

# Концентратор-IP

## :Концентратор-IP

Концентраторы, подключаемые напрямую к компьютерной сети (разъем RJ-45).

Для их работы в общем случае не требуется наличия [Пульты-ПК](#) или [КИО](#), программное обеспечение АСУД.SCADA может быть установлено на обычный ПК.

**Важно!** При размещении оборудования в сети Интернет, ознакомьтесь со статьей [Диспетчеризация с использованием публичных сетей](#)

**Внимание!** Ограничения программного обеспечения по работе с IP-устройствами

В настоящее время нельзя (из-за ограничений в программном обеспечении АСУД.SCADA) реализовать некоторые конфигурации, в которых **НА ОДНОМ** IP-концентраторе ([КУН-IPM](#), [КУН-IP8](#), [КУН-IP4](#), [КЦС-IPM](#)) **ОДНОВРЕМЕННО** подключены:

[КИР-RS](#) (или любые приборы учета и сторонние контроллеры) с **ЛЮБЫМ ИЗ RS-КОНЦЕНТРАТОРОВ**: [КУП-RS](#) ([КУП-2RS](#), [КУП-4RS](#)), [КСЛ-RS](#), [КДД-RS](#), [КБП-RS](#)

НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ

- КУП-4RS + КИР-RS
- КДД-RS + КИР-RS
- КСЛ-RS + прибор учета
- и т.п.

ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ

- КУП-4RS + КДД-RS
- КУП-4RS + КСЛ-RS
- КСЛ-RS + КДД-RS
- КИР-RS + прибор учета
- и т.п.

Данные варианты конфигурации не поддерживаются независимо от того, на разных ли интерфейсах RS-485/232 подключены устройства или на одном.

Ограничения связаны с реализацией в текущей версии ПО механизмом опросов устройств:

- часть драйверов опроса реализована непосредственно в OPC-сервере
- другая в программе [KCSLogger](#)

Т.е. система должна быть построена так, чтобы все устройства, подключенные к IP-концентратору опрашивались либо OPC-сервером, либо [KCSLogger](#).

Устройство опрашивается напрямую OPC-сервером, если оно явно добавляется в адресное пространство OPC-сервера, например:

- DA Tekon \ КИО-2М \ КУН-2Д1 \ КУП-RS

Устройство опрашивается [KCSLogger](#) если оно регистрируется в [ASUDBase](#) или добавляется в адресное пространство OPC-сервера через Контейнер оборудования, например:

- DA Tekon \ Контейнер оборудования \ КИР-RS
- прибор учета или контроллер, зарегистрированный в программе [ASUDBase](#)