

Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

HS Сервер (HS Server)

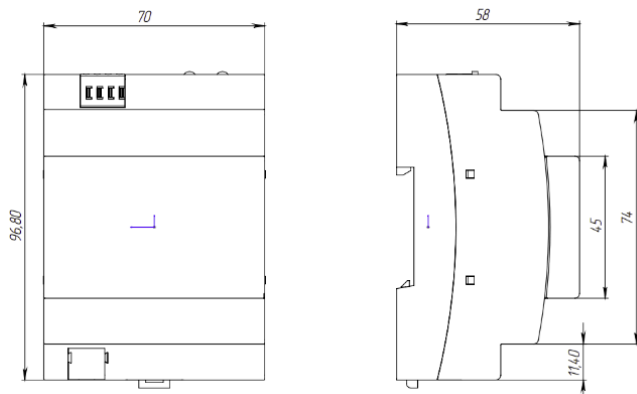
1. Назначение и область применения

Устройство предназначено для установки в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi©. Обеспечивает сбор, хранение, обработку и отправку данных, поступающих по сетевым и полевым интерфейсам. Функционал зависит от прилагаемого прикладного программного обеспечения и лицензии. Ссылка на электронную версию документацию: iridi.com/ru/d/HS

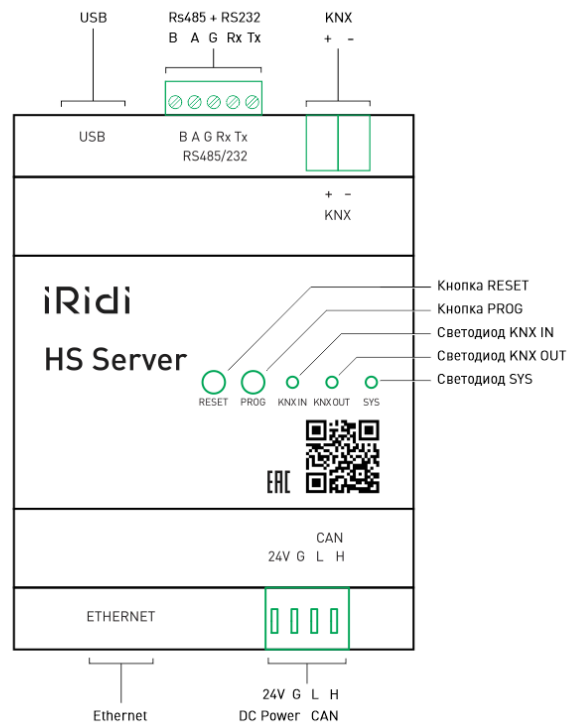
2. Технические характеристики

Процессор	RK3399 Rockchip 2 x Cortex-A72 2000 МГц, 4 x Cortex-A53
Оперативная память	2 Gb, DDR4
Энергонезависимая память	16 Gb, eMMC Flash
Часы реального времени (RTC)	есть, батарея литиевая CR1220
Интерфейсы:	
	Ethernet 100 Мбит/с
	USB Type-A (F) (USB 2.0)
	RS-485 (с гальванической развязкой)
	RS-232 (с гальванической развязкой)
	KNX TP1-256
	CAN (Bus77)
Электропитание	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	до 30 Вт
Рабочая температура, °C	от 0 до 50
Размеры (ШхВхГ), мм	70х97х58 (4 DIN)
Монтаж	на DIN-рейку
Материал корпуса	поликарбонат
Вес, гр	200
Цвет	черный
Операционная система	Linux

3. Габариты



4. Клеммы и индикация



Верхние разъемы (слева направо)

USB	Разъем подключения стиков Z-Wave, Zigbee, offline license key.
Разъем подключения RS232, RS485	Последовательность пинов (слева направо): RS485 B RS485 A RS485 /RS232 GND RS232 Rx RS232 Tx
KNX TP1-256	Разъем для подключения шины KNX. Последовательность пинов (слева направо): + -

Нижние разъемы (слева направо)

Ethernet	Разъем для подключения с компьютерной сети
CAN + питание	Последовательность пинов (слева направо): 24V GND CAN L CAN H

Кнопки:

RESET - удержание более 5 сек перезагружает устройство.
PROG - удержание в загрузчике производит загрузку системы восстановления. Прочий функционал определяется прикладным программным обеспечением.

Светодиоды:

KNX IN — поведение определяется прикладным ПО.
KNX OUT — поведение определяется ПО.
SYS — системный RGB светодиод, режим работы сервера:

- красный - система загружается или ожидает в загрузчике
- синий - система в режиме восстановления
- зеленый - система в рабочем режиме

5. Особенности

- IP адрес устройства по умолчанию 192.168.77.77
- MAC адреса устройства начинается с 42-77-66-xx-xx-xx

6. Подключение и монтаж

Для подключения питания и шины использовать кабель — витая пара UTP, FTP от CAT5 и выше:

- ТОЛЬКО медные жилы
- ДИАМЕТР (НЕ сечение) жилы от 0,51мм (AWG 24)
- Омическое сопротивление должно быть не более 9,4 Ом на 100 метров
- 2 жилы на шину, 2 жилы на питание, 4 жилы резерв

Разъем самозажимной.

Монтаж устройства осуществляется на DIN рейку шириной 35мм.

Монтаж и техническое обслуживание изделия должно производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.

Все работы по подключению изделия должны производиться **только** при отключенном напряжении.

7. Использование по назначению

К устройству посредством разъемов подключаются устройства шин CAN, KNX, RS485, устройства с поддержкой RS232, через LAN интерфейс подключаются IP устройства.

С помощью установленного программного обеспечения производится опрос и управление подключенными устройствами.

Данные, полученные от устройств, обрабатываются, записываются в базу данных и отправляются на панели визуализации для отображения в графическом интерфейсе.

Логика получения, обработки, передачи, сохранения данных задается пользователем системы в специализированном программном обеспечении.

Функционал устройства определяется установленным прикладным программным обеспечением и лицензией на это ПО:

iRidi Pro Server

iridi.com/ru/d/PROHS

KNX Home Server

iridi.com/ru/d/KNXHS

Bus77 Home Server

iridi.com/ru/d/BUS77HS



8. Текущий ремонт

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт устройства в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание осуществляет производитель устройства.

9. Хранение, транспортировка, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% на отопляемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха, при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния при температуре от -50°C до +50°C, при относительной влажности воздуха до 100% - при 25°C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи.

При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления.

Гарантии изготовителя не распространяются в случаях наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем либо третьими лицами устройства не по назначению; несоблюдении условий транспортирования; хранения; эксплуатации; монтажа устройства и содержания помещения, установленных в настоящем паспорте и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

11. Комплектность

HS

Server.....	1шт.
Резисторы терминирующие 120 Ом.....	2шт.
Паспорт.....	1шт.
Упаковка.....	1шт.

12. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания.



iridi.com

Отдел продаж iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)

Email: contact@iridi.com

Техническая поддержка iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 1)

Email: support@iridi.com