RSX-EA – Reservoir Saturation Tool Transmitter

1. Informações Gerais:

Aplicação Principal:

O Transmissor da Ferramenta de Saturação do Reservatório faz parte da ferramenta RST, sua principal função é controlar e monitorar o Acelerador/Minitron.

Possui algumas características como:

- Controla o gerador de nêutrons;
- Interface de telemetria DTB e CAN;
- Utiliza microcontrolador Intel 87C51 (Pro-87C251) de 8 bits;
- Possui 12 placas de circuito, se dividindo em placas para fornecer energia, microcontroladoras, telemetria, serviços analógicos e de energia, controlador de alta voltagem, pulsos grid/chopper, regulador de derivação, fornecer de altas correntes;
- Deve ser usado apenas com o RSC-EA;
- Compatível com software MaxWell e OP.

Descrição Técnicas:

Voltagem (VDC)	200
Corrente (mA)	200
Software compatível	MaxWell E OP
Temperatura (degF)	300
Pressão (psi)	15,000
Diâmetro (in)	1 11/16

2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados de dados geológicos e saturação em reservatórios de poços de petróleo e gás.

3. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes

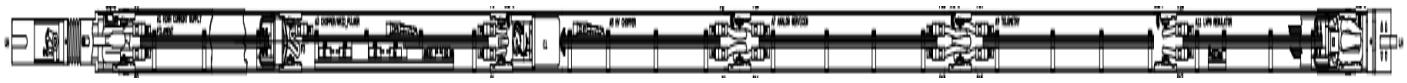

Figura 1: Desenho esquemático da RSX-EA