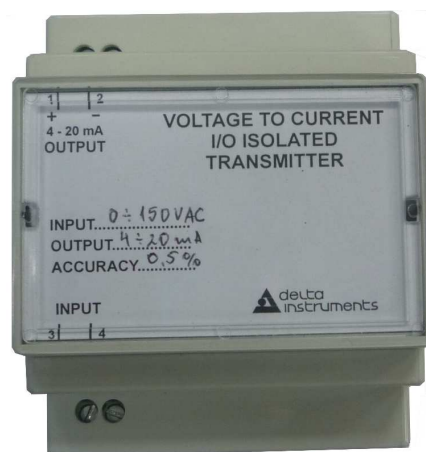


# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ НАПРЕЖЕНИЕ-ТОК С ГАЛВАНИЧНО РАЗДЕЛЯНЕ модел U/I-D



## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Преобразувателят напрежение-ток е предназначен за галванично разделяне на датчици и измервателни преобразуватели от общо захранване или от управляващи устройства (промишлени контролери, системи за връзка и т.н.), изобщо там, където поради различни захранващи контури и от съображения за безопасност това е необходимо. Използва се и за галванично разделяне на дълги свързващи линии от измервателните устройства с напрежителен изход или токов вход, с което се намаляват смущенията и се подобрява безопасността.

## ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Входното променливо напрежение се подава на означената клемма (3 и 4), преобразува се и мащабира в постоянен ток  $4 \div 20 \text{mA}$ . Точковият изход е пасивен и се нуждае от външно захранване 24VDC. Галваничното разделяне се осъществява с трансформатор. Преобразувателят е монтиран в пластмасова кутия с размери 70 x 85 x 60 mm, със степен на защита IP30 за монтаж на шина в табло.

Вътрешносхемно при проверка и настройка на преобразувателя са предвидени регулировки на нулата и усилването. Потенциометрите за регулиране са достъпни при свален капак. Горния тример ( $5 \text{k}\Omega$ ) е за настройка на нулата, а долния тример ( $20 \text{k}\Omega$ ) за настройка на усилването.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Галванично разделен вход/изход	: мин. 500 VAC
Входно напрежение	: $0 \div 150 \text{ VAC}$
Изходен ток	: $4 \div 20 \text{mA}$ , (пасивен)
Основна грешка	: 0.5 % от обхвата
Работна температура	: от 5 до 55 °C
Консумирана мощност	: < 1 VA
Степен на защита	: IP - 30
Монтаж	: в шкаф (ел.табло) на стандартна шина
Габаритни размери на кутията	: 70 x 85 x 60 mm
Максимално тегло	: < 0.3 kg

## НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ

клемы 1 и 2 - изходен ток  $4 \div 20 \text{mA}$ , (пасивен)  
клемы 3 и 4 - входно напрежение  $0 \div 150 \text{ VAC}$

"Делта инструмент" ООД, 1784 София,  
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23  
тел. (+359 2) 974 62 36, 974 62 37  
974 62 38, факс (+359 2) 974 32 04  
E-mail: delta@deltainst.com