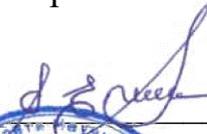


## РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор  
АО «Россети Научно-технический  
центр»

  
А. М. Елифанов

\_\_\_\_\_ 2026 г.



## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Дирекции  
импортозамещения взаимодействия с  
производителями оборудования  
ПАО «Россети»

  
К. А. Осинцев

« 12 » марта \_\_\_\_\_ 2026 г.



### ПРОТОКОЛ № ИИД-9/26 от 12.03.2026 г.

продлению срока действия Заключения аттестационной комиссии  
№ ПЗ-44/16 от 23.12.2016 г. с дополнением

Срок действия с 12.03.2026 г.

Дата очередной плановой проверки производства до 12.03.2031 г.

### ОБОРУДОВАНИЕ

Преобразователи измерительные многофункциональные ЭНИП-2, утверждены как тип СИ, номер в реестре 56174-14. С поддержкой протокола МЭК 61850-8-1 – только при наличии опции ES61850.enip.

Технические условия ТУ 4221-892-53329198-07 изм. 12 от 29.07.2025

Версия ПО: 1.0

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Энергосервис»  
(ООО «ИЦ «Энергосервис»)

Юридический адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.44, строение 1,  
помещение 1А, комната 1

Фактический адрес: 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д.26

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Энергосервис»  
(ООО «ИЦ «Энергосервис»)

Юридический адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.44, строение 1,  
помещение 1А, комната 1

Фактический адрес: 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д.26.

### СООТВЕТСТВУЕТ

техническим требованиям Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая  
компания – Россети»

### РЕКОМЕНДУЕТСЯ

для применения на объектах филиалов и дочерних обществ Публичного акционерного  
общества «Федеральная сетевая компания – Россети»:

<p><b>ЭНИП-2-4Х/Х-220-Х-Х1(220)</b> для объектов ЕНЭС</p> <p><b>ЭНИП-2-4Х/Х-Х-Х-Х1Х</b> для объектов, не входящих в ЕНЭС</p>	<p>в системах АСУ ТП и ССПИ в качестве многофункциональных измерительных преобразователей (МИП);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– с дискретными входами;</li> <li>– с дискретными выходами.</li> </ul> <p>для объектов ЕНЭС только при соблюдении температурного режима от <b>-10°С до +50°С</b></p>
<p><b>ЭНИП-2-4Х/Х-Х-Х-Х1Х</b> для объектов, не входящих в ЕНЭС</p> <p><b>ЭНИП-2-4Х/Х-220-Х-Х1Х</b> для объектов ЕНЭС</p>	<p>с модулем индикации ЭНМИ в качестве щитовых приборов,</p> <p>при этом для <b>объектов ЕНЭС только</b> при соблюдении температурного режима от <b>-10°С до +50°С</b>.</p>
<p><b>ЭНИП-2-ХХ/Х-Х-Х-32</b> <b>ЭНИП-2-ХХ/Х-Х-Х-12</b></p>	<p>При условии размещения в шкафу со степенью защиты не ниже IP54 в качестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МИП, при этом для <b>объектов ЕНЭС только</b> при соблюдении температурного режима от <b>0°С до +40°С</b>;</li> <li>• контроллера ячейки 6-20 кВ только для подстанций, не входящих в ЕНЭС: <ul style="list-style-type: none"> <li>– с дискретными входами;</li> <li>– с дискретными выходами для: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ управления выключателями с электромагнитными приводами;</li> <li>▪ управления внешними цепями блокировок и сигнализации.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ЭНИП-2-4Х/Х-Х-Х-Х3</b></p>	<p>В качестве устройства синхронизированных векторных измерений без использования дискретных входов/выходов,</p> <p>при этом для <b>объектов ЕНЭС</b> при соблюдении температурного режима от <b>0°С до +40°С</b></p>

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ПО СТО 34.01-22-002-2023 – 85 баллов**