

Aparat de diagnosticare a transmisiei longitudinale, care conține o sursă de lumină, la care este conectat un conductor de lumină cu fibre optice ramificat, un fotoreceptor principal, un diferențiator, un bloc de selectare și un înregistrator, caracterizat prin aceea că la prima ramificație a conductorului de lumină sunt conectați în serie fotoreceptorul principal, un bloc de determinare a valorilor extreme cu două ieșiri, un bloc de diferență și un divizor numeric, iar la ramificația a doua sunt conectați în serie un fotoreceptor secundar, diferențiatorul și blocul de selectare a valorilor extreme, două ieșiri ale căruia sunt conectate la divizorul numeric, care este conectat cu înregistratorul.