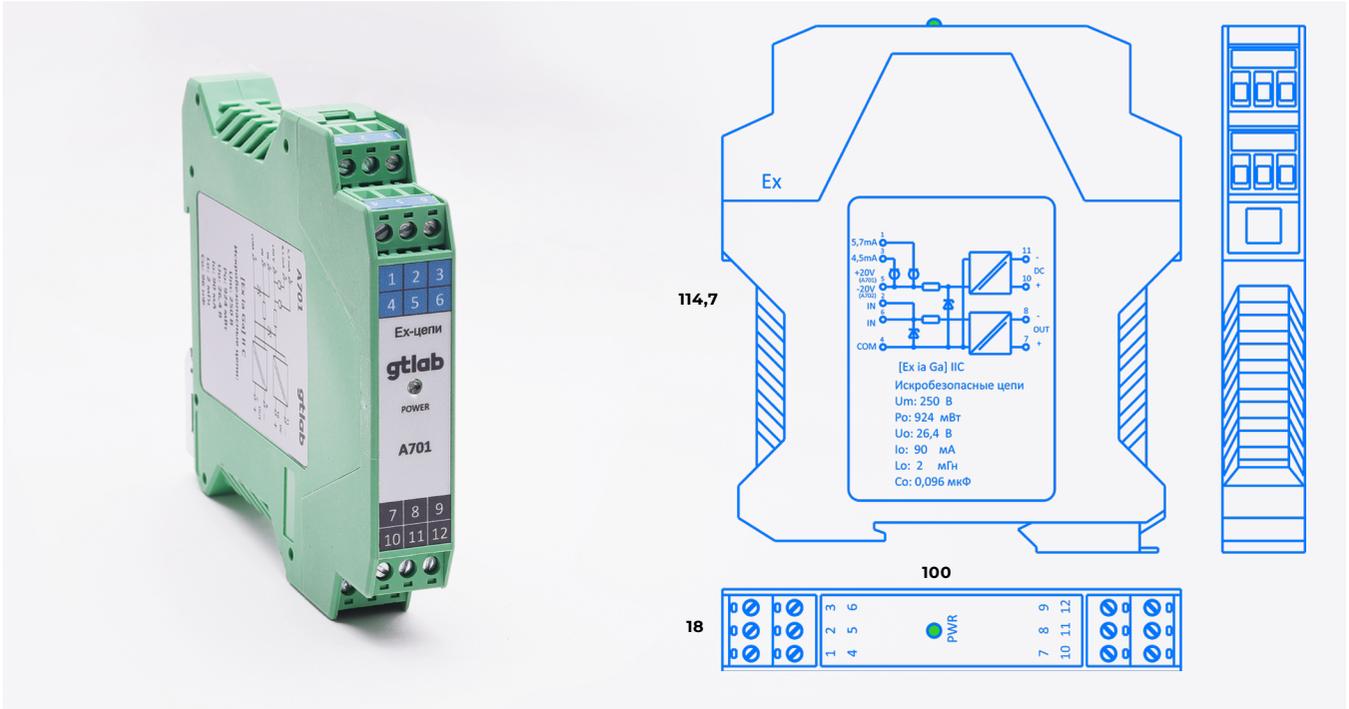


Барьер искрозащиты A701, A702



	A701	A702
Коэффициент усиления по напряжению ($\pm 2\%$)	1	
Диапазон рабочих частот (-1 дБ), Гц	0 ... 20 000	
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ... +60	
Выходное напряжение, В	0 ... 20	
Входное сопротивление, Ом	20 000	
Напряжение питания барьера искрозащиты, В	19 ... 30	
Напряжение питания датчика, В	+ (18 ... 20)	- (18 ... 20)
Ток питания датчика, мА	5,7 \pm 10% 4,5 \pm 10%	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ клемма 1 ▪ клемма 3 		
Выходной импеданс, Ом	< 100	
Уровень шума, СКЗ, мВ	< 3	
Тип подключаемых датчиков	IEPE, вихретоковые (через формирователь сигналов A3XX), зарядовые (через формирователь сигналов A12X)	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Крепление на DIN-рейку	Да	
Взрывозащищенность	[Ex ia Ga] IIC	
Масса, г	110	
Параметры искробезопасной цепи:		
Максимальное входное напряжение U_m , В	250	
Максимальная выходная мощность P_o , мВт	924	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	26,4	
Максимальный выходной ток I_o , мА	90	
Максимальная выходная индуктивность L_o , мГн	2	
Максимальная выходная емкость C_o , мкФ	0,096	