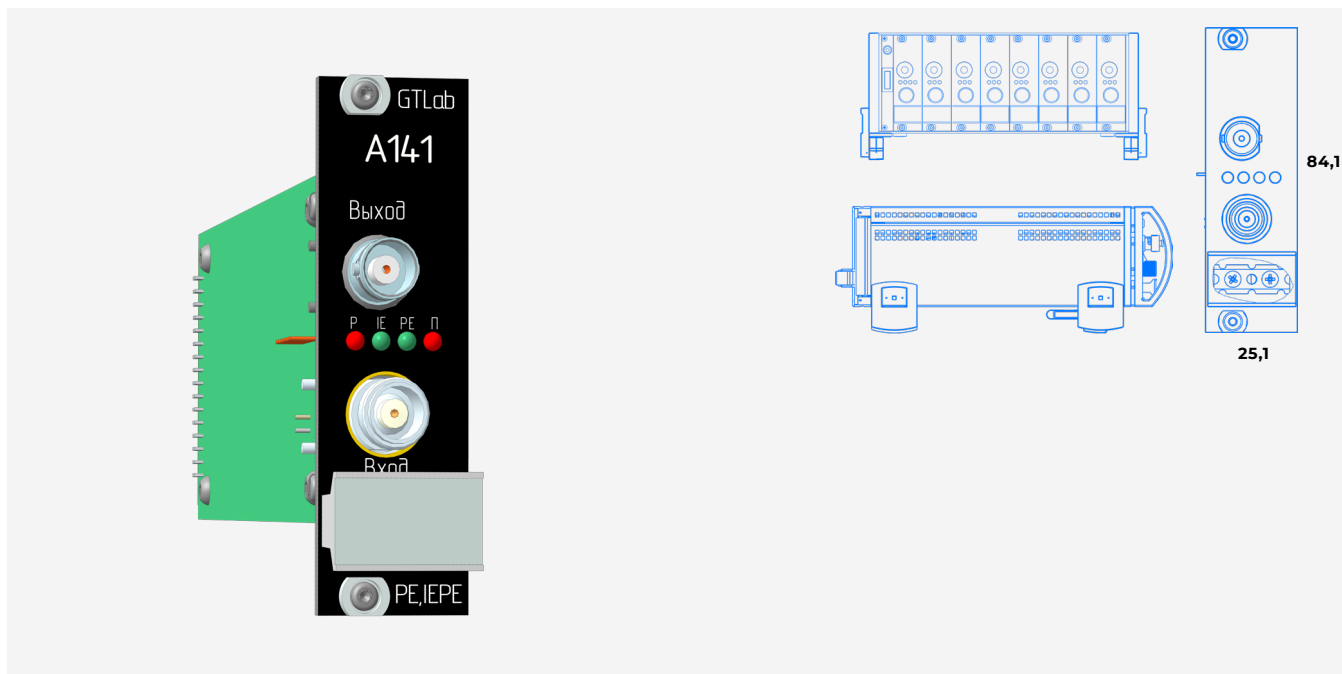


# A141



Типы подключаемых преобразователей

Максимальное входное напряжение (IEPE), В

Максимальный входной заряд (пик) (PE), пКл

Диапазон коэффициентов преобразования датчиков

- по напряжению (IEPE), В/Ед
- по заряду (PE), пКл/Ед

Диапазон рабочих частот, Гц

Входное сопротивление регистратора, Ом

Выходной импеданс, Ом

Максимальная амплитуда выходного напряжения, В

СКЗ шума, приведенного к входу, в режиме преобразования напряжения, мкВ

СКЗ шума, приведенного к входу, в режиме преобразования заряда для емкости датчика 1 нФ, мкВ

Напряжение питания IEPE датчиков, В

Ток питания IEPE датчиков, мА

Коэффициент усиления по напряжению, (+0,5%)

Коэффициент преобразования по заряду, (+0,5%) (PE), мВ/пКл

Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %°C

ФВЧ со спадом АЧХ ≥ 80 дБ/декаду, на уровне -1 дБ, кГц

ФНЧ со спадом АЧХ ≥ 80 дБ/декаду, на уровне -1 дБ, кГц

Напряжение питания, В

Ток потребления, А

Входной соединитель

Выходной соединитель

Масса, г

Корпус с платой управления

Назначение

Особенность

## A141

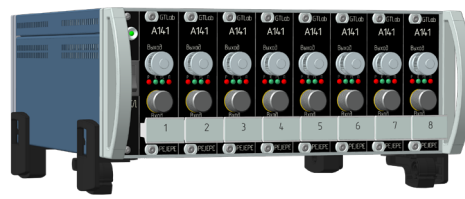
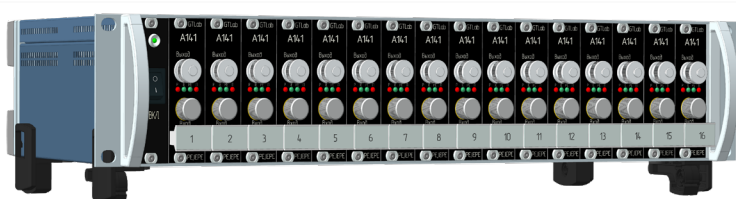
IEPE; PE	
± 10	
10 <sup>5</sup>	
10 <sup>-12</sup> ... 10 <sup>3</sup>	
10 <sup>-12</sup> ... 10 <sup>3</sup>	
0,3 ... 100 000	
> 10 <sup>9</sup>	
< 100	
± 10	
≤ 20	
≤ 20	
+24 ± 2	
+5,7 ± 1,2	
1; 2; 5; 10; 20; 50; 100	
0,1; 0,2; 0,5; 10; 20; 50; 100	
≤ 0,025	
0,3; 1; 2; 10	
0,2; 0,5; 10; 20; 50; 100	
12 ± 2	
≤ 0,1	
TNC	
BNC	
100	
F221	
F222 (определяется по требованию заказчика)	
Измерение параметров динамических процессов в режиме усилителя заряда/усилителя напряжения.	
Режим нормирования по коэффициенту преобразования датчиков; режим индикации перегрузки; низкий уровень шумов; гальванически развязанные входы.	

# Корпуса (крейт)

## F221, F222



### Варианты применения



Количество слотов

Материал корпуса

Масса, г

Высота

Совместимость

**F221**

16

алюминий

2 250

2U

формирователь сигналов А141

**F222**

8