

# Электромашинный импульсатор SK-EP



Генератор импульсов SK-EP - это бесщеточный импульсный двигатель постоянного тока с типом кнопки "в сидячем положении", совместимый со стандартами Tensor. Двигатель приводит в движение шариковый винт, приводя в движение небольшой клапан, который совершает возвратно-поступательное движение для генерации импульсов давления. В нем используется балансир давления поршневого типа и интеллектуальная схема управления для достижения высокой эффективности и энергосбережения. Параметры работы сохраняются автоматически, а его превосходная термостойкость, повышенная устойчивость к высокому давлению и вибрациям делают его подходящим для работы в условиях высоких температур и глубоких скважин.

## Особенности прибора

- Тип кнопки "в сидячем положении", с возможностью поводить ловильные работы в скважине, совместим с системой Tensor
- Приводимый в действие маломощным бесщеточным двигателем постоянного тока, время работы одной батареи увеличивается на 50%
- Стандарт электрооборудования соответствует IPC610-E, а электронный модуль находится в корпусе QPACK для снижения вибрации.
- Натяжение малого клапана превышает 18 кг, а среднее время безотказной работы составляет более 2000 часов.
- Балансир давления поршневого типа, подходящий для суровых подземных условий, содержащих H2S

## 175°C

Максимальная рабочая температура

## 20000Psi

Максимальное рабочее давление

## 18KG

Маленький клапан с большой тяговой силой

## Технические характеристики и производительность

Окружающая среда	Рабочая температура	175°C
	Температура выживания	185°C
	Антивибрация	20g
	Максимальное рабочее давление	20000 psi
	Содержание песка	≤1%
	Импульс	1000g@0.5ms
Производительность	Рабочее напряжение	20-36VDC
	Средняя мощность	1W
	Записи во внутренней памяти	>400 часов
	Приводная способность	≈40 lbs
Механизм	Диаметр	47.6mm
	Длина	1821mm
	Разъем	Шестиконтактный разъем с четырьмя отверстиями