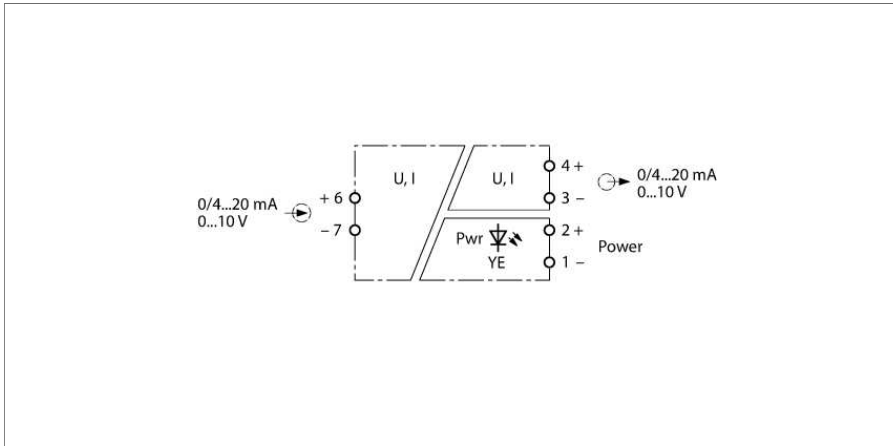


**аналоговый сигнал трансмиттера  
1-канальный  
IMS-AI-UNI/24V**



1-канальный универсальный аналоговый преобразователь IMS-AI-UNI/24VDC служит для гальванической развязки, передачи и конвертации активных сигналов по току или напряжению.

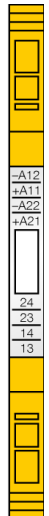
Устройство имеет одну входную цепь 0...10 В или 0/4...20 мА и одну выходную 0...10 В или 0/4...20 мА, защищенную от КЗ.

Передачная функция (для типа входного и выходного сигнала) задаётся DIP переключателями на боковой панели. Входные сигналы передаются на выход в соответствии с настройками.

Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

С шириной 6.2 мм, устройство имеет гальваническую развязку до 1.5 кВ.

- **UL Class1, Div 2, Group A, B, C, D; TP TC**
- **Входная цепь: 0/4...20 мА или 0...10 В**
- **Выходная цепь: 0/4...20 мА или 0...10 В**
- **Тип входного и выходного сигнала настраивается через DIP переключатель**
- **Повторяемость < 0,1 % всей шкалы**
- **Точность < 0,1 % всей шкалы**
- **Полная гальваническая изоляция**
- **При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий**
- **ширина 6,2 мм**



**аналоговый сигнал трансмиттера  
1-канальный  
IMS-AI-UNI/24V**

<b>Тип</b>	IMS-AI-UNI/24V
Идент. №	7504009
<b>Номинальное напряжение</b>	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	19...29В =
Потребление энергии	≤ 0.312 Вт
Остаточная пульсация	≤ 5 мВ <sub>в</sub>
<b>Вход по напряжению</b>	0/2...10 В =
Входное сопротивление (напряжение)	≥ 330 кΩ
Токовый вход	0/4...20 мА
Входное сопротивление (ток)	≤ 100 Ом
<b>Выходные цепи</b>	
Ток на выходе	0/4...20 мА
Напряжение на выходе	0...10 В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 1 кΩ
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кΩ
<b>Время нарастания (10-90%)</b>	≤ 10 мс
Время спада (90...10%)	≤ 10 мс
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ 0.00015 %/K
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	1.5 кВ
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
<b>Механические характеристики</b>	
Класс защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-20 ...+60 °C
Температура хранения	-40...+80°C
Размеры	114.5 x 6.2 x 90 мм
	60 г
Указания по монтажу	Для установки на DIN рейку
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	2.5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм

**Размеры**

