

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



MAC-AKEL 72LED-1S

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР MAC-AKEL-72LED-1S



НАЗНАЧЕНИЕ

MAC-AKEL-72LED-1S — это цифровой интегрированный прибор для измерения и отображения параметров электрических сетей, выполнен в стандартном форм-факторе DIN размером 96х96х92 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данные цифровые программируемые приборы служат для мониторинга параметров трехфазных сетей (3- и 4-проводных) с любым типом нагрузки. Они служат экономичной заменой аналоговых щитовых приборов. Класс точности 1S (IEC 62053-22), многократно превосходящий класс точности аналоговых амперметров и вольтметров. Размеры лицевой панели приборов: 72х72 мм.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Погрешность измерения мощности - 1S
- Коммуникационный протокол связи Modbus RTU



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MAC-AKEL-72LED-1S

Номинальная частота	45...65 Гц
Измеряемое напряжение	~30–280 В (фазное)
Измеряемый ток	0-5 А
Номинальный вторичный ток трансформаторов тока	5А (стандарт) 1А (опция)
Потребляемая мощность (ТТ) входа напряжения	менее 0,02 ВА
Потребляемая мощность токового входа	менее 0,25 ВА
Напряжение питания	переменное/постоянное напряжение 95 – 250 В ±10%
Потребляемая мощность	менее 2 Вт
Цифровые входы/выходы	2DI/2DO
Интерфейс связи	RS-485 (протокол Modbus RTU)
Температура окружающей среду (эксплуатация/хранения)	-25°C ~ +70°C/ -40°C ~ +85°C
Влажность	от 5% до 95% без образования конденсата
Высота над уровнем моря	менее 3000 м
Степень защиты	IP65
Масса	0,8 кг



Компактный размер корпуса, экономичный и практичный



Возможность отображения сразу нескольких электрических параметров



Удобная установка на панель



Значение измеряемых величин передаётся по интерфейсу RS485 протокол Modbus RTU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MAC-AKEL-72LED-1S

Номинальная частота	45...65 Гц
Измеряемое напряжение	~30–280 В (фазное)
Измеряемый ток	0-5 А
Номинальный вторичный ток трансформаторов тока	5А (стандарт) 1А (опция)
Потребляемая мощность входа напряжения	менее 0,02 ВА
Потребляемая мощность токового входа	менее 0,25 ВА
Напряжение питания	переменное/постоянное напряжение 95 – 250 В ±10%
Потребляемая мощность	менее 2 Вт
Цифровые входы/выходы	2DI/2DO
Интерфейс связи	RS-485 (протокол Modbus RTU)
Температура окружающей среду (эксплуатация/хранения)	-25°C ~ +70°C/ -40°C ~ +85°C
Влажность	от 5% до 95% без образования конденсата
Высота над уровнем моря	менее 3000 м
Степень защиты	IP65
Масса	0,8 кг



Компактный размер корпуса, экономичный и практичный



Возможность отображения сразу нескольких электрических параметров

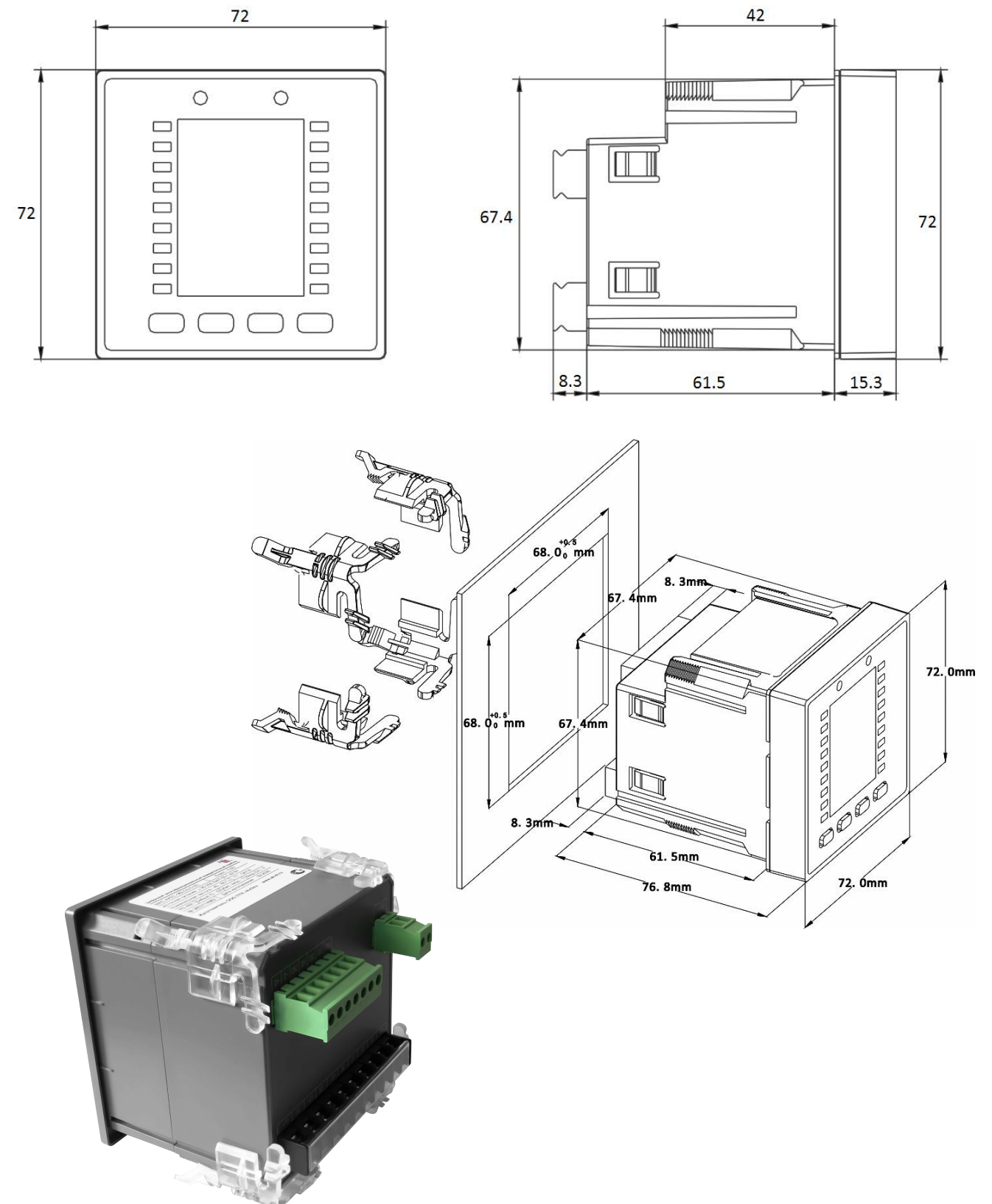


Удобная установка на панель



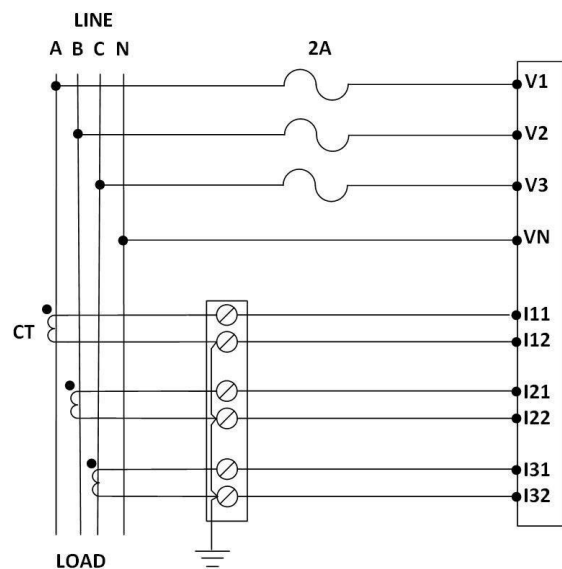
Значение измеряемых величин передаётся по интерфейсу RS485 протокол Modbus RTU

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

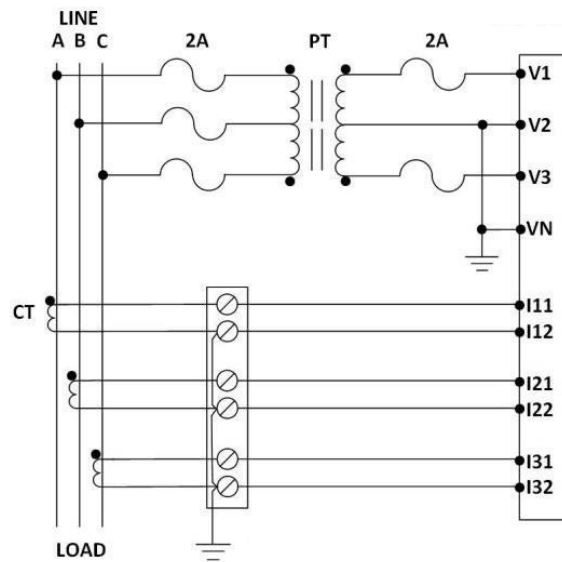


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

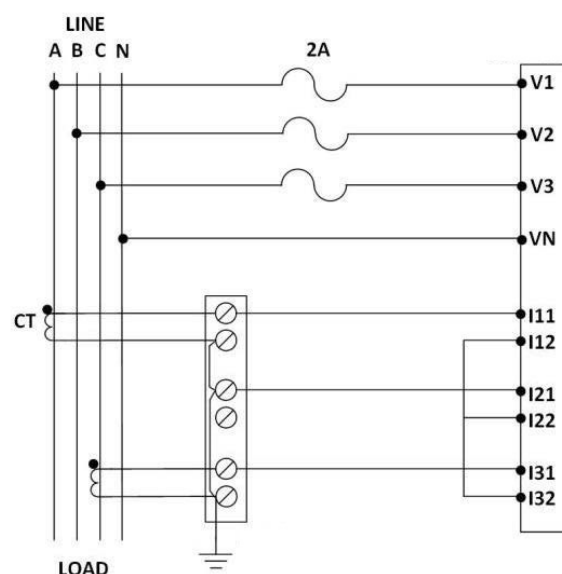
3P 4W 3CT



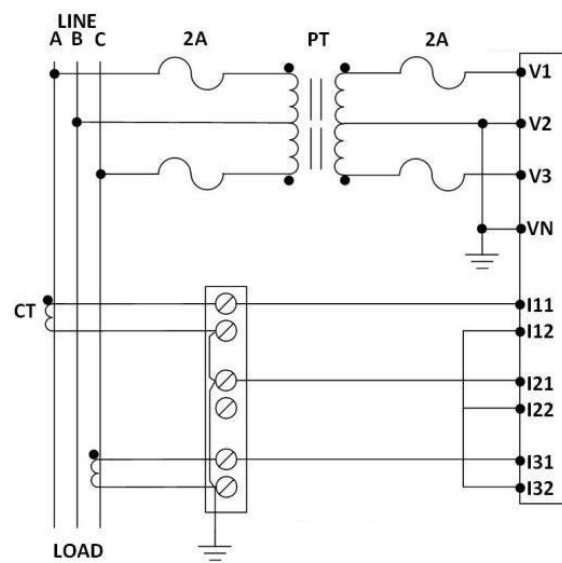
3P 3W 3CT PT



3P 4W 2CT



3P 3W 3CT PT



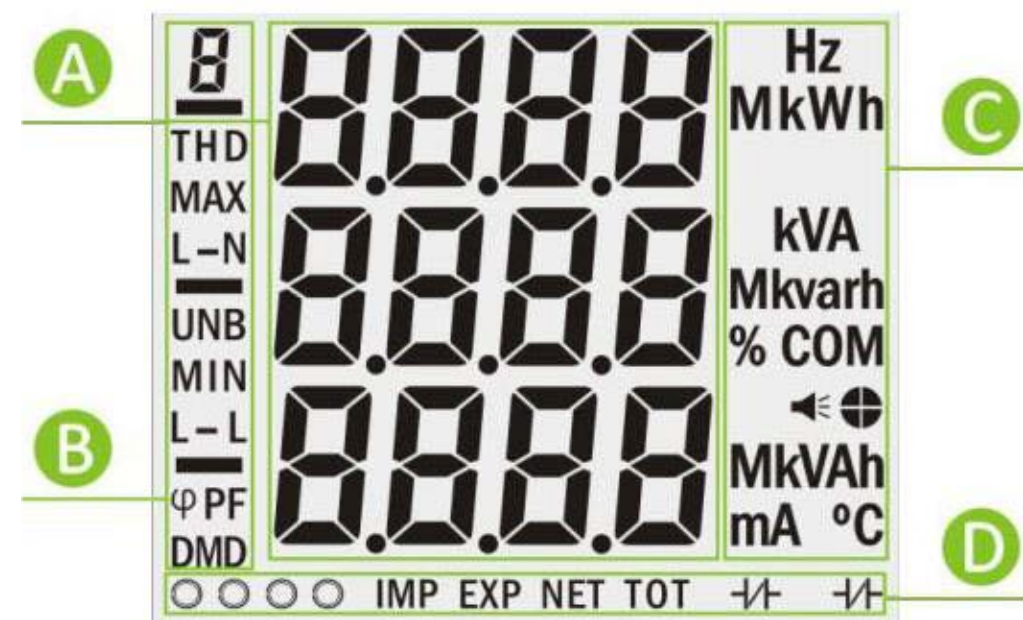
Дисплей прибора условно можно разделить на 4 зоны:

A: Значения измеряемых величин.

B: Символы параметров, таких как напряжение, ток, коэффициент гармонических искажений (THD), несимметрия, коэффициент мощности, угол фазы напряжения, угол фазы тока и максимальная мощность (нагрузка) и т.д.

C: Единицы измерения, индикатор связи и статус квадранта коэффициента мощности.

D: Индикаторы состояния цифровых входов (DI) и цифровых выходов (DO), а также тип энергии (например: импорт (IMP) / экспорт (EXP) / нетто (NET) / суммарная (TOT)).



КОД ЗАКАЗА

Артикул	Наименование	Полное наименование
597102	MAC-AKEL-72LED-1S	Цифровой многофункциональный измерительный прибор MAC-AKEL-72LED-1S



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru