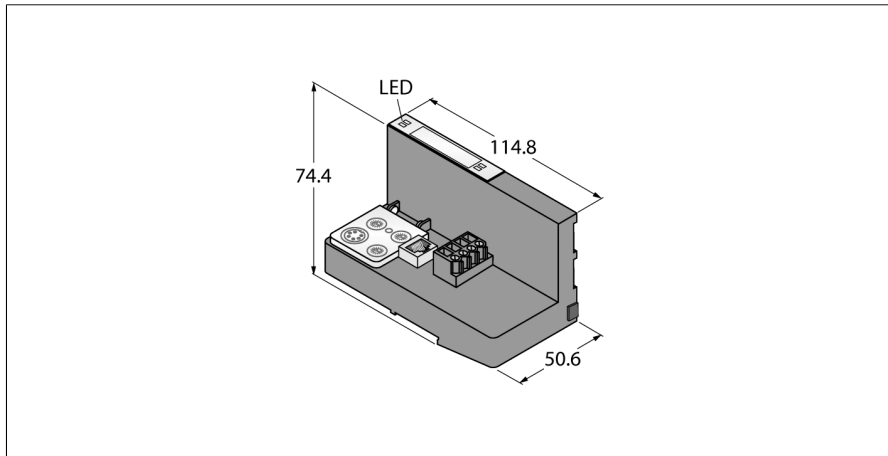


# Шлюз для MODBUS TCP BL20-GW-EN

**TURCK**

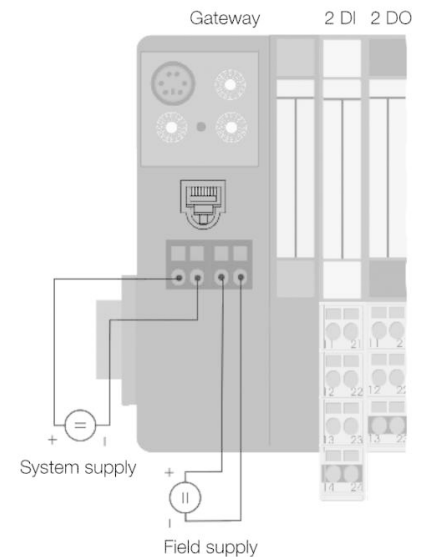
Industrial  
Automation



- поворотный кодовый переключатель для подстройки адреса узла сети
- степень защиты IP20
- 2 концевых фиксатора на DIN рейку BL20-WEW-35/2-SW
- 1 торцевая пластина BL20-ABPL
- с интегрированным питанием
- светодиодная индикация питания, общего аварийного сигнала и ошибок шины
- Шлюз для системы BL20 и протокола MODBUS TCP
- 10/100 Мбит/с
- Розетка RJ45

Тип	BL20-GW-EN
Идент. №	6827237
<b>Напряжение питания</b>	24 В=
Питание системы	24 В DC / 5 В DC
Питание полевых устройств	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 500 мА
Макс. потребление тока полевыми устройствами	10 А
Макс. ток системной шины	1.2 А
Подключение источника напряжения	клеммы под винт
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	10/100 Мбит/с; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Адресация полевой шины	поворотный переключатель, BOOTP, DHCP, IO-ASSISTANT
Технология подключения полевых шин	RJ45 розетка
<b>Макс. количество модулей ввода и вывода</b>	74
Веб-сервер	192.168.1.254 (По умолчанию)
Сервисный интерфейс	Разъем PS/2
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	50.6 x 114.8 x 74.4 мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	5 до 95% (внутренний), Уровень RH-2, отсутствие конденсата (хранение при 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 50,082-2
Класс защиты	IP20
<b>Включ. в поставку</b>	2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая пластина BL20-ABPL

## Питание шины / питание системы



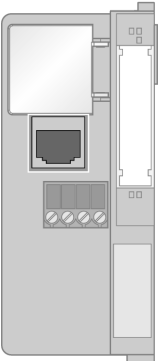

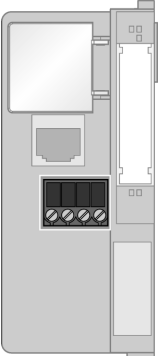
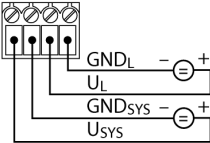
## Принцип действия

Шлюзы BL20 являются основным компонентом системы. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Все электронные модули BL20 связываются по внутренней шине, с которой данные передаются через шлюз в шину верхнего уровня, так что все модули ввода/вывода могут быть сконфигурированы независимо от типа протокола шины верхнего уровня.

# Шлюз для MODBUS TCP BL20-GW-EN

## Anschlussübersicht

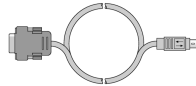
	<p><b>Modbus TCP</b> Кабель для промышленных сетей (пример): RJ45S-RJ45S-441-2M (идент. № 6932517) или RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (идент. № 6914221)</p>	 <p>12345678</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = TX +</li> <li>2 = TX -</li> <li>3 = RX +</li> <li>4 = n.c.</li> <li>5 = n.c.</li> <li>6 = RX -</li> <li>7 = n.c.</li> <li>8 = n.c.</li> </ul>
	<p><b>Источник питания</b> Источник питания системы <math>U_{sys}</math> обеспечивает питание шлюза и модулей ввода/вывода. Источник питания периферии <math>U_L</math> обеспечивает питание датчиков и актуаторов.</p>	 <p>Field supply System supply</p>

# Шлюз для MODBUS TCP BL20-GW-EN

**TURCK**

Industrial  
Automation

## Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
I/O-ASSISTANT-KABEL- BL20/BL67	6827133	RS232 Сервисный кабель для шлюзов с интерфейсом PS2	
BS3511/KLBUE4-31.5	6827342	Заземляющий клеммник и стяжка для сетевого кабеля	