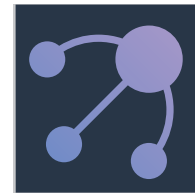


Формуляр ESPDC.426487.007 ФО

# ES-PDC

концентратор синхронизированных  
векторных данных



## Общие сведения

ES-PDC выполняет функции концентратора синхронизированных векторных данных (КСВД) в составе систем мониторинга переходных режимов на подстанциях и электростанциях. ES-PDC осуществляет сбор векторных измерений по протоколу IEEE C37.118.2 с нескольких устройств синхронизированных векторных измерений, агрегирует полученные данные и с минимальными задержками передает клиентским устройствам (вышестоящим КСВД или автоматизированным системам) по протоколу IEEE C37.118.2 пакеты, объединяющие данные от нескольких УСВИ.

Перед началом эксплуатации ES-PDC необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ESPDC.426487.007 РЭ. По ссылке в QR-коде, приведенном в формуляре или на корпусе ES-PDC, доступна краткая информация об устройстве, а также ссылки для скачивания документации, сертификатов, программного обеспечения.

## Условное обозначение

ES-PDC-□

Объем памяти для архивов

1000 – 1000 Гб, архив 180 суток для 10 УСВИ  
2000 – 2000 Гб, архив 180 суток для 20 УСВИ

## Технические характеристики

Информационная емкость	до 20 опрашиваемых УСВИ, до 6 исходящих направлений передачи
Протоколы обмена	IEEE C37.118.2, МЭК 60870-5-104, SOAP (HTTP), FTP; CSV, COMTRADE (IEEE/IEC C37.111-2013)

## Настройки интерфейсов и параметров доступа

LAN1: IP-адрес 192.168.0.10; admin: пароль – admin

## Сведения об изготовителе и гарантии

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“», +7 81-82 65-75-65  
enip2.ru, продажа – sales@ens.ru, поддержка – enip2@ens.ru  
163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26

## Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты поставки.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждения ES-PDC вследствие нарушения правил его транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации или по причине несанкционированных изменений, внесенных потребителем в технические и/или программные средства изделия.

## Свидетельство о приемке

Концентратор синхронизированных векторных данных  
ES-PDC \_\_\_\_\_

заводской номер: \_\_\_\_\_

аппаратная платформа: \_\_\_\_\_

соответствует требованиям ГОСТ Р 59366-2021  
«Единая энергетическая система и изолированно  
работающие энергосистемы. Релейная защита  
и автоматика. Система мониторинга переходных режимов.  
Концентраторы синхронизированных векторных  
измерений. Нормы и требования»

└

┘

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

М.П.