

9 Условия транспортировки и хранения

Устройство в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов на данном транспорте.

Транспортирование устройства должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

При транспортировании устройства необходимо строго выполнять указания манипуляционных знаков и надписей, нанесенных на транспортную тару, и не допускать прямого воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и загрязнения.

Хранение устройства в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения пункта «10» по ГОСТ 15150-69.

10 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям настоящего документа при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок – 24 месяца со дня выпуска.

Изготовитель обязуется безвозмездно заменить или отремонтировать устройство, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено его несоответствие техническим характеристикам. При этом безвозмездная замена или ремонт производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем документе.

В гарантийном обслуживании может быть отказано в случае:

- ☐ наличия механических повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации модуля, а также следов механического или термического воздействия;
- ☐ дефектов, вызванных стихийными бедствиями и воздействием окружающей среды – наводнением, пожаром, атмосферными явлениями и т.п.;
- ☐ нарушения потребителем комплектности поставки;
- ☐ самостоятельное обновление или модификация программного обеспечения компонентов устройства, срыв гарантийной пломбы;

11 Сведения о рекламациях

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться к предприятию-изготовителю по адресу:

142821, Московская область, г.о. Ступино, д. Шматово, ул. Индустриальная, влд. 8.

Телефон: +7 (495) 232-19-30; www.decast.com, service@decast.com.

12 Сведения о приемке

Декаст Шкаф АСКУБТ заводской № _____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Лицо, ответственное за ОТК _____

(подпись)



ООО «ДЕКАСТ»
ДЕКАСТ ШКАФ АСКУБТ

ПАСПОРТ (v1.0)

1 Общие сведения об изделии

Декаст Шкаф АСКУБТ (далее устройство) предназначен для сбора информации, полученной от приборов учета воды, газа, тепла и электричества по интерфейсу RS-485 и ее последующей передачи через локальную сеть или сеть Интернет в ПО «Декаст Облако», ПО «Декаст Сервер» или собственное ПО конечного пользователя.

Устройство выпускается в следующих исполнениях:

Декаст Шкаф АСКУБТ

Количество разъемов RS-485:

8RS;

16RS.

Поддержка LTE-сети:

– не поддерживается,

LTE – поддерживается.

Наличие Декаст Сервер Мини:

– отсутствует;

DSM – присутствует.

2 Технические характеристики

Технические характеристики устройства приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики устройства.

Параметр	Значение
Входное напряжение питания, В	220
Количество разъемов RS-485	8
Максимальное количество подключенных устройств в одном сегменте сети RS-485	256
Мощность двух сегментов сети RS-485, Вт, не более	120 (5 А, 24 В)
Общая мощность Декаст Шкаф АСКУБТ, Вт, не более	520
Температурный диапазон работы при относительной влажности воздуха не более 90%, °C	+5...+55
Степень защиты корпуса в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP66
Габариты (Ш x В x Г), мм	500 x 671 x 171
Масса, кг, не более	20

3 Комплектность

Комплект поставки устройства указан в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность.

Наименование	Количество
Упаковка	1 шт.
Декаст Шкаф АСКУБТ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4 Монтаж

Процедура монтажа устройства осуществляется следующим образом:

1. Установить монтажные кронштейны на корпус устройства с помощью комплектных

винтов.

2. Закрепить устройство на стене в месте с предварительно проведенной электропроводкой.
3. Проложить кабели интерфейса RS-485 и питания через гермоввод.
4. Подключить кабели интерфейса RS-485 и питания к клеммной колодке в соответствии с маркировкой внутри устройства, а также представленной на рисунке 1.
5. Подключить кабель интерфейса Ethernet в соответствующий разъем.

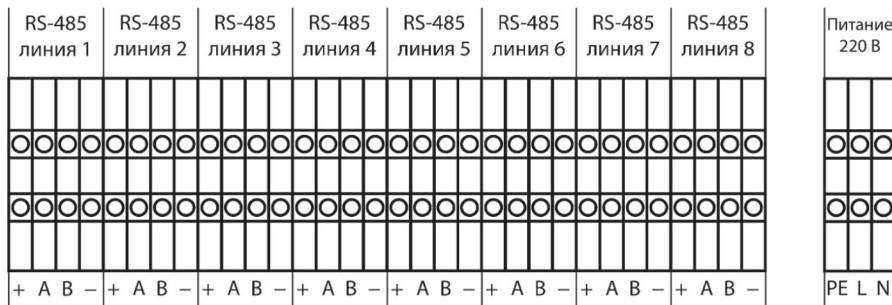


Рисунок 1 – Подключение кабелей интерфейса RS-485 и питания

5 Принцип работы

Приборы учета воды, газа, тепла и электричества подключаются к устройству по интерфейсу RS-485 через клеммную колодку, соединенную с Преобразователем.

Связь устройства с ПО «Декаст Облако», ПО «Декаст Сервер» или собственным ПО конечного пользователя осуществляется по интерфейсам Ethernet или LTE.

Для использования LTE-сети в исполнении Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE необходимо вставить в Шлюз SIM-карту и установить антенну. Тариф должен быть со статическим «белым» IP-адресом (приобретается отдельно).

Для работы с подключенными приборами учета в ПО «Декаст Облако», ПО «Декаст Сервер» или собственном ПО конечного пользователя необходимо перенастроить устройство (см. раздел «Ввод в эксплуатацию»).

Информация по взаимодействию с подключенными приборами учета (отправка команд, просмотр сообщений и т. п.) в ПО «Декаст Облако» и ПО «Декаст Сервер» представлена в руководстве пользователя используемого программного обеспечения.

Концептуальные схемы подключения группы приборов учета к устройству представлены на рисунке 2 (для исполнений без LTE) и рисунке 3 (для исполнений с LTE).



Рисунок 2 – Концептуальная схема подключения приборов учета к Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS

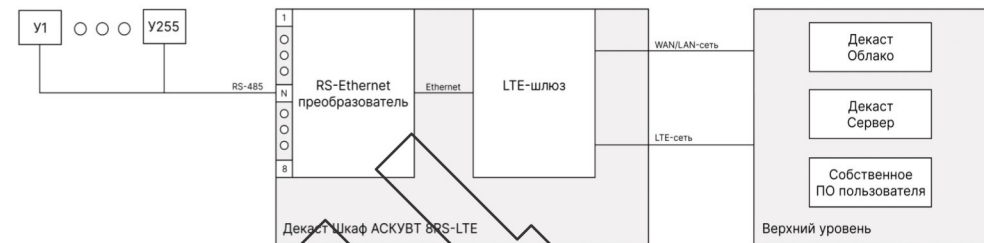


Рисунок 3 – Концептуальная схема подключения приборов учета к Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE

6 Сетевые адреса

Сетевые адреса устройства и RS-портов, установленные по умолчанию при производстве, представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сетевые адреса.

Объект	Исполнения без LTE	Исполнения с LTE
Веб-панель Шлюза	Отсутствует	192.168.11.10
Веб-панель Декаст Сервер Мини	192.168.11.100	192.168.11.10:10080
Веб-панель Преобразователя №1	192.168.11.11	192.168.11.10:1180
Веб-панель Преобразователя №2	192.168.11.12	192.168.11.10:1280
Преобразователь №1, RS-порт №1	192.168.11.11:1101	192.168.11.10:1101
Преобразователь №1, RS-порт №2	192.168.11.11:1102	192.168.11.10:1102
Преобразователь №1, RS-порт №3	192.168.11.11:1103	192.168.11.10:1103
Преобразователь №1, RS-порт №4	192.168.11.11:1104	192.168.11.10:1104
Преобразователь №1, RS-порт №5	192.168.11.11:1105	192.168.11.10:1105
Преобразователь №1, RS-порт №6	192.168.11.11:1106	192.168.11.10:1106
Преобразователь №1, RS-порт №7	192.168.11.11:1107	192.168.11.10:1107
Преобразователь №1, RS-порт №8	192.168.11.11:1108	192.168.11.10:1108
Преобразователь №2, RS-порт №1	192.168.11.12:1201	192.168.11.10:1201
Преобразователь №2, RS-порт №2	192.168.11.12:1202	192.168.11.10:1202
Преобразователь №2, RS-порт №3	192.168.11.12:1203	192.168.11.10:1203
Преобразователь №2, RS-порт №4	192.168.11.12:1204	192.168.11.10:1204
Преобразователь №2, RS-порт №5	192.168.11.12:1205	192.168.11.10:1205
Преобразователь №2, RS-порт №6	192.168.11.12:1206	192.168.11.10:1206
Преобразователь №2, RS-порт №7	192.168.11.12:1207	192.168.11.10:1207
Преобразователь №2, RS-порт №8	192.168.11.12:1208	192.168.11.10:1208

7 Ввод в эксплуатацию

При вводе устройства в эксплуатацию может потребоваться перенастройка (см. Руководство по эксплуатации Декаст Шкаф АСКУВТ):

- ☐ IP-адреса;
- ☐ Статических маршрутов (для исполнений с LTE);
- ☐ Таблицы проброса портов (для исполнений с LTE);
- ☐ Параметров LTE-сети (для исполнений с LTE);
- ☐ Параметров информационного обмена по RS-485.

После ввода в эксплуатацию рекомендуется изменить пароли для настройки устройства.

8 Условия эксплуатации

Эксплуатация устройства должна осуществляться при относительной влажности воздуха не более 90% и температуре окружающей среды от +5 °C до +55 °C.