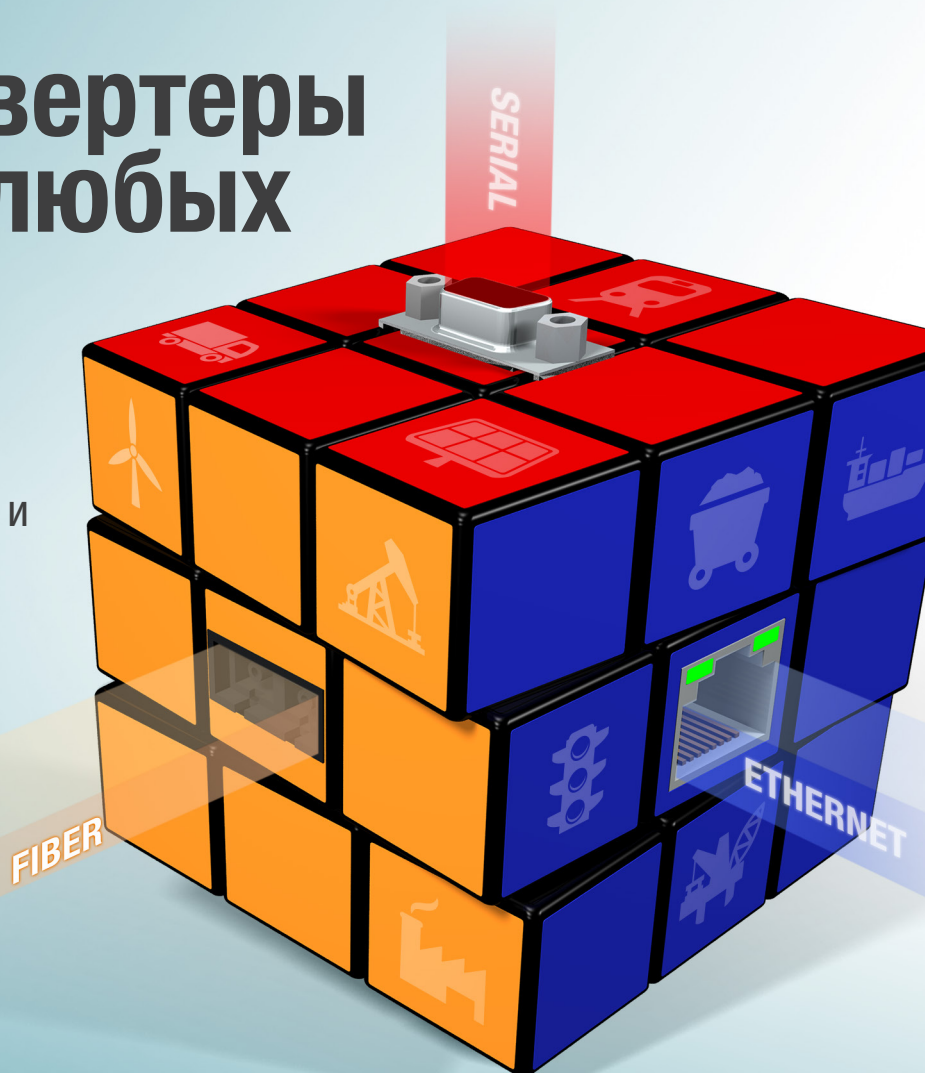


## Медиаконвертеры Моха для любых задач

Руководство по выбору  
медиаконвертера для  
последовательных, Ethernet и  
оптических соединений



### Преимущества, которыми обладают медиаконвертеры Moxa

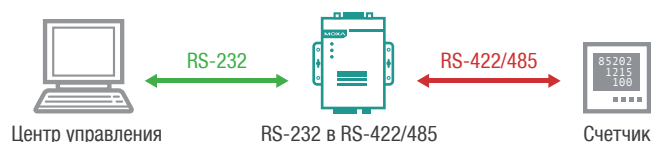
- Широкий выбор устройств для преобразования последовательных, Ethernet и оптоволоконных интерфейсов
- Промышленное исполнение позволяет использовать устройства в различных производственных средах
- Функция Plug & Play и модульное исполнение для простой и гибкой установки

# Выберите медиаконвертер для своей задачи

Медиаконвертеры существенно облегчают повседневные задачи на производстве. Широкий ассортимент медиаконвертеров Моха позволяет решать различные задачи по преобразованию одного стандарта последовательного интерфейса в другой, последовательного интерфейса в оптоволокно, промышленных стандартов связи в оптоволокно, Ethernet в оптоволокно.

## Сценарий 1

Вы хотите преобразовать интерфейс RS-232 в RS-422/485?



### Решения от Моха

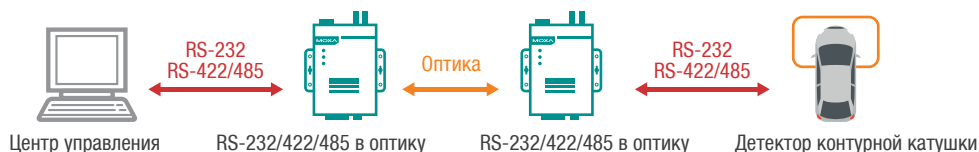
#### Преобразователи последовательных интерфейсов



Модель	TCC-80/801	TCC-100/1001	TCC-120/1201
Интерфейс А	RS-232	RS-232	RS-422/485
Интерфейс Б	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485
Питание от интерфейса RS-232	√	-	-
Повторитель	-	-	√
Изоляция последовательной линии	2 кВ (TCC-801)	2 кВ (TCC-1001)	2 кВ (TCC-1201)
Защита от импульсных помех	-	1 кВ	1 кВ

## Сценарий 2

Вы хотите увеличить дальность передачи для устройств с последовательным интерфейсом?



### Решения от Моха

#### Преобразователи последовательных интерфейсов в оптоволокно



Модель	TCF-90	TCF-142	ICF-1150/11501
Интерфейс А	RS-232	RS-232/422/485	RS-232/422/485
Интерфейс Б	Оптоволокно (одномод или многомод)		
Питание от интерфейса RS-232	√	-	-
Изоляция последовательной линии	-	-	2 кВ (ICF-11501)
Защита от импульсных помех	-	-	1 кВ
Оптоволоконное кольцо	-	√	√
Промышленные сертификаты	-	-	C1D2, ATEX, IECEx

## Модульные преобразователи последовательных интерфейсов в оптоволокно

Шасси модульного преобразователя



Модель	TRC-190	TRC-2190
Количество слотов для модулей	19	18
Удаленное управление	-	√
Рабочее напряжение	Резервированное питание, 100-240 В перем. или ±48 В пост.	

Модули



Модель	TCF-142-RM
Интерфейс А	RS-232/422/485
Интерфейс Б	Оптоволокно (одномод или многомод)
Оптоволоконное кольцо	√

### Сценарий 3

Вы хотите увеличить дальность передачи для устройств с PROFIBUS или CAN?



### Решения от Моха

#### Преобразователи промышленных стандартов связи в оптоволокно



Модель	ICF-11701	ICF-11801	ICF-12801
Интерфейс А	ISO 11898-2, клеммы	PROFIBUS DP (DB9 "мама")	PROFIBUS DP (DB9 "мама")
Интерфейс Б	Оптоволокно (многомод)	Оптоволокно (одномод или многомод)	
Изоляция последовательной линии	2 кВ	2 кВ	2 кВ
Защита от импульсных помех	1 кВ	2 кВ	2 кВ
Оптоволоконное кольцо	-	-	√
Промышленные сертификаты	-	C1D2, ATEX, IECEx	

## Сценарий 4

Вы хотите увеличить дальность передачи для Ethernet-устройств?



### Решения от Мохы

#### Преобразователи Ethernet в оптоволокно



Модель	IMC-21	IMC-21A	IMC-21GA	IMC-101	IMC-101G	IMC-P101	PTC-101	PTC-101-M12
Интерфейс А	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100/1000 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100/1000 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), RJ45	10/100 BaseT(X), M12
Интерфейс Б	100BaseFX	100BaseFX	100/1000 BaseSX/LX, 100/1000 BaseSFP слот	100BaseFX	100/1000 BaseSFP слот	100BaseFX	100BaseFX	100BaseFX
Оповещение об обрыве связи по порту	-	-	-	√	√	√	√ (модель LV)	√ (модель LV)
Оповещение об обрыве питания	-	-	-	√	√	√	√ (модель LV)	√ (модель LV)
PoE	-	-	-	-	-	√	-	-
Промышленные сертификаты	-	-	-	C1D2, ATEX, IECEx	C1D2, ATEX, IECEx	-	МЭК 61850-3	EN 50121-4

#### Модульные преобразователи Ethernet в оптоволокно

Шасси модульного преобразователя



Модель	TRC-190	TRC-2190
Количество слотов для модулей	19	18
Удаленное управление	-	√
Рабочее напряжение	Резервированное питание, 100-240 В перем. или ±48 В пост.	

Модули



Модель	CSM-200	CSM-400
Интерфейс А	10/100 BaseT(X), RJ45	
Интерфейс Б	100BaseFX	
Удаленное управление	-	√
Оповещение об обрыве связи по порту	-	√
Оповещение об обрыве питания	-	√



#### Санкт-Петербург

193318, Санкт-Петербург,  
ул. Ворошилова, д. 2,  
тел.: (812) 326-5924, 326-2002  
факс: (812) 326-1060  
e-mail: ipc@niz

#### Москва

107140, Москва,  
ул. Верхняя Красносельская,  
д. 3, стр. 2, БЦ «Красносельский»,  
сектор А, 4 этаж, офис 402  
тел.: (495) 980-6406  
факс: (495) 981-1937  
e-mail: msk@niz.ru

#### Екатеринбург

620026, Екатеринбург,  
ул. Розы Люксембург,  
д. 49, офис 609  
(БЦ Онегин)  
тел./факс: (343) 311-9007  
e-mail: ekb@niz-ipc.ru

#### Новосибирск

630128, Новосибирск  
(Академгородок),  
ул. Инженерная, д. 4А,  
офис 325  
тел./факс: (383) 330-0518  
тел.: (991) 379-2211  
e-mail: nsk@niz-ipc.ru

#### Алматы

050000, Республика  
Казахстан, Алматы,  
ул. Кунаева,  
д. 43, каб. 330  
тел.: (727) 346-9717  
e-mail: kaz@niz.ru