

**Совет пользователю: Возможности реализации протокола MODBUS в контроллерах ISaGRAF controller (I-8417/8817/8437/8837, I-7188EG/XG)**

Все эти ISaGRAF - контроллеры поддерживают протокол Modbus Slave & Master. Компьютеры или операторские панели могут опрашивать эти контроллеры через порты Modbus slave. В то же самое время контроллеры могут использовать до 2-х портов Modbus master для связи с другими Modbus-устройствами

	<b>I-8417/8817</b>	<b>I-8437/8837</b>	<b>I-7188EG</b>	<b>I-7188XG</b>
COM1	(RS232) <b>1. Modbus slave</b> <b>2. Modbus master</b>	(RS232) <b>1. Modbus slave</b> <b>2. Modbus master</b>	(RS232) <b>1. Modbus slave</b> <b>2. Modbus master</b>	(RS232 or RS485) <b>Modbus slave</b>
COM2	(RS485) <b>Modbus slave</b>	<b>Нет</b>	(RS485) <b>1. Modbus master</b> <b>2. DCON протокол</b> <b>3. Протокол пользователя</b>	(RS485) <b>1. Modbus master</b> <b>2. DCON протокол</b> <b>3. Протокол пользователя</b>
Ethernet	<b>Нет</b>	<b>1. Modbus slave (TCP/IP)</b> <b>2. Ebus</b>	<b>1. Modbus slave (TCP/IP)</b> <b>2. Ebus</b>	<b>Нет</b>
COM3	<b>1. Modbus master (RS232 или RS485)</b> <b>2. Fbus (RS485)</b> <b>3. DCON протокол</b> <b>4. Протокол пользователя</b>	<b>1. Modbus master (RS232 или RS485)</b> <b>2. Fbus (RS485)</b> <b>3. DCON протокол</b> <b>4. Протокол пользователя</b>	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)
COM4	(RS232) <b>1. Modbus master</b> <b>2. DCON протокол</b> <b>3. Протокол пользователя</b> <b>4. Modem-Link</b>	(RS232) <b>1. Modbus master</b> <b>2. DCON протокол</b> <b>3. Протокол пользователя</b> <b>4. Modem-Link</b>	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)
COM5 до COM8	(вместе с I-8112/8114 или I-8142/8144) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	((вместе с I-8112/8114 или I-8142/8144) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	(вместе с X503/X514) Протокол пользователя (RS232 или RS485)
COM9 до COM20	(вместе с I-8112/8114 или I-8142/8144) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	(вместе с I-8112/8114 или I-8142/8144) Протокол пользователя (RS232 или RS485)	<b>Нет</b>	<b>Нет</b>

**Примечание:** Иногда Modbus slave protocol для последовательных портов называют просто "Modbus RTU" или "Modbus serial".