

# Информационный лист

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ИНФИНИТИ ТУЛ ВОСТОК»  
e-mail: infinitytoolvostok@yandex.ru



Код IADC: S223

215,9 мм

516 ITV B28

## Конструктивные особенности долота

### Назначение:

Долото предназначено для бурения сплошным забоем вертикальных и наклонно-направленных нефтяных и газовых скважин в мягких породах с пропластками средней твердости и промывкой забоя водой или глинистым раствором. **Конструктивные особенности**

Геометрия спиральных лопастей облегчает вынос шлама с забоя и стабилизирует долото на забое. Специально спроектированная режущая структура долота делает его устойчивым в работе, позволяет снизить износ резцов от ударных нагрузок и уменьшить внедрение их в породу, сохраняя при этом высокую проходку на долото. Оптимальная высота лопастей снижает вероятность образования сальника и улучшает очистку забоя от выбуренной породы. Очистка забоя от шлама осуществляется через пять сменных насадок. Уменьшенная калибрующая часть долота делает его хорошо управляемым. Наличие PDC зубков на калибрующей части повышает износостойкость долота. В конструкции долота установлены зубки для проработки ствола скважины при подъеме без ущерба калибра.

## Режущая структура

Тип	Кол-во	Месторасположение	Диаметр	Форма
Основные	31	Торец	16 мм	Цилиндрическая
Обратной проработки	5	Калибр	13 мм	Цилиндрическая
ТСС	18	Калибр	12 мм	Плоская

## Техническое описание

Диаметр долота (мм):	215,9
Материал корпуса	сталь
Количество лопастей	5
Тип резцов	PDC
Количество резцов PDC, шт.	31
Количество фиксированных насадок, шт.	5
Площадь каналов для выноса шлама, мм <sup>2</sup>	11059
Присоединительная резьба	3-117 (4 1/2 Reg.)
Рекомендуемый момент свинчивания долота	22,2 – 24,6
Высота долота, мм	392,4
Масса долота (нетто), кг	42,5 / 79,5
Геометрия калибра:	Спиральный
Профиль:	Средний
<b>Рекомендуемые рабочие параметры</b>	
Максимальная нагрузка (т):	13
Осевая нагрузка на долото, т	0,9 - 13
Расход промывочной жидкости, л/сек	25 - 40

## Насадки

Кол-во	Тип	Размер
5	H27	13

ООО «ИНФИНИТИ ТУЛ ВОСТОК»

443031 Россия, г. Самара  
ул. Демократическая, 59

Тел. +7(846) 252-02-52