**23 сентября 2025г.**

**«НЭК.ТЕХ» представил на Форуме «Микроэлектроника 2025» прибор учёта электроэнергии нового поколения**

11-й Форум «Микроэлектроника 2025» проходит с 21 по 27 сентября 2025 года на площадке Научно-технологического университета «Сириус» в Сочи.

На мероприятии «НЭК.ТЕХ» представляет собственную разработку – прибор учёта электроэнергии нового поколения со встроенным мониторингом качества электрической сети по ГОСТ 33073-2014, изготовленный по заказу крупнейшего российского производителя приборов учёта – завода «НАРТИС» (обе компании входят в промышленную Группу «НЭК»).

Особенность нового решения в том, что система мониторинга параметров качества уже интегрирована в интеллектуальный прибор учёта электроэнергии.

Решение выполнено на базе счётчика НАРТИС-И300-W132-2, который на сегодняшний день не имеет аналогов на российском рынке по стоимости и техническим характеристикам.

Новый счётчик модификации НАРТИС-И300-W132-2 с дополнительной функцией «Измерение параметров качества электрической сети» измеряет следующие показатели: провалы напряжения, перенапряжения, прерывания напряжения, положительные отклонения напряжения, отрицательные отклонения напряжения, коэффициент несимметрии напряжений нулевой последовательности, коэффициент несимметрии напряжений обратной последовательности, отклонение частоты, а также выполняет автоматический мониторинг качества электроэнергии с формированием протокола на интервалах измерения 1 сутки и 7 суток.

Новая разработка «НЭК.ТЕХ» может работать как автономно, так и в составе автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии (АСКУЭ), автоматизированной системы диспетчерского управления (АСДУ) или подключаться к интеллектуальной системе учёта электроэнергии (ИСУЭ).

Применение счётчиков данного типа в составе АИСКУЭ позволяет осуществлять контроль параметров качества электроэнергии для обеспечения безопасности электрооборудования. Новый прибор учёта фиксирует нарушение параметров качества и в адрес электросетевой или энергосбытовой компании направляется инициативное сообщение. Все это способствует предотвращению возможных аварий и повреждений. Также параметры качества электроэнергии напрямую влияют на энергопотребление. Это особенно актуально, когда стабильность энергосистемы становится неотъемлемой частью обеспечения бесперебойного энергоснабжения.

Новая разработка научно-технического центра «НЭК.ТЕХ» создана с учётом анализа потребностей ключевых заказчиков и представляет особый интерес для энергосбытовых и электросетевых компаний России.