

Техническа спецификация

на вихрово-токова сонда за контрол на основния метал на колектори на парогенератори
ПГВ 1000М

Електрическите характеристики на сондата да са пресметнати за материал 10ГН2МФА (работни честоти: 5÷65kHz).

Обща дължина на сондата – до 330mm.

Дължина на корпуса на сондата – 190mm.

Диаметър на корпуса на сондата – не по-малко от 12.0mm.

Диаметър на корпуса на двигателя на сондата – 36mm.

Сондата да подава синхроимпулс за определяне на азимутното положение.

Обороти – до 4000min⁻¹.

Механично и електрически сондата да е пригодена за работа с адаптер за MIZ 18A (конектор Lemo FGG.2B 10pin Male – да бъде приложена електрическа схема на сондата и конектора).

Сондата да не съдържа повърхностно материали съдържащи йони на хлора и флуора.

Сондата да не поврежда механично топлообменните тръби.

Сондата да е подсигурана, така, че при повреда да може да бъде извадена без остатък от топлообменните тръби.

Technical specification

of an eddy current probe for inspection of the tubesheet of steam generator PGV-1000M

The electrical characteristics of the probe must be calculated for material 10GN2MFA (operating frequencies: 5÷65kHz).

Total probe length – up to 330mm.

Probe shaft length – 190mm.

Probe shaft diameter – not less than 12.0mm.

Diameter of the probe electric motor housing – 36mm.

Probe shall to generate trigger signal to determine the azimuth position.

Rotating speed – up to 4000min⁻¹.

Mechanically and electrically, the probe must operate by an adapter for MIZ-18A (Lemo FGG.2B 10pin Male connector – an electrical circuit diagram of the probe and connector to be applied).

The probe shall not contain surface materials containing chlorine and fluorine ions.

The probe shall not damage mechanically the heat exchange pipes.

The probe shall be secured, so that in the event of damage it can be removed without residue from the heat exchange pipes.