Новые китайские машины – 15-20%;
- Другие (немецкие, американские) – до 5%

Большинство ГНБ

переходов в РФ длиной до
150-200м
глубиной до 15м

Постоянно растущий
ГНП рынок.
До 100 метров
длинной и до 4х
метров глубиной.







SNS «серия t» New Vision



Сравнительные характеристики флагманов компаний



№	Наименование характеристики	Falcon F5+	Mag 8	Subsite Marksman	SNS 7t
1	Наличие частот (количество – частоты)	12 диапазонов 0,33 - 0,75 и 4,5 - 45 кГц	16 частот: 0,3 - 41 кГц	32 частоты: 1,9 - 46 кГц	7 частот: 2 – 41 кГц
2	Переключение частот под землей	Между 2-мя	Частота и мощ-ть	н/и	Частота и мощ-ть
3	Глубина, м (стандартный зонд)	38	46	40	45
4	Мощности стандартного зонда	3	2	2	3+
5	Максимальная телеметрия, м	1000*	1200*	1200*	1800*
6	Положение по часам	24	24	24	24
7	Точность угла	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
8	Время работы приемника	До 14	До 50	До 16	До 50
9	Постоянная инф-я на экране	Частично	Да	Да	Да
10	Даталог	Есть	Есть	Есть	Есть
11	Бурение на цель	Есть	Есть	Есть	Есть
12	ЦЕНА (без НДС), руб	1 950 000	1 160 000	2 500 000	668 000

Сравнительные характеристики флагманов компаний



№ п/п	Наименование характеристики	Falcon F2+	Mag 6*	Subsite TK Recon	SNS 2t
1	Наличие частот (количество – частоты)	8 диапазонов: От 9 – до 45 кГц	16 частот: 0,3 - 41 кГц	1-4 частоты: 1,5, 12, 20 и 29 кГц	2 частоты: 2 и 30 кГц
2	Переключение частот под землей	Между 2-мя	Частота и мощ-ть	нет	Частота и мощ-ть
3	Глубина, м (стандартный зонд)	38	46	33,5	40
4	Мощности стандартного зонда	3	2	2	3+
5	Максимальная телеметрия, м	1000*	1200*	1200*	1800*
6	Положение по часам	24	24	24	24
7	Точность угла	0,1%	0,1%	0,1% - 1%	0,1%
8	Время работы приемника	нет	До 50	нет	опция
9	Постоянная инф-я на экране	Есть	Да	Есть	Есть
10	Даталог	Есть	Есть	Есть	Есть
11	Бурение на цель	Есть	Есть	Есть	Есть
12	ЦЕНА (без НДС), руб	1 550 000	900 000	1 200 000	538 000

Зонды

№	Наименование	DCI	UM	Subsite	SENSE
1	Стандартный, 38 см	+	+	+	+
2	Усиленный, 48 см	+	+	+	+
3	Усиленный, 58 см	+	-	-	+
4	Усиленный, 100 метровый	-	+	-	+
5	Кабельный	-	+	-	+
6	Мини, 15мм диаметр	-	-	-	+
7	Мини, 22мм диаметр	-	-	+	+
8	Мини, 25,4мм диаметр	+	+	-	+
9	Трассировочный	+	+	-	+
	Цена стандартного зонда (без НДС), руб	408 000	200 000	н/и	115 000

Нижний сегмент рынка локаций для ГНБ в России

№ п/ п	Наименование характеристики	Эклипс Б/У	DCI F2 Б/У	Маг 3	Эра 2	SNS 1t	Falcon F1
1	Наличие частот (количество – частоты)	2 частоты: 1,5 и 12 кГц	2 частоты: 12 и 19 кГц	3 частоты: 4, 19, 30 кГц	2 частоты: 12 и 19 кГц	1 частота: 12 кГц	1 диапазон: От 9 – до 13,5 кГц
2	Переключение частот под землей	Да	-	-	-	-	-
3	Глубина, м	20	20	40	20	10	30
4	Тест помех	-	-	Есть*	-	-	Есть
5	Телеметрия, м	500	500	900	610	400	1000*
6	Часы	24	12	24	12	24 на выбор	12
7	Точность	0,1%	0,1%	0,1%	1%	0,1%	0,1%
8	Даталог	Есть	Есть	Есть	-	Есть	Есть
9	Бурение на цель	Есть	Есть	-	Есть	Есть	Есть
	ЦЕНА (без НДС), тыс руб	ок 350	ок 450	730	390	288	820

Сервис производителей в РФ

№	Наименование	DCI	UM	SENSE	Era	Subsite
1	Трейд-ин	Да	Да	Да	Да	н/и
2	Подменный фонд	Да	Да	Да	Да	н/и
3	Сопровождение на объекте	Да	Да	Да	Да	Да
4	Гарантийные условия	Оценка		Замена	Замена	н/и
5	Обучение	Да	Да	Да	Да	Да
6	Разработка по заданию	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
7	Гарантия, год	1-5*(750 ч)	0,5	2	1	1

Особенности ассортимента производителей в РФ

DCI

- Высокий ценовой порог нижнего сегмента продукции
- Отсутствие поддержки производителем своих «старых» моделей

UM

- Отличие ассортиментного ряда на разных рынках
- Различные условия гарантии (0,5 – 2 года)
- Высокий ценовой порог нижнего сегмента продукции

SENSE

- Разработки от рынка
- Четкое сегментирование модельного ряда
- Поддержка всех выпущенных моделей
- Лучшее сочетание цена/эффективность на рынке

Era

- Всегда одна система в линейке (сейчас третья)

Спасибо за внимание!!!

ООО «СЕНСЕ ГНБ»

432028, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, д. 22, стр. 14

Тел./факс: (8422) 45-72-00, 45-80-79

E-mail: info@sense-inc.ru, <http://sense-hdd.ru>