7 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.

8 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 должны производиться 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 потребителемкомплектностипоставки;

— самостоятельного обновленияили модификациипрограммногообеспечения устройства;

— срыва гарантийной пломбы.

9 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:

10 Сведения о приемке

Декаст Сервер заводской №_____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Лицо, ответственное за ОТК _____

(подпись)

Образец

ООО «ДЕКАСТ»

ДЕКАСТ СЕРВЕР

ПАСПОРТ (v1.2)

1 Общие сведения об изделии

Декаст Сервер (далее устройство) предназначен для сбора по интерфейсу RS-485 (с опциональной поддержкой радиоинтерфейса LoRaWAN) информации от приборов учета воды, газа, тепла и электричества в технологических процессах водоснабжения, водоочистки, в отопительных системах, в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в пищевой и фармацевтической промышленности, в энергетике, атомной энергетике и в технологических процессах, связанных с охраной окружающей среды; хранения полученной информации и их визуализации для пользователя.

Устройство выпускается в следующих исполнениях:

— Декаст Сервер Юнит;

— Декаст Сервер Мини.

2 Технические характеристики

Технические характеристики исполнения Декаст Сервер Юнит приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики Декаст Сервер Юнит.

Параметр	Значение
Операционная система	Ubuntu Server
Процессор	Intel Xeon CPU series
Количество процессоров, шт.	1...2
Оперативная память	DIMM DDR3
Общий объем оперативной памяти, Гб	от 16
Объем системного диска, Гб, не менее	500
Количество системных дисков, шт.	2
Контроллер RAID	Smart Array P420i Controller
Мощность блока питания, Вт	460
Количество блоков питания, шт.	2
Салазки для дисков	HP SFF салазки для дисков 2,5”
Количество салазок для дисков, шт.	2
Высота, юнит	2
Габаритные размеры (Ш х В х Г), мм	445,5 x 87,3 x 698,5
Масса, кг	26

Технические характеристики исполнения Декаст Сервер Мини приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики Декаст Сервер Мини.

Параметр	Значение
Количество разъемов RS-485	1
Максимальное количество устройств в одном сегменте сети RS-485	256
Количество входов Ethernet	2
GSM/4G (опционально)	+
Диапазон входного напряжения питания, В	12...24 (1,3...0,72 А)
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габариты (Ш х В х Г), мм	104 x 191 x 31
Масса, кг	0,9

3 Комплектность

Комплект поставки устройства указан в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность.

Наименование	Количество
Упаковка	1 шт.
Декаст Сервер (Юнит/Мини)	1 шт.
4G-модем*	1 шт.
Выносная антенна*	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
* Опционально	

4 Монтаж

Перед установкой устройства необходимо выполнить внешний осмотр с целью выявления механических повреждений корпуса, а также убедиться, что устройство не будет установлено в месте скопления пыли или агрессивных газов, вблизи мощных источников электромагнитного или теплового излучений, а также в местах, подверженных тряске, вибрации или воздействию воды

Монтаж исполнения Декаст Сервер Юнит осуществляется на полку в 19” телекоммуникационный шкаф (юнит-стойку) глубиной не менее 800 мм. Подключение сетевого кабеля локальной сети осуществляется согласно разделу «Настройки и назначение сетевых портов» руководства по эксплуатации. Подключение кабеля питания осуществляется к любому из двух разъемов питания для обеспечения горячей замены блоков питания в ходе эксплуатации устройства. Для включения устройства после подключения кабеля питания необходимо нажать на кнопку включения на передней панели устройства.

Монтаж исполнения Декаст Сервер Мини осуществляется на DIN-рейку при помощи специального крепежа. Подключение сетевого кабеля локальной сети осуществляется согласно разделу «Настройки и назначение сетевых портов» руководства по эксплуатации. Подключение кабеля питания осуществляется в разъем питания согласно рисунку 1. Устройство включается сразу же, как на него подается питание.

Рисунок 1 – Разъем питания Декаст Сервер Мини

Схема распиновки разъема RS-485 представлена на рисунке 2, а также описана в таблице 4.

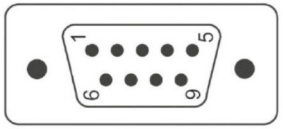

Рисунок 2 – Схема распиновки

Таблица 4 – Схема распиновки.

Номер контакта	Назначение
1	RS-485 (B)
2	RS-485 (A)
5	GND

5 Принцип работы

Устройство поставляется с предустановленным ПО «Декаст Сервер» (см. руководство пользователя ПО Декаст Сервер). Для подключения к ПО «Декаст Сервер» на ПК или мобильном устройстве необходимо ввести в адресную строку интернет-браузера или в поле «URL сервера» мобильного приложения «Декаст Облако» выделенный устройству IPv4-адрес (см. раздел «Настройки и назначение сетевых портов» руководства по эксплуатации) или IP-адрес SIM-карты, вставленной в 4G-роутер (при его использовании и при наличии «белого» тарифа SIM-карты со статическим IP-адресом).

Для входа в ПО «Декаст Сервер» необходимо использовать следующие данные:

— логин: **admin@localhost**;

— пароль: **adminpass1**.

Приборы учета воды, газа, тепла и электричества подключаются к устройству либо через базовую станцию LoRaWAN (только для исполнения Декаст Сервер Юнит) либо через RS-порт (только для исполнения Декаст Сервер Мини), либо через RS-Ethernet преобразователи.

Связь ПК или мобильного устройства с Декаст Сервер осуществляется через локальную сеть по Wi-Fi или Ethernet.

Для работы с подключенными приборами учета – отправки команд, создания метрик, просмотра учетов и т. д. – необходимо добавить их в ПО «Декаст Сервер».

Концептуальная схема подключения приборов учета к Декаст Сервер Юнит представлена на рисунке 3, к Декаст Сервер мини – на рисунке 4.

Рисунок 3 – Концептуальная схема

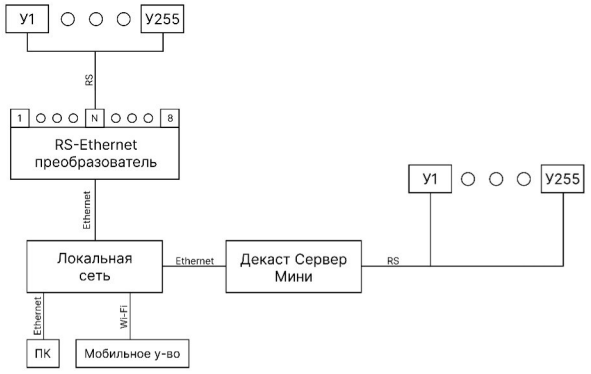

Рисунок 4 – Концептуальная схема

6 Условия эксплуатации

Эксплуатация устройства должна осуществляться при относительной влажности воздуха не более 90% и температуре окружающей среды от +10 °С до +35 °С для исполнения Декаст Сервер Юнит или от +5 °С до +55 °С для исполнения Декаст Сервер Мини.

Образец

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

decast.pro-solution.ru | dcs@pro-solution.ru

Единый номер: 8 800 511 88 70

Контакты для подбора оборудования и коммерческого предложения

Астрахань
+7 (851) 299-46-80

Барнаул
+7 (385) 237-96-76

Белгород
+7 (472) 220-58-80

Владимир
+7 (492) 249-51-33

Волгоград
+7 (844) 245-94-42

Екатеринбург
+7 (343) 302-14-75

Ижевск
+7 (341) 220-90-75

Казань
+7 (843) 207-19-05

Калининград
+7 (401) 272-21-36

Кемерово
+7 (384) 221-56-70

Киров
+7 (833) 220-58-70

Краснодар
+7 (861) 238-86-59

Красноярск
+7 (391) 989-82-67

Курск
+7 (471) 223-80-45

Липецк
+7 (474) 220-01-75

Москва
+7 (499) 404-24-72

Набережные Челны
+7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород
+7 (831) 200-34-65

Новосибирск
+7 (383) 235-95-48

Омск
+7 (381) 299-16-70

Оренбург
+7 (353) 248-64-35

Пермь
+7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону
+7 (863) 309-14-65

Рязань
+7 (491) 277-61-95

Самара
+7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург
+7 (812) 660-57-09

Саратов
+7 (845) 239-86-35

Смоленск
+7 (481) 251-55-32

Ставрополь
+7 (865) 257-76-63

Сургут
+7 (346) 277-96-35

Тверь
+7 (482) 239-50-56

Тула
+7 (487) 244-05-30

Тюмень
+7 (345) 256-94-75

Ульяновск
+7 (842) 242-51-95

Уфа
+7 (347) 258-82-65

Хабаровск
+7 (421) 292-95-69

Чебоксары
+7 (835) 228-50-89

Челябинск
+7 (351) 277-89-65

Ярославль
+7 (485) 267-02-35