

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АО «СО ЕЭС» (СДС «СО ЕЭС»)

**Орган по добровольной сертификации СДС «СО ЕЭС»
Акционерное общество «Научно-технический центр Единой
энергетической системы»
(ОДС СДС «СО ЕЭС» АО «НТЦ ЕЭС»)**

194223, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. муниципальный округ
Светлановское, ул. Курчатова, д. 1, литера А

Свидетельство о допуске к проведению добровольной сертификации АО «НТЦ ЕЭС»
NE91.SO.RU.0226 дата регистрации 25 февраля 2026 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Настоящий сертификат удостоверяет, что микропроцессорное устройство релейной защиты и автоматики на базе терминала ТПА-01, реализующее функцию релейной защиты и автоматики автотрансформаторов (трансформаторов) классом напряжения 110-220 кВ (за исключением устройств, реализующих функции ступенчатых дистанционной и токовых защит автотрансформаторов (трансформаторов)), с заложенным алгоритмом функционирования версии ДЗО Д241.01, производства ООО «Прософт-Системы», ИНН 6660149600, соответствует требованиям национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58983-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика автотрансформаторов (трансформаторов), шунтирующих реакторов, управляемых шунтирующих реакторов, конденсаторных батарей с высшим классом напряжения 110 кВ и выше. Функциональные требования» с изменением № 1 в части требований к:

- дифференциальной защите ошиновки на стороне низшего напряжения (далее также – НН) автотрансформатора (трансформатора) (далее – АТ (Т));
- токовой защите нулевой последовательности для защиты от однофазных коротких замыканий на стороне НН (в электрических сетях с низкоомным резистивным заземлением нейтрали на стороне НН АТ (Т));
- контролю исправности вторичных цепей напряжения;
- контролю отсутствия напряжения на АТ (Т).

на основании решения № 85 от 21.09.2026.

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре сертифицированных объектов СДС «СО ЕЭС» 23 октября 2026 года за регистрационным № NE91.SO.RU.0226.0001.

Срок действия сертификата соответствия: бессрочно.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Сертификат не подтверждает соответствие требованиям к работе устройства релейной защиты в переходных режимах, сопровождающихся насыщением трансформаторов тока.

Директор по системным
исследованиям и автоматизации
управления энергосистемами



А.С. Герасимов
30 октября 2026 г.