## Краткая инструкция по настройке преобразователя USR-TCP232-306 для работы со Взлет СП

Настройка преобразователя USR-TCP232-306 (далее USR) осуществляется при помощи Ethernet. Для этого необходим коммутационный Ethernet кабель (патч-корд).

Установите программное обеспечение для настройки Ethernet преобразователя USR-M0-V2.2.3.286.exe (рекомендуется именно эта версия) с сайта <u>usr24.ru</u>.

Подключите преобразователь при помощи Ethernet кабеля к сетевому порту вашего ПК. Подайте на него питание.

Запустите ПО для настройки. Появится диалоговое окно, в котором нажмите кнопку Search Device.

ile	Language Help			,				
[	Operat	e Via LAN	Operate Via COM					
	Device IP	Device Name	MAC	Version				
	192.168.0.7	USR-TCP232-306	F4 70 0C 60 2C B1	4018				
I	🔍 Search Device							
ΙL								
		_						

Обнаружится подключенный преобразователь. Кликните по нему, чтобы открыть окно с настройками.

Device IP       Device Name       MAC       Version         192 168 0 7       USR-TCP232-306       F4 70 0C 60 2C B1       4018         ModuleStaticIP Ўn       192 168 0.7       User Name       admin         SubnetMask Ўn       255.255.255.0       Password       admin         Device Name       USR-TCP?       DNS Address       208 67.222.222       Index         User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Index       User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Reset         Search Device       Index       User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Reset       Index         User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Index       Index       User MAC       Index         User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Reset       Reset       Index       User MAC       Index         User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Index       Index       Index       Index       Index         UART Set Parameter       Vot Parameter       Index       Index       Index       Index       Index       Index <td< th=""><th>Operat</th><th>e Via LAN</th><th>Operate</th><th>Via COM</th><th>Base Param (which is without Ўn,usually keep default)</th></td<>	Operat	e Via LAN	Operate	Via COM	Base Param (which is without Ўn,usually keep default)
Device in       Device in and the parameters, right-click Device       Version         Module Static IP Yn       192.168.0.7       User Name       admin         SubnetMask Yn       255.255.255.0       Password       admin         Device Name       USR-TCP2       Index       User Name       admin         Device Name       USR-TCP2       Index       User Name       user Name       admin         Device Name       USR-TCP2       Index       User Name       user Name       user Name       admin         Device Name       USR-TCP2       Index       User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Reset         Data has been sent       Click device can read the parameters, right-click Device       Index       Uart Set Parameter       Port Param         Partly/Data/Stop NONE < 8 < 1	Device IP	Davice Name	MAC	Version	IP Type Yn Static IP V HTTP Port 80
SubnetMask Ýn       255.255.255.0       Password       admin         Gateway Ýn       192.168.0.1       Device Name       USR-TCP:         DNS Address       208.67.222.222       Index         User MAC       F4 70 0C 60 2C B1       Reset         Clear Buffer Data Before Connected       Ø RFC2217         UART Set Parameter       VIART Set Parameter         Port Param       Partly/Data/Stop       NONE < 8 < 1	192 168 0 7	USR-TCP232-306	F4 70 0C 60 2C B	1 4018	ModuleStaticIP Ўп 192.168.0.7 User Name admin
Gateway Yn 192.168.0.1       Device Name       USR-TCP;         DNS Address       208.67.222.222       Index         User MAC       F4 70 00 60 2C B1       Reset         Reset Timeout(s)       3600       Ink         Clear Buffer Data Before Connected       Ø RFC2217         UART Set Parameter       Variation         Port Param       Partly/Data/Stop NONE < 8 < 1					SubnetMask Ўn 255.255.255.0 Password admin
DNS Address       208.67.222.222       Device Name       Device Name <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gateway Ўn 192.168.0.1 Device Name USB-TCP:</td>					Gateway Ўn 192.168.0.1 Device Name USB-TCP:
User MAC F4 70 0C 60 2C B1 CREST User MAC F4 70 0C 60 2C B1 CREST Reset Timeout(s) 3600 CLink Clear Buffer Data Before Connected CRFC2217 UART Set Parameter Port Param Parity/Data/Stop NONE V8 V1 V Baudrate 115200 V Module work mode TCP Server V Local Port 0 Remote/P 192.168.0.201 Remote Port 8234 Short Connection time 3 Tcp connect num 4 V Short Connection					DNS Address 208.67.222.222
Reset Timeout(s) 3600       Internet Interne					User MAC F4 70 0C 60 2C B1
Search Device       Image: Clear Buffer Data Before Connected       Image: RFC2217         UART Set Parameter       UART Set Parameter         Port Param       Parity/Data/Stop NONE v 8 v 1 v       Baudrate 115200 v         Data has been sent       Module work mode       Image: Clear Buffer Data Before Connected       Image: RFC2217         Data has been sent       Module work mode       Image: RemotelP       1.000000000000000000000000000000000000					Reset Timeout(s) 3600
Q Search Device         □ UART Set Parameter         Port Param         Port Param         □ Data has been sent         Click device can read the parameters, right-click Device         ist show more         tead [ Mac : F4 70 0C 60 2C B1 ]					□ Clear Buffer Data Before Connected
Port Param Parity/Data/Stop NONE v 8 v 1 v Baudrate 115200 v Module work mode TreP Sarver v Local Port 0 RemotelP 192.168.0.201 Remote Port 8234 Short Connection time 3 Top connect num 4 v Short Connection	Q Search Device				UART Set Parameter
Parity/Data/Stop NONE ~ 8 ~ 1 ~ Baudrate 115200 ~         Module work mode TCP Sarvar ~ Local Pot 0         Data has been sent         Click device can read the parameters, right-click Device         ist show more         tead [ Mac : F4 70 0C 60 2C B1 ]					Port Param
Data has been sent         Dick device can read the parameters, right-click Device         ist show more         RemotelP         192.168.0.201         Remo					Parity/Data/Stop NONE V 8 V 1 V Baudrate 115200 V
Data has been sent Data has been sent Click device can read the parameters, right-click Device Read [ Mac : F4 70 0C 60 2C B1 ] RemotelP 192.168.0.201 RemotelP					Module work mode TCP Server  Local Port
Data has been sent Click device can read the parameters, right-click Device Short Connection time Trop connect num					RemoteIP 192.168.0.201 Remote Port 8234
ist show more Read [ Mac : F4 70 0C 60 2C E1 ]	Data has bee lick device	n sent can read the nara	meters right-c	lick Device	Short Connection time 3 Tcp connect num 4
	list show mor Read [ Mac :	e F4 70 0C 60 2C B1	]		Short Connection

Установите IP type – *Static IP* – постоянный IP адрес, который будет у преобразователя, введите IP адрес преобразователя в поле ModuleStaticIP. Также введите настройки сети SubnetMask, Gateway, DNS Address.

Данные параметры должны соответствовать параметрам сети, в которой будет работать преобразователь, поэтому может потребоваться помощь системного администратора данной сети.

Также здесь можно изменить настройки порта веб-интерфейса HTTP Port, имя пользователя и пароля User Name / Password.

**Module work mode** установите равным *TCP Server*. **Baudrate** установите равным скорости опроса интерфейса RS-232, по которому будет осуществляться обмен с подключенным прибором, например теплосчетчиком.

Введите значение Local Port — номер порта, на который будут поступать входящие запросы от диспетчерского ПК. Диапазон возможных значений – от 1 до 65535.

Настройка завершена. Нажмите кнопку Save Config.

Для добавления во Взлет СП нового прибора придерживайтесь стандартных инструкций по добавлению нового оборудования.

Так как преобразователь работает в режиме TCP Server, то в диалоге добавления нового прибора в настройках подключения достаточно выбрать **Тип подключения СОМ-порт**. Затем выбрать опцию **Подключение через Ethernet преобразователь** и ввести настройки в поля **Agpec** (*ModuleStaticIP*) и **Порт** (*Local Port*) такие же, как введенные в настройки Ethernet преобразователя.

🚍 Оборудование - ТСРВ-042		×
📃 Общие параметры	новные параметры	
<ul> <li>Средство измерения</li> <li>Сбор данных</li> <li>Сбор данных</li> <li>Анализ</li> <li>Файлы</li> <li>Отчеты</li> <li>Пользовательские параметры</li> <li>Настройки прибора</li> <li>Периоды</li> </ul>	Наименование: ТСРВ-042 Примечание: Модель: ТСРВ-042 ▼ Заводской номер: Сетевой адрес: 1 + Стоповые биты: Авто ▼ Четность: Авто ▼ Попытки опроса: Авто ▼ Настройки подключения Тип подключения: СОМ-порт СОМ-порт СОМ-порт СОМ-порт СОМ-порт СОМ-порт СОМ1 ▼ Скорость: 9600 ▼ ↓ через преобразователь RS-485 ● Подключение через Ethernet преобразователь Адрес: 192.168.0.17 Порт: 3060 Протокол: ТСР ▼ Тайм-аут: 3 + сек.	
	🔚 Сохранить 🔀 От	мена