

Пошаговая инструкция подключения ПЧ к AgavaCloud

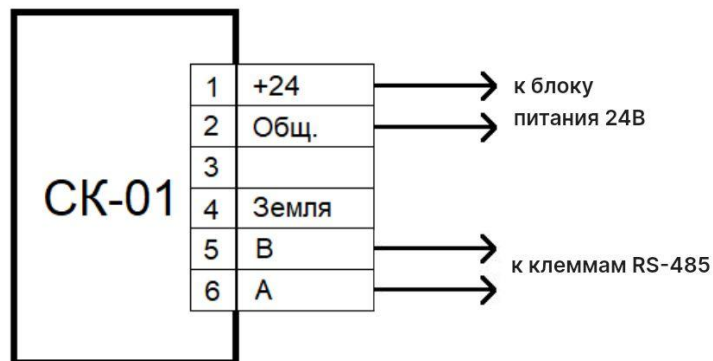
Понадобится шлюз АГАВА СК-01, блок питания 24 В, двухжильный кабель для RS-485, кабель для подключения к блоку питания, доступ в интернет (роутер и кабель Ethernet, Wi-Fi или SIM-карта с мобильным интернетом — только для СК-01.1), компьютер или смартфон и адрес электронной почты, а также отвёртки с крестообразным и с плоским шлицем (2,5 мм).

Индикация шлюза

Индикатор	Состояние	Что означает
POW	Светится	Питание есть
USR	Короткие вспышки	Загрузка и подключение
	Длинные вспышки	Обмен данными (работа)
Wi-Fi	Постоянно горит	Включен режим точки доступа «AGAVA-SK01», подключения к точке доступа отсутствуют
	Короткие вспышки	Включен режим точки доступа «AGAVA-SK01», есть подключение к точке доступа шлюза от стороннего устройства
	Не светится	Шлюз работает только в режиме клиент, точка доступа «AGAVA-SK01» отключена
GSM	Длинные вспышки	Регистрация в мобильной сети (СК-01.1)
	Короткие вспышки	Идёт передача данных
RX/TX:	Короткие вспышки	Прием и передача данных по RS-485 от ПЧ

Шаг 1. Подключите провода

Все подключения делайте при выключенном питании.



Клеммы шлюза СК-01

Клемма СК-01	Контакты ПЧ	Модели ПЧ
5	-RS485	ER-G-220-03, ER-G-220-04, ER-G-380-02, ER-G-220-06
	B1	ER-G-220-02, ERG-220-05, ERG-220-05R
6	+RS485	ER-G-220-03, ER-G-220-04, ER-G-380-02, ER-G-220-06
	A1	ER-G-220-02, ERG-220-05, ERG-220-05R

Шаг 2. Подключите шлюз к интернету (выберите один способ)

А. Кабелем Ethernet через роутер (маршрутизатор). Соедините порт WAN шлюза с портом LAN роутера. Шлюз подключится сам, настраивать ничего не нужно.

Б. Через SIM-карту (только СК-01.1). При выключенном питании вставьте SIM-карту с тарифом для передачи данных (подходящим для роутеров). После включения шлюз подключится сам.

В. По Wi-Fi.

С помощью **Ethernet-кабеля**

1. Соедините компьютер кабелем Ethernet с портом LAN шлюза и включите питание шлюза.
2. Дождитесь загрузки программы шлюза (занимает около 1,5 минуты).
3. **Настройте сетевой адаптер на ПК** (в зависимости от версии ОС названия пунктов меню могут немного отличаться):
 - 1) нажмите кнопку **«Пуск»** в ОС Windows, выберите **«Сетевые подключения»**;
 - 2) в меню найдем раздел **«Ethernet»** и зайдем в него;
 - 3) прокрутите вниз и найдите параметр **«Назначение IP»** - рядом есть кнопка **«Редактировать»**, нажмите на неё;
 - 4) откроется окно «Изменение параметров IP», где вместо настройки «Автоматически (DHCP)» выберем **«Вручную»** ;
 - 5) нажмите на **чек-бокс напротив IPv4**, чтобы вручную ввести адрес сети;
 - 6) назначьте вручную IP-адрес из сети 192.168.1.x, например **192.168.1.88**;
 - 7) пропишите в поле «Маска подсети» **255.255.255.0**, шлюз можно не указывать;
 - 8) нажмите **«Сохранить»**;
4. Откройте в браузере адрес **192.168.1.1**.
5. Войдите: логин **web**, пароль **inc23.crffdswe**.
6. В блоке **WI-FI** нажмите **«Изменить»**, выберите свою сеть в списке.
7. Введите пароль от вашей сети WI-FI в поле **«Ключ»** и нажмите **«Сохранить»**.
8. Нажмите **«Применить»** внизу страницы и дождитесь применения настроек.
9. Дождитесь подключения шлюза к сети, когда индикатор **WIFI** будет постоянно гореть.

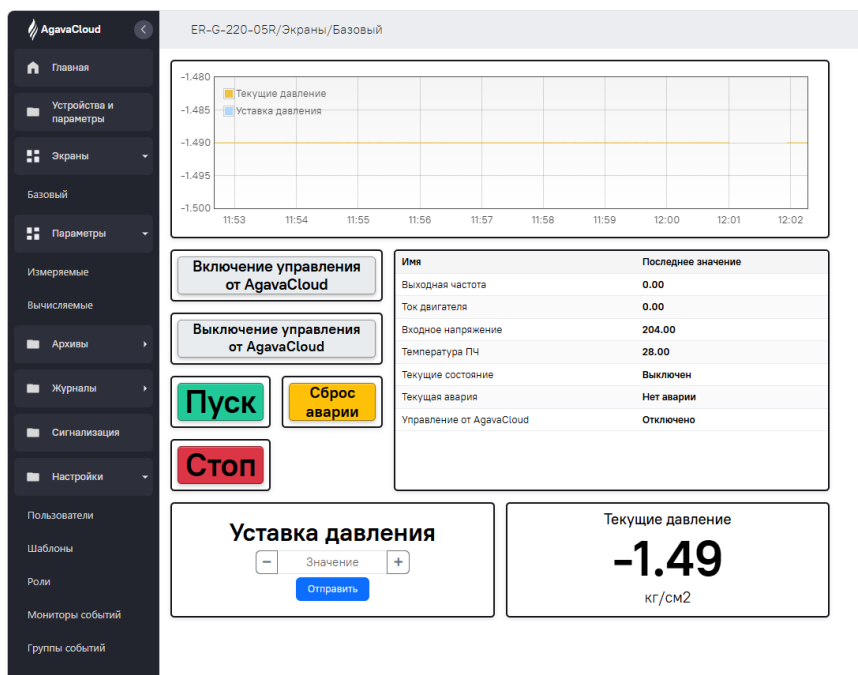
Со смартфона

1. Включите питание шлюза. Дождитесь загрузки программы шлюза (занимает около 1,5 минуты).
2. В настройках смартфона выберите пункт **Wi-Fi**.
3. Из списка сетей выберите **AGAVA-SK01**.
4. В браузере откройте страницу с адресом **192.168.2.1**.
5. Войдите: логин **web**, пароль **inc23.crffdswe**.
6. Подключитесь к сети интернет: в блоке WI-FI нажмите **«Изменить»**.
7. Выберите свою сеть в списке, введите пароль от вашей сети Wi-Fi в поле **«Ключ»** и нажмите **«Сохранить»**.
8. Нажмите **«Применить»** внизу страницы и дождитесь применения настроек.
9. После применения настроек связь со шлюзом прервется. Подключитесь к **AGAVA-SK01** снова.
10. Дождитесь подключения шлюза к сети, когда индикатор **WIFI** будет постоянно гореть.

Шаг 4. Зарегистрируйтесь в AgavaCloud и добавьте проект шлюза с ER-G

1. Откройте **cloud.kb-agava.ru**, нажмите **«Вход / Регистрация»** → **«Регистрация»**. Подтвердите почту по ссылке из письма.
2. Войдите, нажмите **«Начать работу»** → **«Проекты»** → **«Создать проект из шаблона»**, выберите тип вашего ER-G из выпадающего списка, введите наименование проекта.
3. В поле **«Идентификатор»** введите 16-значный УИН (с учетом регистра) с наклейки на корпусе шлюза и нажмите **«Создать»**.
4. Откройте только что созданный вами проект.
5. Включите питание ПЧ
6. Выберите раздел **«Экраны»** и далее **«Базовый экран»** — перед вами откроется уже готовый экран с основными параметрами для контроля, кнопками управления и окном задания уставки. Внешний вид экрана показан на рисунке ниже.

На этом процесс подключения ПЧ к AgavaCloud завершен.



Базовый экран проекта ERG-220-05R

Если не работает

Проблема	Что проверить
Не горит светодиод POW	Не перепутаны ли провода питания, раз БП не выдает напряжение
На вкладке «Устройства и параметры» у шлюза состояние «Отключен»	Подключение к интернету
Нет данных от ПЧ на вкладке «Устройства и параметры»	Не перепутаны провода RS либо ПЧ выключен
Нет управления ПЧ от AgavaCloud – не работают кнопки «Пуск», «Стоп» и т.д.	Включено ли управление в проекте AgavaCloud. Нажмите кнопку «Включить управление от AgavaCloud»

Подробности — в **руководстве по эксплуатации АГАВА СК-01** (docs.kb-agava.ru). Техподдержка ERMANGIZER: 8-800-200-16-32.