

тяжении 8 лет. В 2018 году была представлена новая модель – ND22 (см. рис. 1). Новый анализатор выпускается в одно- и трёхфазном исполнении и обладает следующими характеристиками:

- цветной сенсорный ЖК-дисплей 3,5" с разрешением 320×240 пикселей;
- отображение информации посредством цифровых индикаторов, векторной диаграммы, формы сигнала;
- измерение RMS до 15-й гармоники;
- программируемые коэффициенты РТ/СТ;
- тип сети: трёхфазный (3 или 4 провода) или однофазный;
- программируемые диапазоны входных токов 1 или 5 А;
- индикатор изменения фазы;
- точность ±0,5% от диапазона для напряжения, тока, активной мощности, активной энергии.

Данные приборы предназначены для измерения электрических параметров в сетях переменного тока с отображением результатов измерения в цифровой форме, их передачи по цифровым интерфейсам, аналогового преобразования параметров электрической сети в унифицированные сигналы постоянного тока и

напряжения. Анализаторы могут быть использованы на предприятиях электроэнергетики и в других отраслях промышленности и коммунального хозяйства. Наличие цифрового интерфейса RS-485, дискретных входов, релейных и аналоговых выходов позволяет использовать приборы в автоматизированных системах различного назначения.

Другой интересной новинкой является серия программируемых цифровых измерительных приборов N30, пришедшая на смену ранее выпускаемым сериям N11 и N12. В серию N30 входят следующие приборы:

- N30P (см. рис. 2) – измеритель параметров однофазной электрической цепи;
- N30U – измеритель сигналов от стандартных датчиков температуры и других стандартных аналоговых сигналов постоянного тока и напряжения;
- N30H – программируемый измеритель постоянного тока и напряжения;
- N30O – измеритель числа импульсов, частоты, периода, времени наработки и данных с энкодера (числа оборотов и скорости вращения).

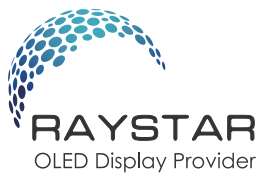
Все приборы данной серии имеют общее конструктивное исполнение



Рис. 2. Измеритель параметров однофазной сети N30P

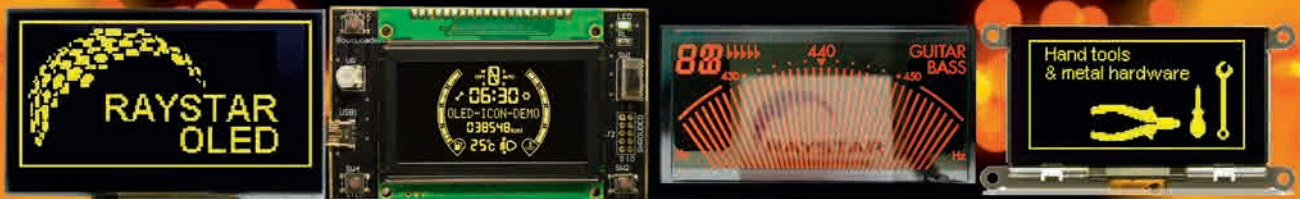
для монтажа в щит и влагозащищённость класса IP65.

Цифровые измерительные приборы нашли широкое применение в промышленности и активно вытесняют с рынка стрелочные. Наличие цифровых интерфейсов позволяет использовать их в качестве универсальных средств измерений с функциями передачи и визуализации данных. Учитывая тенденцию развития рынка электронных устройств, в ближайшей перспективе можно ожидать снижения стоимости цифровой продукции, а также значительного увеличения доли цифровых устройств в общем количестве эксплуатируемых средств измерения электрических величин. ©



## Лучшая замена ЖК-панелям

### OLED-дисплей Raystar



Специсполнение по ТЗ заказчика

Прозрачные модели

АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА • СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ • ИЗМЕРИТЕЛИ МОЩНОСТИ • БЫТОВАЯ ТЕХНИКА • МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ

#### Характеристики

- Яркость экрана до 150 кд/м<sup>2</sup> обеспечивает считывание изображения при ярком солнечном свете
- Высокая контрастность 2000:1
- Широкий угол обзора до ±175°
- Цвет свечения: жёлтый, зелёный, красный, белый, синий
- Формат изображения: 122×32, 128×64, 240×64, 256×64 и 96×64 точки

- Низкая потребляемая мощность 10 мА (схемы управления – токовые)
- Светоэмиссионная схема: не требуется система подсветки
- Короткое время отклика: 10 мкс при температуре +25°C
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +80°C
- Малая толщина модуля дисплея, небольшой вес
- Срок службы: 50 000 ч для белого и синего цвета; 100 000 ч для жёлтого, зелёного, красного цветов



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ ВАШЕГО БИЗНЕСА

(495) 232-2522 • INFO@PROCHIP.RU • WWW.PROCHIP.RU



Рис. 2