



## ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОБОК

Устройство производства Volant для сброса цементных продажных пробок устанавливается между СВП и обсадной колонной, чтобы произвести контролируемый сброс пробки в скважину, сохраняя при этом способность вращаться и совершать возвратно-поступательное движение. Инструмент поставляется с муфтовым резьбовым соединением в верхней части и несколькими разновидностями трубных резьб в нижней.

Оснащённые уникально сконструированными лопастями для равномерного срабатывания, пробки сбрасываются в скважину. Когда пробка спускается по ОК, лопасти обеспечивают постоянную равномерную подачу раствора за счет изменения своей геометрии. Инструмент оснащён самоблокирующимся механизмом для предотвращения непреднамеренного сброса пробки.

Пусковое устройство для пробок используется совместно с инструментами Volant CRTi® или CRTe®, а так же цементным вертлюгом Volant, для повышения эффективности тампонажных работ.

### Характеристики базовой модели инструмента

Предельное давление <sup>1</sup>	фнт/кв.д (МПа)	10 000 (68,9)
Максимальный крутящий момент	Фут-фунт (Н.м)	60 000 (81 300)
Номинальная грузоподъёмность <sup>1</sup>	т (мт)	500 (453)
Максимальный наружный диаметр	дюймы (мм)	13,5 (345)
Длина инструмента <sup>2</sup>	дюймы (мм)	70 (1 780)
Вес инструмента <sup>2</sup>	фнт (кг)	1 070 (490)
Максимальный расход	галл./мин (м³/мин)	634 (2,40)
Максимальная скорость вращения	ОБ/МИН	70
Размер пробки <sup>3</sup>	дюймы (мм)	5-1/2 (139,7)
Длина пробки	дюймы (мм)	10 (255)
Верхняя присоединительная резьба <sup>4</sup>	API.	6-5/8 REG Box
Нижняя присоединительная резьба <sup>4 5</sup>		Трапецеидальная резьба для ОК
Тип активации для сброса пробки <sup>6</sup>		Удалённая активация
Индикация сброса		Индикатор

1. Предел давления и номинальная мощность подъёмного механизма основаны на спецификации Американского нефтяного института 8C.
2. Размер и длина пробки для PVPL1-5.5 двухступенчатой схемы.
3. Текущая модель запускает пробки 5-1/2". По вопросам подключения пробок меньшего размера обращайтесь в отдел продаж Volant.
4. Доступны альтернативные верхний и нижний переходные разъемы, однако характеристики инструмента могут меняться в зависимости от типа подключения.
5. Нижние переходные разъемы изготавливаются под конкретный размер и тип резьбы корпуса. Резьба обсадных труб не подпадает под рейтинг технических условий Американского нефтяного института API 8C.
6. Пробки запускаются удалённо и при необходимости могут быть запущены вручную.

\* Volant® является зарегистрированным товарным знаком Volant Products Inc. CRTi® и CRTe® являются зарегистрированными товарными знаками Noetic Technologies Inc.

Конструкция инструмента



Схема установки

