

# Информация для выбора и заказа

## UTOR / конвертер USB для RS-485, RS-232 и TTL



### Устройства серии UTOR;

- USB – RS485
- USB – RS232
- USB – TTL
- UTOR запитывается от USB-порта без необходимости внешнего источника питания. В отличие от большинства преобразователей, UTOR является изолирующим барьером, который обеспечивает электрическую изоляцию между компьютером и устройством.

Type	UTOR-4i	UTOR-2i	UTOR-T5i	UTOR-T3i																																																																																							
<b>Назначение</b>	Изолированный конвертер RS485 в USB	Изолированный конвертер RS232 в USB	Изолированный конвертер TTL (5V) в USB	Изолированный конвертер TTL (3V) в USB																																																																																							
<b>Номер для заказа</b>	601 430	601 431	601 432	601 433																																																																																							
<b>Интерфейс</b>	<table border="1"> <tr> <td>USB</td> <td><b>Совместимость</b></td> <td>USB 1.1 и USB 2.0</td> <td>USB 1.1 и USB 2.0</td> <td>USB 1.1 и USB 2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Соединитель</b></td> <td>USB тип А</td> <td>USB тип А</td> <td>USB тип А</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Количество портов</b></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Стандарт</b></td> <td>RS485</td> <td>RS232</td> <td>TTL (5V)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Соединитель</b></td> <td>Съемная клеммная колодка с винтовым соединением</td> <td>Съемная клеммная колодка с винтовым соединением</td> <td>Съемная клеммная колодка с винтовым соединением</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Изоляция</b></td> <td>2500 В ~</td> <td>2500 В ~</td> <td>2500 В ~</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Скорость передачи</b></td> <td>300–115200 бит/с</td> <td>300–115200 бит/с</td> <td>300–115200 бит/с</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Стоповых битов</b></td> <td>1, 1.5, 2</td> <td>1, 1.5, 2</td> <td>1, 1.5, 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Битов данных</b></td> <td>5, 6, 7, 8</td> <td>5, 6, 7, 8</td> <td>5, 6, 7, 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Проверка на четность</b></td> <td>Нет, чет, нечет</td> <td>Нет, чет, нечет</td> <td>Нет, чет, нечет</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Контакты</b></td> <td>D+,D–</td> <td>Tx, Rx</td> <td>Tx, Rx</td> </tr> </table>	USB	<b>Совместимость</b>	USB 1.1 и USB 2.0	USB 1.1 и USB 2.0	USB 1.1 и USB 2.0		<b>Соединитель</b>	USB тип А	USB тип А	USB тип А		<b>Количество портов</b>	1	1	1		<b>Стандарт</b>	RS485	RS232	TTL (5V)		<b>Соединитель</b>	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением		<b>Изоляция</b>	2500 В ~	2500 В ~	2500 В ~		<b>Скорость передачи</b>	300–115200 бит/с	300–115200 бит/с	300–115200 бит/с		<b>Стоповых битов</b>	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2		<b>Битов данных</b>	5, 6, 7, 8	5, 6, 7, 8	5, 6, 7, 8		<b>Проверка на четность</b>	Нет, чет, нечет	Нет, чет, нечет	Нет, чет, нечет		<b>Контакты</b>	D+,D–	Tx, Rx	Tx, Rx	<table border="1"> <tr> <td><b>Питание</b></td> <td>Через USB-порт</td> <td>Через USB-порт</td> <td>Через USB-порт</td> <td>Через USB-порт</td> </tr> <tr> <td><b>Допустимая температура окружающей среды</b></td> <td> <table border="1"> <tr> <td><b>При работе</b></td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> </tr> <tr> <td><b>При хранения</b></td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> </tr> </table> </td><td> <table border="1"> <tr> <td><b>Относительная влажность</b></td> <td>Макс. 95 % (без конденсации)</td> </tr> <tr> <td><b>Степень защиты</b></td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> </table> </td><td> <table border="1"> <tr> <td><b>Принадлежности</b></td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> </tr> </table> </td></tr> </table>	<b>Питание</b>	Через USB-порт	Через USB-порт	Через USB-порт	Через USB-порт	<b>Допустимая температура окружающей среды</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>При работе</b></td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> </tr> <tr> <td><b>При хранения</b></td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> </tr> </table>	<b>При работе</b>	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	<b>При хранения</b>	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C	<table border="1"> <tr> <td><b>Относительная влажность</b></td> <td>Макс. 95 % (без конденсации)</td> </tr> <tr> <td><b>Степень защиты</b></td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> </table>	<b>Относительная влажность</b>	Макс. 95 % (без конденсации)	<b>Степень защиты</b>	IP20	IP20	IP20	IP20	<table border="1"> <tr> <td><b>Принадлежности</b></td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> </tr> </table>	<b>Принадлежности</b>	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно			
USB	<b>Совместимость</b>	USB 1.1 и USB 2.0	USB 1.1 и USB 2.0	USB 1.1 и USB 2.0																																																																																							
	<b>Соединитель</b>	USB тип А	USB тип А	USB тип А																																																																																							
	<b>Количество портов</b>	1	1	1																																																																																							
	<b>Стандарт</b>	RS485	RS232	TTL (5V)																																																																																							
	<b>Соединитель</b>	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением	Съемная клеммная колодка с винтовым соединением																																																																																							
	<b>Изоляция</b>	2500 В ~	2500 В ~	2500 В ~																																																																																							
	<b>Скорость передачи</b>	300–115200 бит/с	300–115200 бит/с	300–115200 бит/с																																																																																							
	<b>Стоповых битов</b>	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2																																																																																							
	<b>Битов данных</b>	5, 6, 7, 8	5, 6, 7, 8	5, 6, 7, 8																																																																																							
	<b>Проверка на четность</b>	Нет, чет, нечет	Нет, чет, нечет	Нет, чет, нечет																																																																																							
	<b>Контакты</b>	D+,D–	Tx, Rx	Tx, Rx																																																																																							
<b>Питание</b>	Через USB-порт	Через USB-порт	Через USB-порт	Через USB-порт																																																																																							
<b>Допустимая температура окружающей среды</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>При работе</b></td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> <td>-20...+60°C</td> </tr> <tr> <td><b>При хранения</b></td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> <td>-20...+70°C</td> </tr> </table>	<b>При работе</b>	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	<b>При хранения</b>	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C	<table border="1"> <tr> <td><b>Относительная влажность</b></td> <td>Макс. 95 % (без конденсации)</td> </tr> <tr> <td><b>Степень защиты</b></td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> </table>	<b>Относительная влажность</b>	Макс. 95 % (без конденсации)	<b>Степень защиты</b>	IP20	IP20	IP20	IP20	<table border="1"> <tr> <td><b>Принадлежности</b></td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> <td>Доступно</td> </tr> </table>	<b>Принадлежности</b>	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно																																																																		
<b>При работе</b>	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C																																																																																							
<b>При хранения</b>	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C	-20...+70°C																																																																																							
<b>Относительная влажность</b>	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)	Макс. 95 % (без конденсации)																																																																																							
<b>Степень защиты</b>	IP20	IP20	IP20	IP20																																																																																							
<b>Принадлежности</b>	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно																																																																																							