



Axelerate your drilling

Axel Generator



Скважинный генератор. Предназначен для питания забойной телеметрии. Позволяет снижать затраты на батареи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр наружный, мм	85
Длина генератора в сборе со стабилизатором и охранным кожухом, мм	1475
Масса ($\pm 5\%$), кг	15
Напряжение питания после стабилизатора при нагрузке 1А, В	+36
Сопротивление обмотки межфазное (соединение «Звезда»), Ом	0,4 $\pm$ 0,05
Время непрерывной работы, часов	300
Рабочий диапазон оборотов ротора генератора, об/мин	2200 $\div$ 4200

Рабочие условия:

• расход рабочей жидкости с завихрителем 45°, л/с	8...14
• расход рабочей жидкости с завихрителем 35°, л/с	10...18
• расход рабочей жидкости с завихрителем 30°, л/с	12...20
• давление, МПа	0...90
• температура, °С	-10...+80
• частота вибраций, Гц	10...300
• вибрационное ускорение, м/с ²	0...300

Зависимость оборотов генератора от расхода

