ORTEC

ORTEC 673

Spektroskopiförstärkare och gated integrator

ORTEC 673 formar och förstärker detektorpulser för energispektroskopi. Inställningarna anpassas till detektor, förförstärkare och räknehastighet.



Förstärkning	Formningstidskonstanter	Integral olinjäritet
1–1 500 [1]	**0,25; 0,5; 1; 2; 3; 6 µs** [1]	**<±0,05 %; typiskt 0,025 %; unipolär, 2 µs** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Integral olinjäritet	<±0,05 %; typiskt 0,025 %; unipolär, 2 µs	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	<4 µV; unipolär, 3 µs, förstärkning >100	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	1–1 500	[1]
Formningstidskonstanter	0,25; 0,5; 1; 2; 3; 6 µs	[1]
Ingångspolaritet	Positiv eller negativ	[1]

ALLMÄNT

Modulformat	Dubbelbredd NIM	[1]
Gated integrator	Separat 0–+10 V utgång	[1]
Pile-up-rejektion	Inbyggd	[1]

Källor

[1] **673 Spectroscopy Amplifier and Gated Integrator (A4)**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Specifications – Performance; p. 3, Controls; p. 1, Performance · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20250828203445/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/6/673-...

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.