

Токоизмерительные преобразователи (измеритель, датчик)

APPA sFlex-10D, APPA sFlex-18D,

APPA sFlex-10, APPA sFlex-18

APPA Technology Corp.



APPA sFlex-10

APPA sFlex-18D

- Разъемная измерительная петля с фиксатором (катушка Роговского), эргономичный дизайн для работы одной рукой
- Измерение переменного тока до 3000 А (пределы 30А/ 300А/ 3000А)
- Встроенный ЖК-индикатор с подсветкой (разр. «3000»), удержание показаний/HOLD (только для Flex-10D, sFlex-18D)
- Базовая погрешность $\pm 3\%$
- Максимальный диаметр провода: 25 см для sFlex-10/-10D, 45 см для sFlex-18/-18D
- Соед. кабель 2 м с наконечниками типа «банан» 4 мм для подключения к внешнему мультиметру/ вольтметру, совместная работа с любым осциллографом через адаптер «4 мм – BNC» (sFlex-10, sFlex-18)
- Диаметр гибкой измерительной петли 7,5 мм
- Безопасность: МЭК 61010-1, 1000В (кат III), 600 В (кат IV)
- Индикация разряда батарей

Технические данные:

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		APPA sFlex-10D/ sFlex -18D	APPA sFlex-10/ sFlex-18
Переменный ток	Диапазон измерений	0,01...3000 А	
	Пределы измерений	30 А, 300А, 3000 А (автовыбор)	30 А, 300А, 3000 А (ручн.выб.)
	Макс. разрешение	0,01 А	-
	Погрешность	$\pm (3,0\% + 5 \text{ ед. сч.})$	$\pm 1\%$ (от предела изм.)
	Полоса частот	45...500 Гц	
	Коеф. преобразования	-	100 мВ/А на пределе 30 А 10 мВ/А на пределе 300 А 1 мВ/А на пределе 3000 А
	Защита входа	3000 А	
Общие данные	Тип преобразователя	петля Роговского	
	Выбор предела изм.	Автовыбор	Ручной
	Макс. диаметр провода	25 см/ 45 см	25 см/ 45 см
	Механизм размыкания	Разъемный замок-фиксатор	
	Тип экрана	ЖК-дисплей	нет
	Макс. индицируемое число	3.000	нет
	Инд. разряда батареи	да	нет
	Источник питания	2 x 1,5 В (тип AAA, LR03)	
	Ресурс батарей питания	100 ч	
	Исполнение	МЭК-61010-1 (кат. IV 600 В / кат.III 1000 В)	
	Рукоятка удержания	Да	
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры	130 x 270 x27 мм (sFlex 10/-10D); 178 x 351 x27 мм (sFlex 18/-18D);	
Масса	200 г		
Комплект поставки	Соединительный провод 2м (несъемный - sFlex-10, sFlex-18), источник питания (2), руководство по эксплуатации		