

Услуги измерений показателей системы электроснабжения

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

ООО «ЦПТ» ПРЕДЛАГАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- Проведение замеров качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;
- Определение гармонических составляющих напряжения и тока в соответствии со стандартом IEEE 519-2022 «Standard for Harmonic Control in Electric Power Systems»;
- Проведение специфичных измерений показателей системы электроснабжения по заданию заказчика;
- Подбор необходимого оборудования, поставка, монтаж, сервисное обслуживание на основании проведенных измерений и выданных рекомендаций.

Актуальность проведения измерений параметров качества электрической энергии

В связи с ростом числа электроприёмников с нелинейной вольт-амперной характеристикой (например, силовых электронных устройств, компьютеров, светильников с импульсными блоками питания и т. д.) возникают проблемы с искажением формы кривой питающего напряжения и тока. Эти искажения могут привести к нежелательным эффектам, таким как:

- Перегрузка сети;
- Гармонические искажения;
- Недопустимые пульсации напряжения и тока.

Несинусоидальность тока и напряжения приводит:

- К росту потерь мощности и энергии в связи с дополнительным нагревом токоведущих частей;
- К ускоренному старению изоляции электрооборудования;
- Отрицательно сказывается на режимах работы асинхронных двигателей;
- Может приводить к ложному срабатыванию устройств релейной защиты и автоматики и выходу из строя сложного технологического оборудования.

ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

ПРЕВДАРИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА СВЕДЕНИЙ

Заказчик предварительно передает следующие сведения:

- количество точек подключения;
- максимальный потребляемый ток;
- период проведения измерений (не менее 1 суток);
- месторасположение объекта и схемы электроснабжения;
- цель проведения измерений;
- дополнительные сведения об объекте по согласованию с заказчиком.

ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

После заключения договора специалисты ООО «ЦПТ» выезжают на место работы, устанавливают необходимое оборудование и запускают процесс измерения и записи. Спустя запланированное время оборудование снимается, в офисе ООО «ЦПТ» выгружаются результаты измерений на основании которых подготавливается отчет, делаются необходимые заключения и представляются Заказчику для определения дальнейших действий по подбору необходимого оборудования и устранению выявленных недостатков.

СТОИМОСТЬ УСЛУГ

Рассчитывается индивидуально для каждого Заказчика, поскольку зависит от удаленности объекта, периода замеров и требований Заказчика.



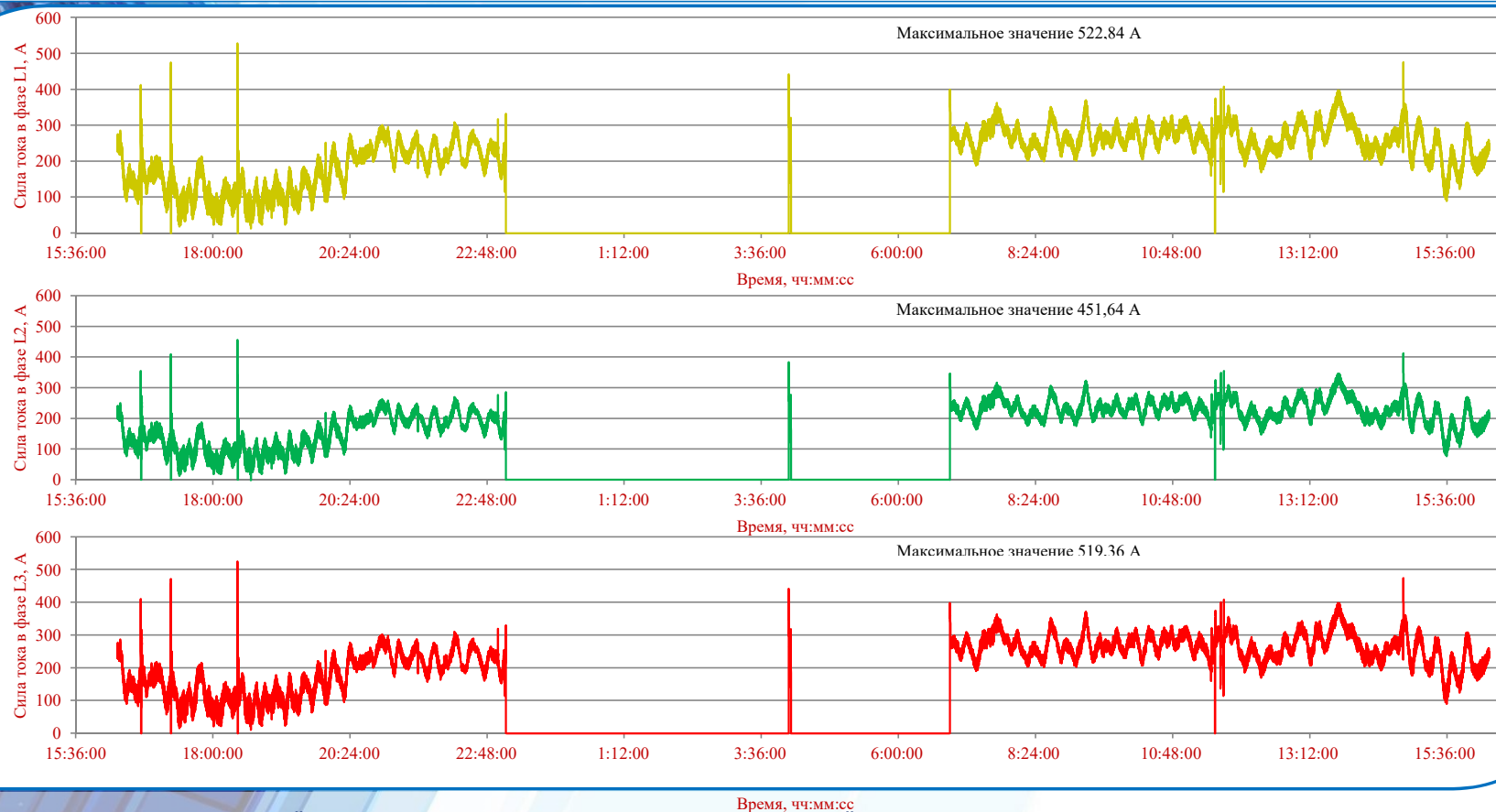
ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Портативный сетевой анализатор CIRCUTOR AR

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ

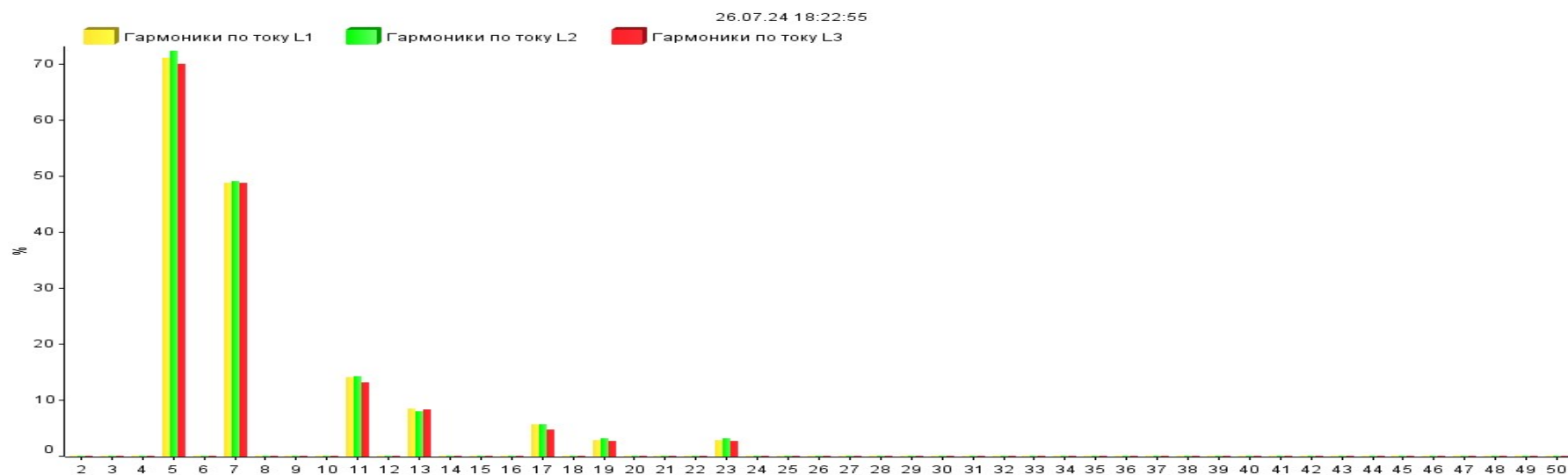
Суточные графики изменения действующего значения силы тока в фазе L1, L2, L3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ

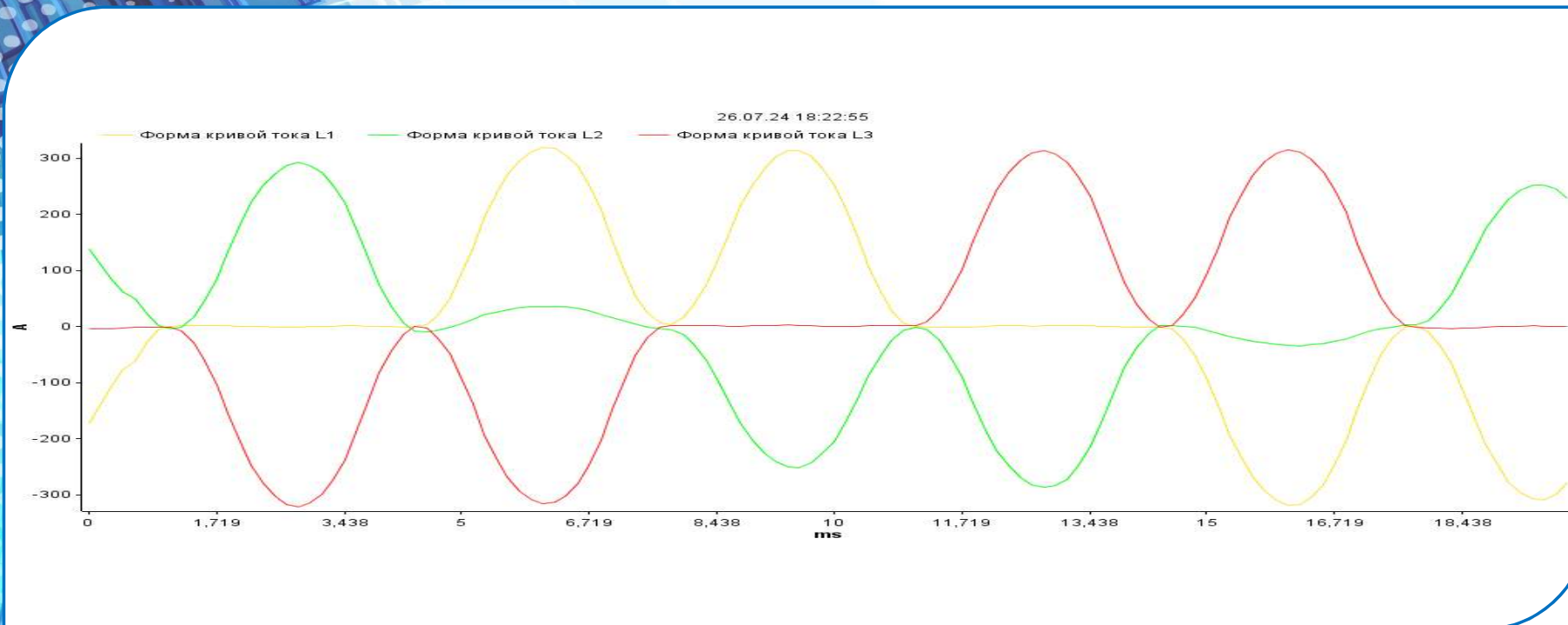
Гистограмма распределения значений высших гармонических составляющих по фазам L1, L2, L3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ

График изменения во времени мгновенных значений силы тока по фазам L1, L2, L3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

НАШИ ПАРТНЕРЫ



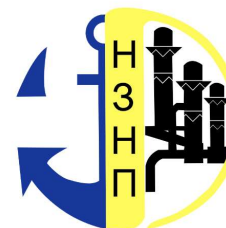
ВОЛГОГРАДСКИЙ
АРМАТУРНЫЙ
ЗАВОД



РОСНЕФТЬ



СЛАВЯНСК ЭКО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
ИНН/КПП 6161074371/616101001
ОГРН 1156196052870
344092, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ,
ПР-КТ КОСМОНАВТОВ, ЗД. 2/2, ОФ. 517
8 (863) 226-26-72
OFFICE@C-P-T.RU**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН/КПП 6161074371/616101001 8(863)226-26-72, OFFICE@C-P-T.RU