

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



### Безопасный звонковый трансформатор

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 4 VA безопасным малым напряжением 6, 8, 12 V a.c.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т.п.
- Трансформатор полностью устойчив к короткому замыканию – то есть выдержит длительное короткое замыкание и без добавочного защитного элемента и не перестает выполнять все функции после окончания перегрузки или короткого замыкания
- Степень защиты IP30



Ном. первичное напряжение $U_{PRI}$	Ном. вторичное напряжение $U_{SEC}$	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
230 V a.c.	6, 8, 12 V a.c.	<b>UTZ-4-A</b>	35688	3	0,475	1



### Безопасный источник питания

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 10VA безопасным малым напряжением 12, 24 V a.c./d.c.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, устройств открывания дверей, преобразователей, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т.п.
- На вторичной стороне прибор оснащен термочувствительным резистором (PTC), который обеспечивает ограничение сверхтока во вторичной обмотке при перегрузке
- Ограничение тока сигнализируется красным цветом двухцветного диода
- Наличие  $U_{PRI}$  сигнализируется зеленым цветом двухцветного диода
- Выходы защищены блокирующими помехоподавляющими конденсаторами
- Оснащены стабилизаторами напряжения



Ном. первичное напряжение $U_{PRI}$	Ном. вторичное напряжение $U_{SEC}$	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
230 V a.c.	12 V a.c. / d.c.	<b>UNZ-10T-X012</b>	35685	3	0,36	1
	24 V a.c. / d.c.	<b>UNZ-10T-X024</b>	35686	3	0,36	1



### Безопасный регулируемый источник питания

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 10VA безопасным малым напряжением 24 V a.c. и регулируемым напряжением 1,2 ÷ 24 V d.c.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, устройств открывания дверей, преобразователей, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т.п.
- На вторичной стороне прибор оснащен термочувствительным резистором (PTC), который обеспечивает ограничение сверхтока во вторичной обмотке при перегрузке
- Ограничение тока сигнализируется красным цветом двухцветного диода
- Наличие  $U_{PRI}$  сигнализируется зеленым цветом двухцветного диода
- Выходы защищены блокирующими помехоподавляющими конденсаторами
- Оснащены стабилизаторами напряжения



Ном. первичное напряжение $U_{PRI}$	Ном. вторичное напряжение $U_{SEC}$	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
230 V a.c.	24 V a.c., 1,2 ÷ 24 V d.c.	<b>UNZR-10T-X024</b>	35687	3	0,36	1

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

### Параметры

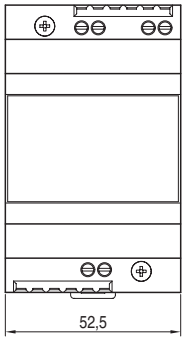
Тип		UTZ-4-A	UNZ-10T-..	UNZR-10T-X024
Стандарты		EN 60742	EN 60742	EN 60742
Сертификационные знаки				
Мощность		4 VA	10 VA <sup>1)</sup>	10 VA <sup>1)</sup>
Номинальное первичное напряжение	$U_{PRI}$	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Номинальное вторичное напряжение <sup>2)</sup> / ток	$U_{SEC} / I_{SEC}$	6 V a.c. / 0,33 A	12 V a.c. / 0,8 A	24 V a.c. / 0,36 A
		8 V a.c. / 0,33 A	24 V a.c. / 0,36 A	
Номинальное вторичное напряжение <sup>2)</sup> / ток	$U_{SEC} / I_{SEC}$	-	12 V d.c. / 0,4 A	1,2 ÷ 24 V d.c. / 0,08 ÷ 0,3 A
			24 V d.c. / 0,2 A	
Номинальная частота	$f_n$	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Класс защиты		II	II	II
Сигнализация наличие $U_{PRI}$		-	зеленый светодиод	зеленый светодиод
Сигнализация ограничения тока		-	красный светодиод	красный светодиод
<b>Присоединение</b>				
Сечение		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
<b>Прочие данные</b>				
Монтаж на "U" рейку согласно EN 60715 - тип		TH 35	TH 35	TH 35
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Температура окружающей среды		-30 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C
Рабочее положение		любое	любое	любое

<sup>1)</sup> При одновременной нагрузке выходов AC и DC сумма обеих потребляемых мощностей не должна превысить 8 VA

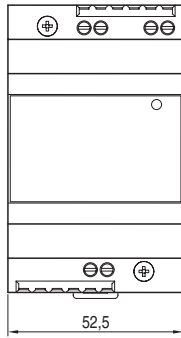
<sup>2)</sup> У трансформаторов на холостом ходу повышенное напряжение. Указанные значения напряжения верны при номинальной нагрузке

### Размеры

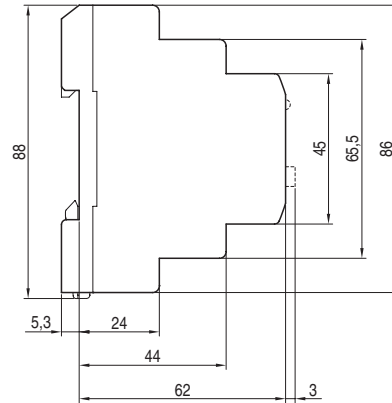
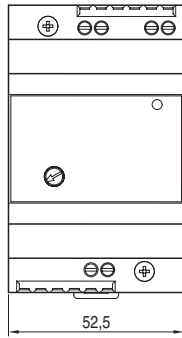
UTZ-4-A



UNZ-10T-..

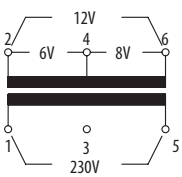


UNZR-10T-X024

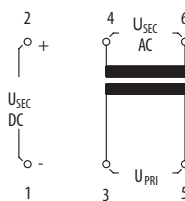


### Схема

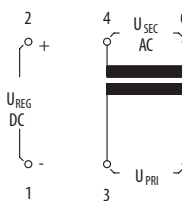
UTZ-4-A



UNZ-10T-..



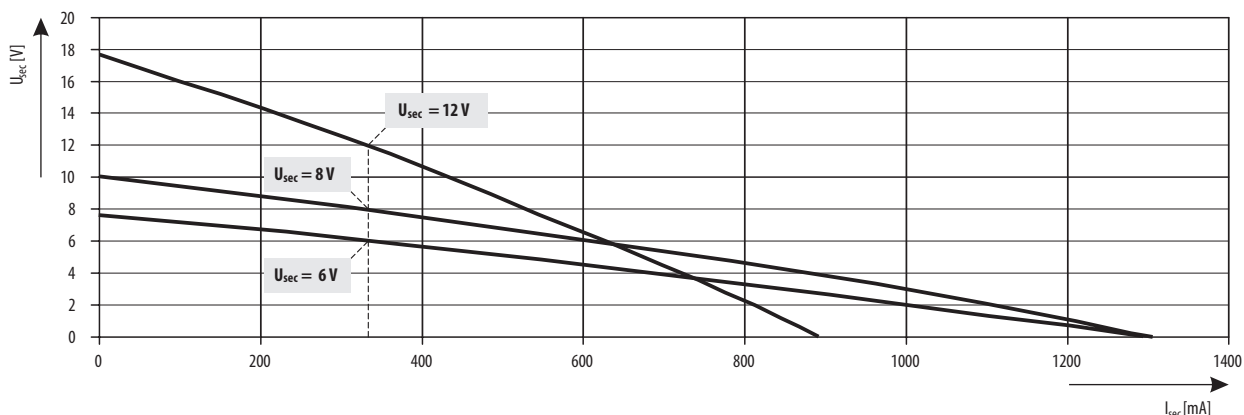
UNZR-10T-X024



# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

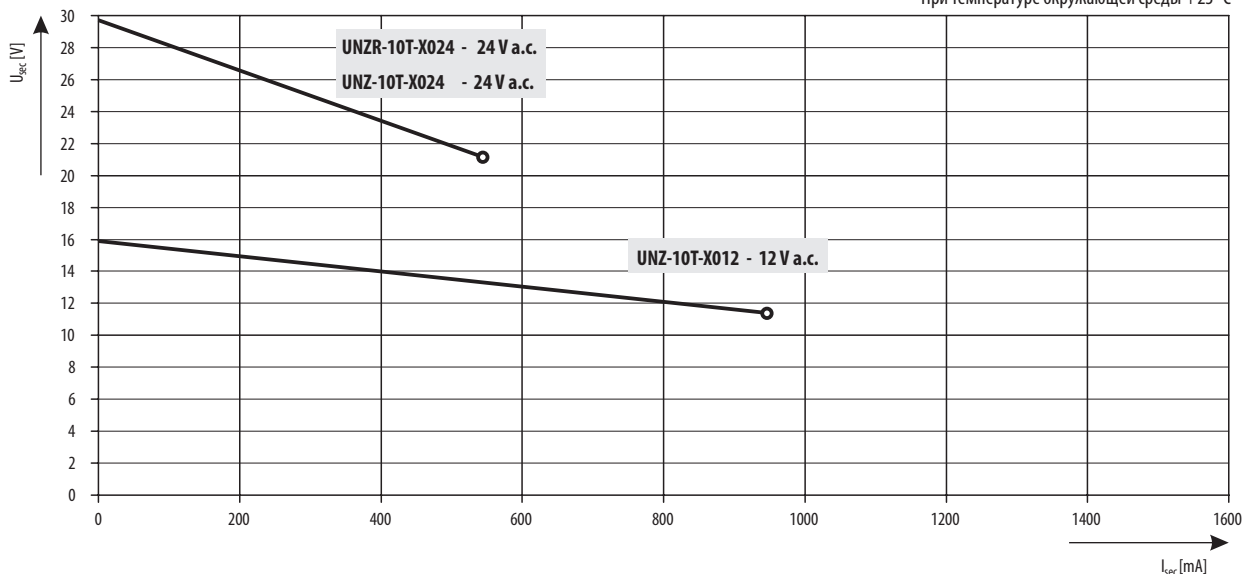
## Характеристики

Нагрузочная характеристика UTZ-4-A



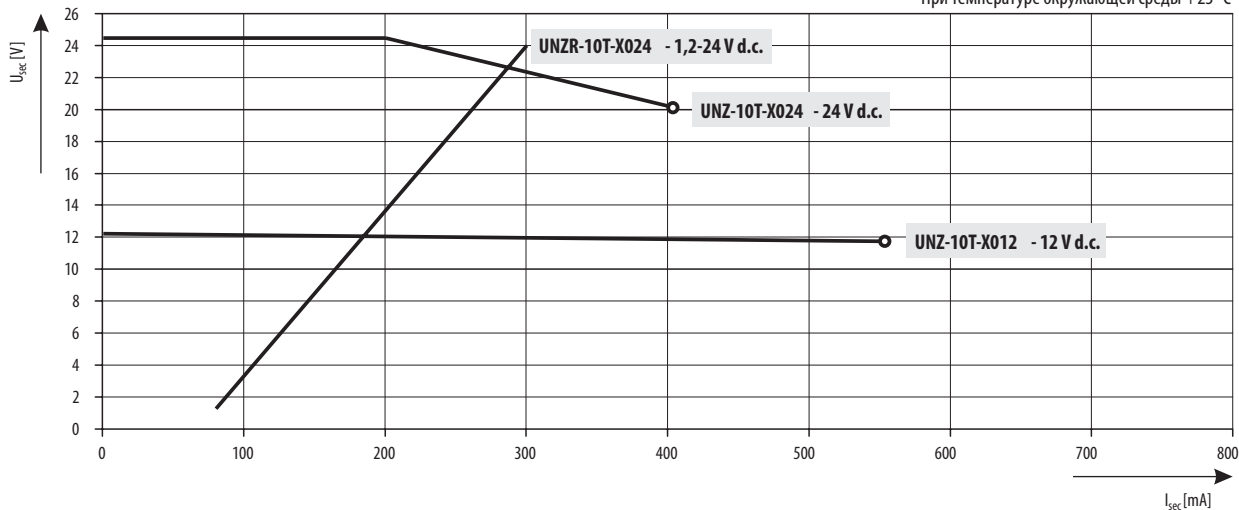
Нагрузочная характеристика UNZ-10T-..., UNZR-10T-X024 - AC вывод

При температуре окружающей среды +23 °C



Нагрузочная характеристика UNZ-10T-..., UNZR-10T-X024 - DC вывод

При температуре окружающей среды +23 °C



■ —○ I<sub>max</sub>

- **Предупреждение:** При одновременной нагрузке выходов AC и DC сумма обеих потребляемых мощностей не должна превышать 8 VA!
- При перегрузке начнет светиться красная сигнальная лампа LIM на передней стороне прибора. Выходной ток понизится примерно до 100 mA.
- Для возобновления функции необходимо отсоединить нагрузку на выходе.