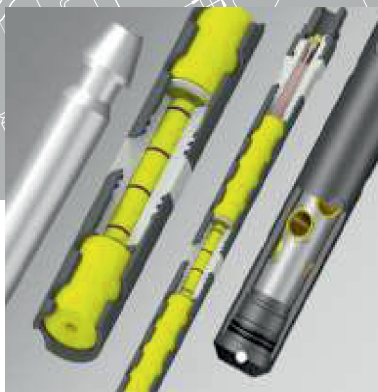




СТС-ГеоСервис
научно-производственная компания



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.sts-geo.com

высококвалифицированные сотрудники
с огромным опытом работы

Уникальная технология
газодинамического
разрыва пласта,
не имеющая аналогов

широкая сеть
складов
ответственного
хранения,
оперативные
поставки
оборудования

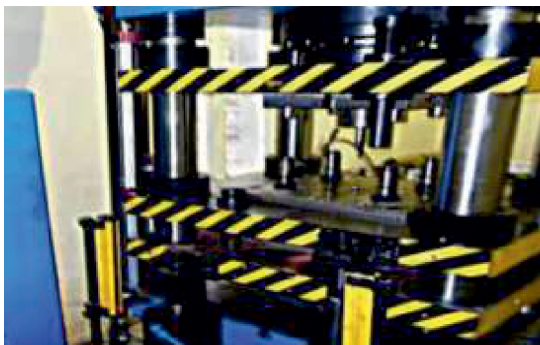
новейшее
современное
оборудование
и уникальные
инновационные
разработки

высочайшее качество
и надежность,
проверенное ведущими
нефтяными компаниями

сертификация
производства
по стандартам
ISO 9001



Научно-производственная компания «СТС-ГеоСервис» является одним из национальных лидеров в области внедрения передовых методов повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений.



Компания успешно зарекомендовала себя на рынке производства пострелочно-взрывной аппаратуры.

На производстве внедрена Система менеджмента качества соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Использование современных технологий обеспечивает надёжность, безопасность и высокое качество изготавливаемой продукции. Обширная география складов ответственного хранения позволяет оперативно произвести поставку.

Вся продукция, выпускаемая нашей компанией имеет уникальные особенности, дающие не только технологические преимущества, но и позволяющие обеспечивать лучшее соотношение цена/качество.

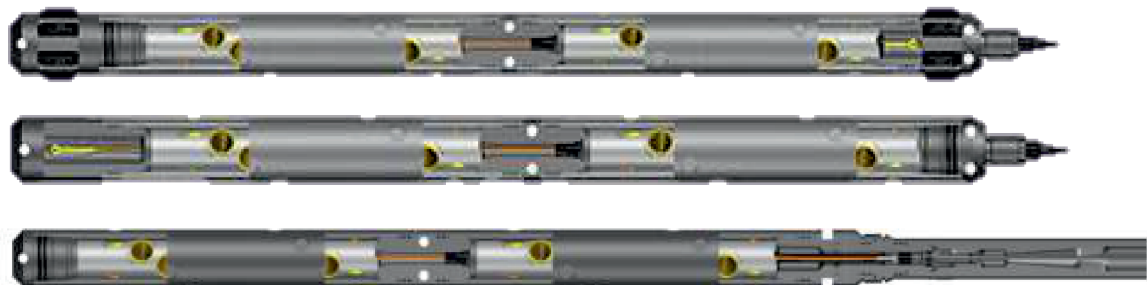
Надежная конструкция с минимальным количеством деталей обеспечивает высокое качество вскрытия продуктивных пластов.

Корпусные кумулятивные перфораторы наружным диаметром от 64 до 102 мм однократного применения. Перфораторы однократного применения могут доставляться в интервал перфорации как на геофизическом кабеле, так и на НКТ с внутренним диаметром не менее 50 мм.

Перфораторы, спускаемые на кабеле, могут быть многосекционными и приводиться в действие патроном типа ПВПД-Н, устанавливаемым в нижней части перфоратора.

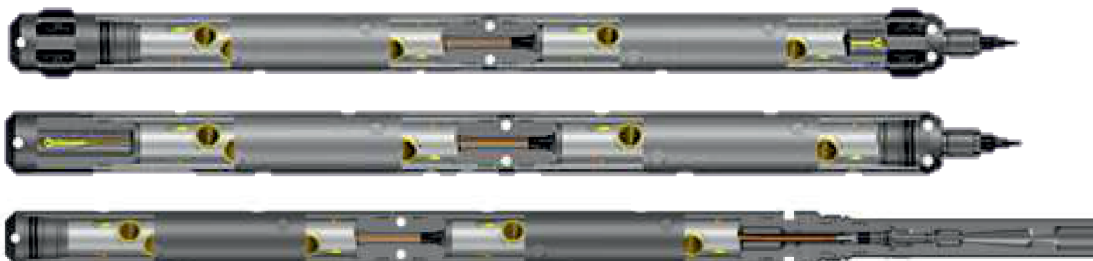
Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	ПKN64	ПKN73	ПKN89	ПKN102
Поперечный габарит, мм	64	73	89	102
Минимальный проходной диаметр в колонне для перфоратора, мм	84	94	115	118
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1-80,0	0,1-80,0	0,1-100,0	0,1-100,0
Допустимая температура применения °С (при времени выдержки 2 ч)	165	165	165	165
Плотность перфорации, отв/м	20	20	20	20
Фазовая ориентация зарядов, градусов	60	60	60	60



Основные параметры и характеристики зарядов «Вектор»

Наименование перфосистемы	Наименование заряда	Масса ВВ в заряде, г	Фактическая глубина пробития по стальной пластине, мм	Средний диаметр входного отверстия в стальной пластине, мм	Глубина пробития приведенная к бетонной мишени, мм
ПKN64	«ВЕКТОР»64БО	15,5	105,9	17,0	264
	«ВЕКТОР»64ГП	14,5	136,5	9,6	660
ПKN73	«ВЕКТОР»73БО	19	111,2	20,5	300
	«ВЕКТОР»73ГП	17	152,3	11,2	705
ПKN89	«ВЕКТОР»89БО	25	118,8	22	320
	«ВЕКТОР»89ГП	22	182	11,2	916
ПKN102	«ВЕКТОР»102БО	30	144,4	23,0	388
	«ВЕКТОР»102ГП	30	222,7	11,5	1060



Пакеры взрывные ПВП / ПВПЦ

ПВП – для разобщения пластов

ПВПЦ – для проведения цементировочных работ



- Для приведения в действие любого пакера применяется камера с универсальным зарядом, инициируемым безопасным взрывным патроном;
- Повышенная надежность и стабильность срабатывания;
- Пакеры ПВП / ПВПЦ - легкоразбуриваемые
- Быстрая сборка взрывной камеры.

Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	Значение для исполнения				
	ПВП 102 / ПВПЦ 102	ПВП 110 / ПВПЦ 110	ПВП 118 / ПВПЦ 118	ПВП 135 / ПВПЦ 135	ПВП 146 / ПВПЦ 146
Поперечный габарит, мм, не более	102	110	118	135	146
Длина сборки, мм, не более	405/655	465/715	465/715	530/780	530/780
Внутренний диаметр обсадной трубы, мм: минимальный максимальный	109 118	117 124	125 133	144 152	154 164
Допустимый перепад давления на пакере, МПа	50	50	50	40	30
Масса, кг (не более)	11/13	18/20	21/23	26/29	28/31

Труборезы кумулятивные ТКВ

- Обеспечивает качественный срез трубы с минимальным фугасным действием;
- Надежная конструкция;
- Содержит только флегматизированные взрывчатые вещества;
- Конструкция обеспечивает беспрепятственный подъем из скважины после срабатывания;
- Иницируется безопасным взрывным патроном ПГН-150.



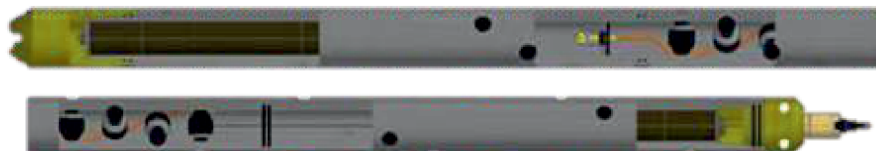
Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	Значение		
	ТКВ44	ТКВ54	ТКВ67
Максимально допустимое гидростатическое давление, МПа*	80	80	80
Максимально допустимая температура применения, при выдержке в течение 2 ч, °С	150	150	150
Наружный диаметр, мм (не более)	44	54	67
Диаметр перерезаемой насосно-компрессорной трубы, мм	60	73	89
Масса ВВ, г (не более)	23	25	40

* Определяется параметрами применяемого взрывного патрона

Комплексный перфоратор-генератор КПГ

Комплексный перфоратор-газогенератор КПГ105 предназначен для вскрытия продуктивного пласта кумулятивной перфорацией с одновременной газодинамической обработкой прискважинной зоны с целью интенсификации притока.



Основные параметры и характеристики перфоратора-генератора КПГ105

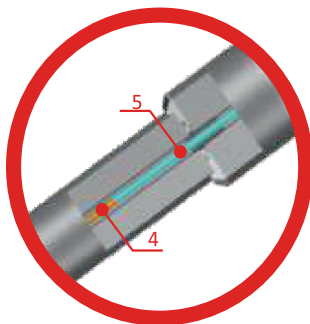
Наименование показателя	Значение
Поперечный габарит (диаметр), мм	105
Минимальный проходной диаметр в колонне для перфоратора, мм	125
Максимально допустимые параметры применения:	
- температура при времени выдержки 2 ч, °С	150
- гидростатическое давление, МПа	60
Плотность перфорации, отв./м	10
Фазовая ориентация, градусов	60 или 90
Количество пороховых камер, шт.	2
Максимальное количество пороховых зарядов в одной камере, шт.	6
Масса одного порохового заряда, кг	0,5±0,025
Минимально допустимое гидростатическое давление, МПа	5

Генератор давления комбинированный ГДК-170

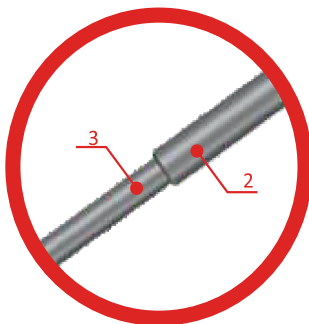
Для осуществления газодинамического разрыва пласта самым совершенным инструментом является генератор давления ГДК-170

СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

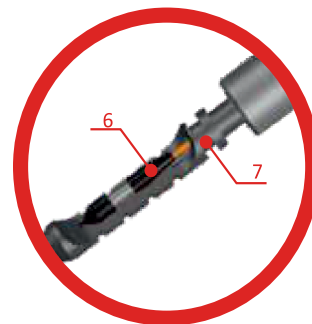
- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Головка | 5. Кабель |
| 2. Заряд основной | 6. Взрывной патрон |
| 3. Заряд воспламенительный | 7. Наконечник |
| 4. Детонирующий шнур | |



Два режима горения зарядов за один спуск: объемное и послойное



Использование различных типоразмеров зарядов для управления величиной и продолжительностью воздействия

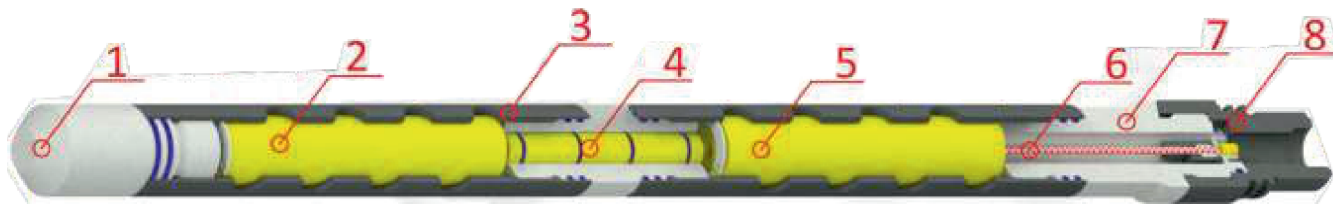


Инициирование генератора от взрывного патрона через детонирующий шнур

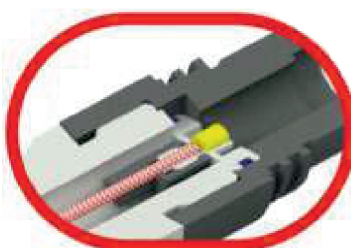
Генератор давления ГДК-170-64,
спускаемый на насосно-компрессорных трубах

СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Наконечник | 5. Заряд воспламенительный |
| 2. Заряд основной | 6. Детонирующий шнур |
| 3. Корпус | 7. Головка |
| 4. Заряд промежуточный | 8. Переходник |



Надежная передача
горения между
корпусами



Узел передачи
детонации от
взрывной головки



Отверстия составляют
более 60% от
поверхности корпуса
генератора

Технические характеристики ГДК-170

Наименование параметра	Норма для исполнения					
Типоразмер	ГДК-170-40	ГДК-170-64	ГДК-170-56	ГДК-170-68	ГДК-170-88	ГДК-170-104
Наружный диаметр, мм	40	64	56	68	88	104
Максимально допустимое гидростатическое давление, МПа	80	80	80	80	80	80
Максимально допустимое температура, °С	170	170	170	170	170	170
	ЗГД-40	ЗГД-50	ЗГД-56	ЗГД-68	ЗГД-88	ЗГД-104
Масса одного заряда, кг	0,9	1,6	1,9	2,9	5,1	7,1
Диаметр одного заряда, мм	40	50	56	68	88	104
Длина заряда, мм	500	500	500	500	500	500
Внутренний диаметр, мм	16	16	16	16	16	16
Способ спуска в скважину	Геофиз. кабель	НКТ	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель



СТС-ГеоСервис
научно-производственная компания

С нами работать - выгодно, надежно, удобно!

Россия, 140100, Московская область г.Раменское

тел: +7 496 467 39 27, +7 495 517 53 52

факс: + 7 496 467 39 27

сайт: www.sts-geo.com

email: reception@sts-geo.com

