

Сравнительные характеристики анализаторов качества электрической энергии PQM

Параметры	<u>PQM-700</u>	<u>PQM-710</u>	<u>PQM-711</u>
Измерительный класс согласно ГОСТ 30804.30-2013	S	A	A
Количество входов напряжения	4 (L1,L2, L3, N)	5(L1,L2, L3, N, PE)	5(L1,L2, L3, N, PE)
Количество входов тока	4 (L1,L2, L3, N)	4 (L1,L2, L3, N)	4 (L1,L2, L3, N)
Память	2Гб (макс 32Гб)	8Гб (макс 32Гб)	8Гб (макс 32Гб)
Встроенный нагреватель	+	+	+
Переходные процессы (частоты дискретизации 10МГц)	-	-	+
Встроенный блок питания с номинальным напряжением переменного и постоянного тока, В	90...460	90...760	90...760
Встроенный аккумулятор (Li-ion 4.5 А ч)	+	+	+
Время работы от аккумулятора, ч	6	2	2
Дисплей	-	ЖК-цветной, планшет	ЖК-цветной, планшет
Интерфейс	USB	USB, Wi-Fi, GSM	USB, Wi-Fi, GSM
Рабочая температура, °С	-20...+55	-20...+55	-20...+55
Степень защиты корпуса	IP65	IP65	IP65
Габаритные размеры, мм	200x180x77	200x180x77	200x180x77
Масса, кг	1,6	1,6	1,6

Таблица сравнения измерительных клещей типа С.

Параметры	<u>С-4</u>	<u>С-5</u>	<u>С-6А</u>	<u>С-7</u>
Номинальный ток, А (АС)	0,1...1000 (3600 А _{пик})	0,5...1000 (3600 А _{пик})	0,01...10 (36 А _{пик})	0,1...100 (360 А _{пик})
Номинальный ток, А (DC)	-	0,5...1400	-	-
Погрешность	≤ 0,5%	≤ 1,5%	≤ 1%	≤ 0,5%
Частота	30 Гц...10 кГц	DC...30 кГц	40 Гц...10 кГц	40 Гц...1 кГц
Выходной сигнал	1 мВ/А	1 мВ/А	100 мВ/А	5 мВ/А
Диаметр, мм	52	39	20	24
Длина измерит. кабеля, м	2,2	2,2	2,2	3
Температура рабочая	-10...50 °С	-10...55 °С	-10...55 °С	0...50 °С
Категория электробезопасности	IV 300	IV 300	IV 300	III 300
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40

Таблица сравнения измерительных клещей типа F.

Параметры	<u>F-1</u>	<u>F-2А</u>	<u>F-3А</u>	<u>F-1А1</u>	<u>F-2А1</u>	<u>F-3А1</u>	<u>F-1А6</u>	<u>F-2А6</u>	<u>F-3А6</u>
Номинальный ток, А (АС)	1...3000 (10000 А _{пик} для 50 Гц)			1...1500 (5000 А _{пик} для 50 Гц)			1...6000 (20000 А _{пик} для 50 Гц)		
Погрешность	1%			1%			1%		
Частота	40 Гц...10 кГц			40 Гц...10 кГц			40 Гц...10 кГц		
Выходной сигнал, мкВ/А	38,83			77,66			19,415		
Диаметр, мм	380	250	140	380	250	140	380	250	140
Длина измерит. кабеля, м	2,5			2,5			2,5		
Температура рабочая	-30...80 °С			-30...80 °С			-30...80 °С		

Категория электробезопасности	III 1000/IV 600	III 1000/IV 600	III 1000/IV 600
Степень защиты	IP67	IP67	IP67