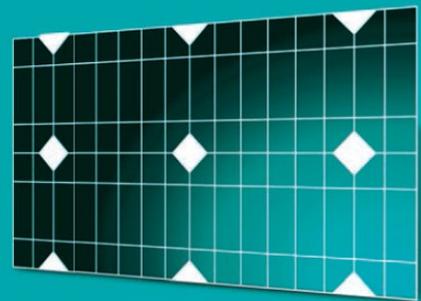
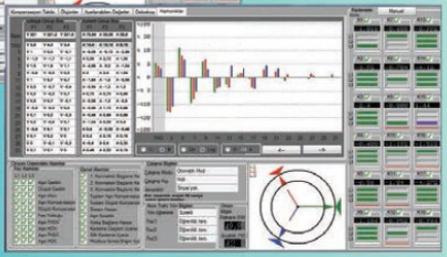
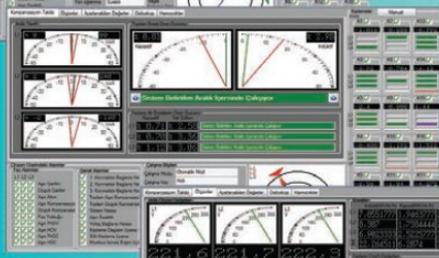
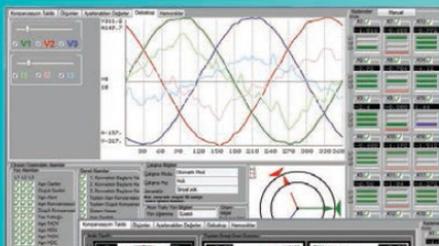
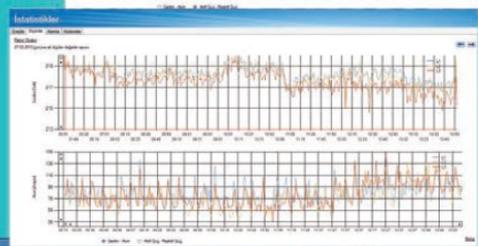
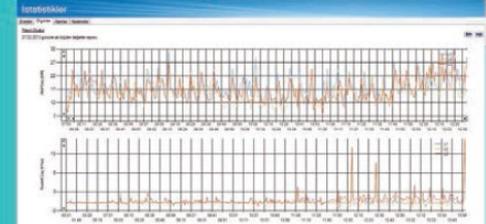
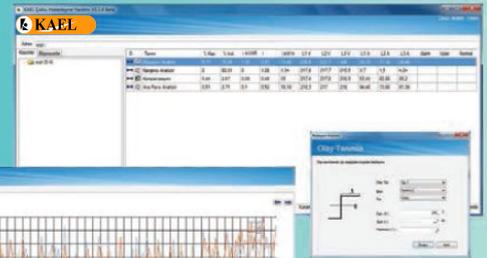




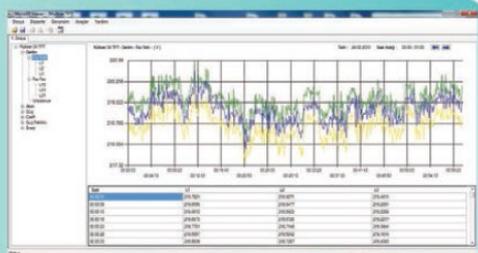
Green Power Measurement Devices



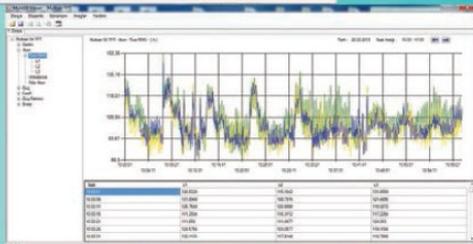
КАТАЛОГ 2014



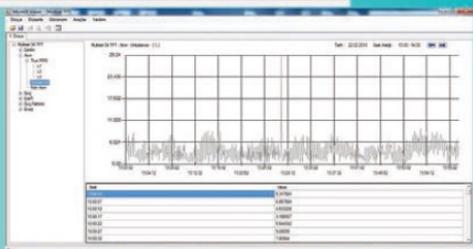
Напряжение -(фазное)



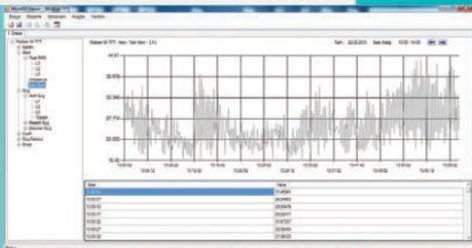
Токи



% Разбаланс тока



Ток нейтрали



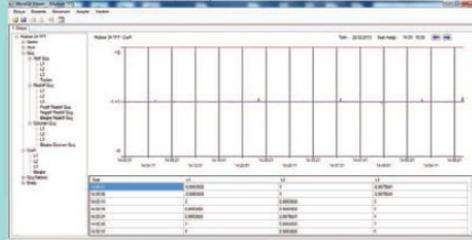
Активная мощность



Реактивная мощность



Cos Φ



MULTISER-XX-PC-TFT

KAELE micro SD card программа

Анализаторы сети

MODEL

	RS485 MODBUS RTU	Стандартные функции	3-31. гармоники для тока и напряжения	3-63. гармоники для тока и напряжения	Разбаланс тока %	Разбаланс напряжения %	Повышения (понижения) напряжения/разбаланс напряжения	Оповещения (сверхтока/понижения ток/разбаланс тока)	Оповещения (сверхнапряжения/Over THDV/Over THD-I)	Кривые (для тока и напряжения)	Графические отчеты для P, I, V	Графические отчеты для THDV и THD-I	Отчеты Оповещения	Счетчик энергии для Генератора	Время работы	2 релейных выхода	2 цифровых выхода	2 импульсных выхода для энергий	RS - 485 MODBUS RTU	Аналоговый выход 4-20mA 0-10V, 0-20mA, 2-10V, 1-5V	Память (4GB микро SD card)до 32 GB	цифровой TFT Экран (3.2")	LED дисплей	96 x 96 мм	DIN рейка			
MULTISER-01-TFT																											230Vac	6
MULTISER-01-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-02-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-03-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-04-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-05-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-12-PC-TFT																											230Vac	6
MULTISER-01-96																											230Vac	12
MULTISER-01-PC-96																											230Vac	12
MULTISER-02-PC-96																											230Vac	12
MULTISER-03-PC-96																											230Vac	12
MULTISER-01-DIN																											230Vac	12
MULTISER-01-PC-DIN																											230Vac	12
MULTISER-02-PC-DIN																											230Vac	12
MULTISER-03-PC-DIN																											230Vac	12

New



MULTISER-03-PC-TFT



MULTISER-01-PC-96



MULTISER-02-PC-96



MULTISER-03-PC-96



MULTISER-03-PC-DIN



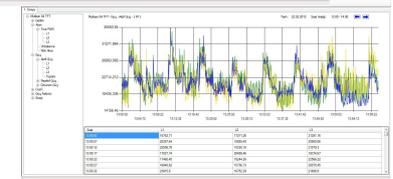
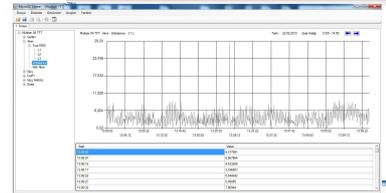
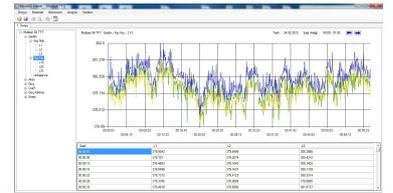
MULTISER-02-PC-DIN



MULTISER-01-PC-DIN



MULTISER-01-DIN



DC-МУЛЬТИМЕТРЫ и ЭНЕРГОМЕТРЫ



DC-MULTISER



Green Power Measurement Device,

	DC Ток (with shunt) (50-100mV)	DC Напряжение 0-300Vdc	DC Напряжение 0-3000Vdc	DC Мощность	DC Энергия	Релейный выход	Цифровой выход	Импульсный выход	Аналоговый выход 4-20mA 0-20mA 0-10V 2-10V 0-5V 1-5V	RS - 485 MODBUS RTU	Источник питания 85-265Vac или 100-300Vdc	Источник питания 18-75Vdc	Габариты
DC-MULTISER-01-DIN/UH													
DC-MULTISER-01-DIN/UL													
DC-MULTISER-01-DIN/OH													
DC-MULTISER-01-DIN/OL													
DC-MULTISER-03-DIN/UH						1	2	1					
DC-MULTISER-03-DIN/UL						1	2	1					
DC-MULTISER-03-DIN/OH						1	2	1					
DC-MULTISER-03-DIN/OL						1	2	1					

New

Мультиметры

	RS485 MODBUS RTU VL1,VL2,VL3 VL12,VL23,VL13 IL1,IL2,IL3 INeutral, Hz P1,P2,P3, Q1,Q2,Q3, S1,S2,S3 CosФ1,CosФ2,CosФ3 PFD1,PFD2,PFD3, ΣPF ΣP,ΣQi,ΣQc,ΣQ,ΣS	■ Напряжение (фазное)	■ Напряжение (линейное)	■ Ток (I1, I2, I3)	■ Частота (Hz)	■ Ток нейтрали	■ Коэфф-т мощности (PF1, PF2, PF3)	■ Мощность (W, VAR, VA)	■ Пик	■ Min, Max потребление (опционально, напряжение, частота)	■ Оповещение (переделение фаз)	■ 2 релейных выхода	■ RS - 485 MODBUS RTU	■ 3Р64W, 3Р63W, АРОМ соединение	■ 3 фазы 3Р64W соединение	■ 1 фаза 1Р62W соединение	■ Коэфф-т напряжения трансформатора	■ Коэфф-т трансформации тока	■ Пароль	■ LED Дисплей	■ 96x96 мм	■ 72x72 мм	■ DIN рейка	■ 144x144 мм	
MULTIMET-01-96																								12	
MULTIMET-01-DIN																									6
MULTIMET-01-PC-96																									12
MULTIMET-01-PC-DIN																									6
MULTIMET-02-96																									12
MULTIMET-02-DIN																									6
MULTIMET-02-R-96																									12
MULTIMET-02-R-DIN																									6
MULTIMET-03-96																									12
MULTIMET-03-144																									5
MULTIMET-03-72																									10
MULTIMET-03-DIN																									6
MULTIMET-04-DIN																									6



MULTIMET-01-PC-96



MULTIMET-02R-96



MULTIMET-02-96



MULTIMET-01-96



MULTIMET-03-96



MULTIMET-01-PC-DIN



MULTIMET-01-DIN



MULTIMET-02R-DIN



MULTIMET-02-DIN



MULTIMET-03-DIN



MULTIMET-04-DIN

Энергометры & Устройства измерения мощности

	RS485 MODBUS RTU VL1,VL2,VL3 VL12,VL23,VL13 IL1,IL2,IL3,I-Neutral,Hz P1,P2,P3,Q1,Q2,Q3,S1,S2,S3 CosФ1,CosФ2,CosФ3 PFD1,PFD2,PFD3,ΣPF ΣP,ΣQi,ΣQc,ΣQ,ΣS Imp-exp ΣKWh Imp-exp ΣKVARh(ind - инд) Imp-exp ΣKVARh(cap - емк) ΣKVAh 3 - 31. гармоники тока и напряжения	■ Коэфф-т мощности (PF1, PF2, PF3)	■ Активная мощность (W)	■ Реактивная мощность (VAR)	■ Полная мощность (VA)	■ ΣKWh Активная энергия	■ ΣKVARh Реактивная энергия	■ Пик	■ Min,Max потребление	■ 2 импульсных выхода для энергии	■ RS - 485 MODBUS RTU	■ 3Р64W, 3Р63W, АРОМ соединение	■ 3 Phases 3Р64W соединение Коэфф-т тока и напряжения	■ трансформатор тока	■ трансформатор тока X/5A	■ 0 - 100A	■ Пароль	■ LED Дисплей	■ 96x96 мм	■ DIN рейка	
ENERGY-01-DIN																					
ENERGY-01-DIN-100A																					
ENERGY-02-PC-96																					
ENERGY-02-PC-DIN																					
POWER-01-96																					
POWER-01-DIN																					



ENERGY-01-DIN



ENERGY-02-PC-DIN



POWER-01-DIN



POWER-01-96



ENERGY-02-PC-96

Цифровые протекторы (реле защиты тока и напряжения)

	■ 3 фазы 3P&4W соединение	■ 1 фаза 1P&2W соединение	■ Напряжение (V)	■ Ток (A)	■ Частота (Hz)	■ Коэфф-т мощности(PF)	■ True RMS	■ Чередование фаз	■ Обрыв фаз	■ Повышенное напряжение	■ Пониженное напряжение	■ Разбаланс напряжения	■ Повышенный ток	■ Пониженный ток	■ Разбаланс тока	■ Повышенная частота	■ Пониженная частота	■ Функция Блокировки	■ Коэфф-т напряжения трансформатора	■ Коэфф-т трансформации тока (KSA)	■ 2 - 100Аmpрег	■ Количество релейных выходов	■ Пароль	■ 96x96 мм	■ 72x72 мм	■ DIN рейка	■
ke-DP01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	3M	16
ke-DP01-100A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	3M	16
ke-DP02	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	3M	16
ke-DP02-100A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	3M	16
DP01-72	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	10	
DP01-100A-72	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	12	
DP02-72	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	10	
DP02-100A-72	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	■	■	■	12	
DP01-96	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2	■	■	■	12	



Ke-DP-01



Ke-DP-01-100A



Ke-DP-02-100A



DP-01-72



DP-02-72

Реле контроля уровня жидкости

SKR100	Настройка значений чувствительности (5-100 Kohm)	10
ke-SKR	Настройка значений чувствительности (5-100 Kohm); узкая панель	8
SKR-DIN	Настройка значений чувствительности (5-100 Kohm); DIN рейка	26
SE	Электрод	



SKR-DIN



ke-SKR



ke - FTR

Фотореле

MODEL		
FTR	Фотореле; настройка значений Lux d; релейный выход	10
FTG	Фоточувствительный сенсор	
ke - FTR	Фотореле; настройка значений Lux d; релейный выход	8
ke-FTR10M	Фотореле; настройка значений Lux 1-10; Ручной контроль; защита предохранителя; релейный выход	8



Реле времени



ke - ZRXX

ke - ZRXX(D)

ke-ZRXX	Узкий корпус	Многофункциональное реле времени; микропроцессор; выбор времени задержки on/off ; 32 временных диапазона(1 сек -30ч); 220 Vac или 24 Vac/dc	10
ke-ZRXX(D)	DIN	Цифровой многофункциональный таймер 19 различных функций ;внешний запуск; NPN тип сенсора или переключателя; временной интервал 0,1 9999 сек; 0,1 9999 мин	26
ke-ZR30	Узкий корпус	0-30 сек Реле времени; 220 Vac или 24 Vac/dc	10
ke-ZR60	Узкий корпус	0-60 сек Реле времени; 220 Vac или 24 Vac/dc	10

Реле с выдержкой времени



ke - DRN

ke - FRXX

ke-DRN1	Узкая панель	Флешер реле; многофункциональный, выдержка на старт ON, микропроцессор; 8 режимов выдержки времени ON/OFF; 220 Vac 24 Vac/dc	10
ke-DRN2	Узкая панель	Флешер реле; многофункциональный, выдержка на отключение OFF, микропроцессор; 8 режимов выдержки времени ON/OFF; 220 Vac 24 Vac/dc	10
ke-FRXX	Узкая панель	Флешер реле; многофункциональный, выдержка на отключение OFF, микропроцессор; 220 Vac 24 Vac/dc	10
ke-SS1	Узкая панель	Многофункциональное циклическое реле, (право-лево), выдержка на старт, микропроцессор; 8 различных времени выдержки и цикличности	10
ke-SS2	Узкая панель	Многофункциональное циклическое реле, (право-лево), выдержка на отключение, микропроцессор; 8 различных времени выдержки и цикличности	10

Реле давления к гидрофору



ke - HSR



PFM

ke-HSR2	Узкая панель	Гидрофор - давление (2 выхода)
ke-HSR3	Узкая панель	Гидрофор - давление (3 выхода)
New PFM		Устройство мониторинга коэффициента мощности ►Cosφс ; оповещение Сверхкомпенсация (-0,70... -1,00) ►Cosφi ; оповещение Недокомпенсация (+0,70... +1,00) ►Q/k настройка (0 ... 2) ►время задержки (1 - 100 сек)

Амперметры



DAM-A-72



DAM-A-48



DV-72-03



DV-96-03



DV-03-D



DF-48

DAM-A-96	(TRUE RMS)	96x96мм Цифровой амперметр AC; X/5 Amp ;220 Vac; 5/5 A - 10000/5 A	96x96	12
DAM-A-72	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой амперметр AC; X/5 Amp ;220 Vac; 5/5 A - 10000/5 A	72x72	10
DAM-B-96	(TRUE RMS)	96x96мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp; 220 Vac номинальное напряжение;	96x96	12
DAM-B-72	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp ; 220 Vac номинальное напряжение;	72x72	10
DAM-C-96	(TRUE RMS)	96x96мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp ;220 Vacноминальное напряжение	96x96	12
DAM-C-72	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp ;220 Vac номинальное напряжение	72x72	10
DAM-D-96	(TRUE RMS)	96x96мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp;220Vac номинальное напряжение	96x96	12
DAM-D-72	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; X/5 Amp;220Vac номинальное напряжение	72x72	10
DAK96	(TRUE RMS)	96x96мм АС Амперметр ; 0-100 Amp ac ;220 Vac номинальное напряжение	96x96	12
DAK72	(TRUE RMS)	72x72мм АС Амперметр ; 0-100 Amp ac ;220 Vac номинальное напряжение	72x72	10
DAK72-B	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой амперметр & Устройство защиты тока ; 0-100 Amp ac ;220 Vac номинальное напряжение;	72x72	10
DAM-A-48	(TRUE RMS)	48x96мм Цифровой Амперметр AC; X/5 Amp ;220 Vac; 5/5 A - 10000/5 A	48x96	16
DAK-A-48-PC	(TRUE RMS)	48x96мм АС Амперметр ; 0-100 Amp ac ;220 Vac; RS485 MODBUS RTU	48x96	16

Вольтметры

DV96		96x96мм Вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	96x96	12
DV-96-03	(TRUE RMS)	96x96мм Цифровой трехфазный вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	96x96	12
DV72		72x72мм Вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	72x72	10
DV-72-01	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой вольтметр & Частотомер AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	72x72	10
DV-72-03	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой трехфазный вольтметр AC; 0-500 Vac ; 220 Vacноминальное напряжение	72x72	10
DV-72-01C	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой вольтметр & Устройство мониторинга частоты AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение; защита напряжения/частоты	72x72	10
DV-72-03C	(TRUE RMS)	72x72мм Цифровой вольтметр & Устройство мониторинга частоты AC; 0-500 Vac ;220номинальное напряжение; Контроль 3 фаз - обрыв/чередование фаз/ защита напряжения/ разбаланса напряжения/защита частоты	72x72	10
DV-03-(D)	(TRUE RMS)	Цифровой трехфазный вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение; DIN рейка	35x90x58	
DV-48-01	(TRUE RMS)	48x96мм Цифровой вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	48x96	16
DV-48-03	(TRUE RMS)	48x96мм Цифровой трехфазный вольтметр AC; 0-500 Vac ;220 Vac номинальное напряжение	48x96	16

CosΦ-метры

DC96		96x96мм CosΦ-метр ; 220 Vac номинальное напряжение	96x96	12
------	--	---	-------	----

Частотомеры

DF72		72x72мм Частотомер 40 - 400 Hz Leds; 220 Vac номинальное напряжение	72x72	10
DF96		96x96мм Частотомер 40 - 400 Hz Leds; 220 Vac номинальное напряжение	96x96	12
DF48		48x96мм Частотомер 40 - 400 Hz Leds; 220 Vac номинальное напряжение	48x96	16