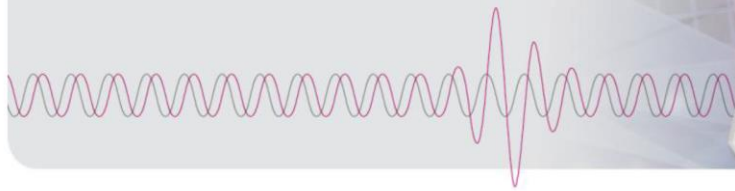


# ARTES 600

## Технические характеристики



**Области применения** Испытательный комплекс для проверки функционирования релейной защиты и автоматики. Четыре выхода напряжения и шесть токовых выходов обеспечивают достаточно высокую выходную мощность и позволяют проводить испытания по трем фазам статических и цифровых реле, реле с автономным питанием, а также дифференциальных реле. Аналоговые измерительные входы способны измерять сигналы преобразователей.

Комплексом можно управлять как с ПК посредством программного обеспечения ARTES, так и с помощью встроенной панели управления, оснащенной 5" сенсорным экраном, функциональными клавишами и переключателем.

**Источники** Фазы, амплитуды и частоты всех сигналов можно задавать по отдельности и независимо друг от друга. Выходные значения усилителей тока и напряжения измеряются. Если выходные значения не совпадают с заданными значениями, то выдается предупреждение. Все выходы также имеют защиту от перегрузки и короткого замыкания.

<b>Общие настройки</b>	Диапазон частот	От пост. тока до 3 кГц
	Переходные сигналы	От пост. тока до 4 кГц
	Разрешение по частоте	0,01 Гц
	Погрешность установки частоты	< 0,01%
	Фазовый угол	0...360°
<b>Выходы напряжения</b>	4-фазный (Л-Н)	4 x 300 В / 75 ВА <sup>3)</sup>
	1-фазный (Л-Л)	1 x 600 В / 150 ВА <sup>3)</sup>
	Диапазоны	150 В / 300 В
<b>Выходы тока</b>	Разрешение	13 мВ
	Погрешность	< 0.05% <sup>1),2)</sup>
	(THD)	< 0,05% <sup>1)</sup>
<b>Выходы тока</b>	6-фазный (Л-Н)	6 x 32 А / 250 ВА <sup>3)</sup>
	3-фазный (Л-Н)	3 x 64 А / 500 ВА <sup>3)</sup>
	Разрешение	1 мА
<b>Выходы низковольтных сигналов</b>	Погрешность	< 0.05% <sup>1),2)</sup>
	(THD)	< 0,05% <sup>1)</sup>

**Выходы низковольтных сигналов** Специальные низковольтные выходы позволяют с очень высокой точностью измерять устройства защиты со входами для сигналов низкого уровня. Фазы, амплитуды и частоты всех сигналов можно задавать по отдельности и независимо друг от друга. Все выходы также имеют защиту от перегрузки и короткого замыкания.

Количество	10 выходов в 3 группах
Диапазон выходных сигналов	0...10 Впик
Макс. выходной ток	20 мА
Разрешение	300 мкВ
Погрешность	< 0,05%
Диапазон частот	От пост. уровня до 3 кГц
Переходные сигналы	От пост. уровня до 4 кГц
THD	< 0,01%
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Погрешность частоты	< 0,01%
Фазовый угол	0...360°
Разрешение по фазе	0,001°
Погрешность фазы	< 0,05°

<sup>1)</sup> Для диапазона частот 10... 100 Гц

<sup>2)</sup> От диапазона

<sup>3)</sup> Для симметричных выходных значений, переменное напряжение питания 230 В, 50 Гц



Эксклюзивный представитель KoCoS

Messtechnik AG

ООО "Евротест"

198216, Ленинский пр., 140

(812) 703-05-55

8-800-700-28-15

www.kocos.ru, sales@kocos.ru

www.eutest.ru



KoCoS Messtechnik AG

Südring 42

34497 Korbach, Германия

<b>Выход постоянного напряжения</b>	Диапазон	12...260 В DC		
	Выходная мощность	50 Вт, не более 2 А		
	Погрешность	< 5%		
	Защита	От перегрузки и короткого замыкания		
<b>Аналоговые входы</b>	Количество	2		
	Диапазон измерения	0...±20 мА		
	Погрешность	< 0,05% <sup>2)</sup>		
	Защита	Гальваническая развязка с помощью высокоскоростных цифровых изоляторов		
<b>Многофункциональные входы</b>	Многофункциональные входы для измерения аналоговых и логических сигналов. Порог и диапазон переключения для задач оценки можно задавать произвольно. Также можно настраивать входы на измерение сухих контактов.			
	Количество	12		
	Диапазоны измерений	Переменное/ постоянное 5/10/300/600 В		
	Диапазон частот	От пост. уровня до 6 кГц		
	Порог сраб./ диапазон	0...300 В DC, произвольно настраиваемый или сухой контакт		
	Погрешность	< 0,05% <sup>2)</sup>		
	Гальваническая развязка	6 гальванически развязанных групп, каждая с 2 измерительными входами		
	Класс безопасности	Категории перенапряжения CAT IV 150 В, CAT III 300 В, CAT II 600 В		
	<b>Логические выходы</b>	<b>Релейные</b>	Количество	2
			Коммутационная способность по переменному току	0...250 В, 8 А, резистивная нагрузка
Коммутационная способность по постоянному току			0...300 В, I макс = 8 А, 50 Вт	
Защита		Выходные реле с сухими и гальванически развязанными контактами		
<b>Транзисторные</b>		Количество	2	
		Частота переключений	1 кГц	
	Коммутационная способность	0...300 В AC/DC, 50 мА		
<b>Система в целом</b>	Все электрические соединения с испытываемым прибором указаны на лицевой панели измерительного прибора. В лицевую панель также встроены источник питания, интерфейсы Ethernet и USB. Это значит, что прибор ARTES 600 также может работать в вертикальном положении.			
	<b>Работа</b>	С ПК	Испытательное ПО ARTES для Windows® XP/7/8/10	
		Автономная работа	5" резистивный сенсорный экран, 3 функциональные клавиши и переключателя	
	<b>Соединения/интерфейсы</b>	Измерительные соединения	4 мм безопасные гнезда	
		Выходы низкоуровневых сигналов	3 двухтактных выходных гнезда: U <sub>LS</sub> 1...4, U <sub>LS</sub> 5...7, U <sub>LS</sub> 8...10	
		Гнездо генератора	Выходные сигналы усилителя U <sub>1...3</sub> и I <sub>1...3</sub> можно снять через 4 мм безопасные гнезда или через разъем генератора.	
		Интерфейсы	USB, 3 x Ethernet, Wi-Fi	
		Синхронизация времени	Внутренний приемник GPS с подключением к антенне с разъемом SMA	
		Светодиоды состояния	Индикация светодиодами активности выходов напряжения либо тока, а также состояния логических входов и выходов.	
	<b>Напряжение питания</b>	Номинальное напряжение	100...265 В AC/ 120...265 В DC	
		Мощность	2500 Вт	
	<b>Конструкция</b>	Корпус	Портативный 19" корпус, 4 U, ручка для переноски также может использоваться в качестве подставки, IP 20	
		Размеры (Ш x В x Г)	470 x 202 x 326 мм	
		Вес, без ручки	15,9 кг	
	<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура	0...50 °C	
Температура хранения		-20...60 °C		
Относительная влажность		5...90%, без образования конденсата		
<b>Стандарты</b>	Безопасности	EN 61010-1, категории перенапряжения CAT IV 150 В, CAT III 300 В, CAT II 600 В		
	Электромагнитная совместимость	EN 61326-1: 2013		
	ЭМС, ЭМИ	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2		

<sup>1</sup> Для диапазона частот 10... 100 Гц

<sup>2)</sup> От диапазона



Эксклюзивный представитель KoCoS

Messtechnik AG

ООО "Евротест"

198216, Ленинский пр., 140

(812) 703-05-55

8-800-700-28-15

www.kocos.ru, sales@kocos.ru



KoCoS Messtechnik AG

Südring 42

34497 Korbach, Германия