

Корпусная перфорационная система однократного применения для спуска на геофизическом кабеле, колтюбинге или НКТ.

Характеристики перфорационной системы Скорпион 64		
Наименование показателя	Значение	
Максимально допустимая температура эксплуатации, при выдержке в течение 1 часа, °С	170 *	
Максимально допустимое гидростатическое давление, МПа	80-140 **	
Внешний диаметр, мм	Без центраторов	С центраторами
	64	88
Минимальный проходной диаметр, мм	Без центраторов	С центраторами
	79	98
Максимальный диаметр корпуса после отстрела перфоратора, мм: - в жидкой среде - в газовой среде	70	
	72	
Длина секций перфоратора, м	1/2/3/4/5/6	
Максимальная длина сборки многосекционного перфоратора, м: - на геофизическом кабеле - на НКТ	В зависимости от исполнения перфоратора	
	Ограничена грузоподъемностью взрывной головки и плиты	
Удельная масса снаряженной секции, кг/пм***	13,2	
Максимальная интенсивность искривления ствола скважины, град/10 м: - для многосекционного перфоратора стандартной конструкции; - для многосекционного перфоратора с использованием шарнирных узлов соединения (ШУС или ШУС-А): для секций длиной 1 м для секций длиной 2 м для секций длиной 3 м для секций длиной 4 м	5,0	
	21,5	
	12,5	
	6,5	
	5,0	
Фазовая ориентация зарядов перфоратора стандартного исполнения, град. ****	60	

* Максимально допустимая температура может ограничиваться максимально допустимой температурой применения ВМ, входящих в состав перфоратора.

** Максимально допустимое давление может изменяться в зависимости от механических свойств труб для корпусов.

*** Масса метра полностью снаряженной секции без учета массы многоразовых элементов.

**** По отдельному заказу возможно изменение фазировки



Характеристики применяемых зарядов

Наименование перфоратора	Наименование кумулятивного заряда	Тип заряда	Масса ВВ одного заряда, г	Плотность перфорации, отв./м /фазировка, град.	Средние параметры пробивной способности заряда, мм			
					Показатели по комбинированной мишени типа QC		Показатели по API19B	
					Глубина пробития	Диаметр входного отверстия	Глубина пробития	Диаметр входного отверстия
Скорпион 64	Скорпион ПП-15ГП	ГП	15	20, 16, 13, 10* / 60	700	8,5	712	8,4
	Скорпион ПП-15Б0	Б0			350	15,5	-	-
	Скорпион ПП-15СБ0	СБ0			180	20	173	20,3

*** Максимальная плотность перфорации в газообразной среде.

Варианты разверток

