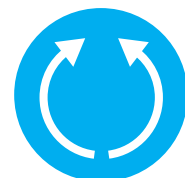
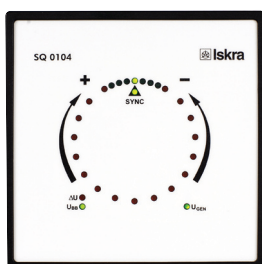


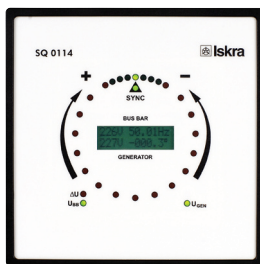
## SQ 0104, SQ 0114, SQ 0204, SQ 0214, ZQ 1207, FQ 1207, ZQ 1208, FQ 1208



Синхронизирующие измерители предназначены для ручной или автоматической синхронизации двух энергосистем. Синхроскоп SQ0203 (SQ0213) – прибор для измерения фазного угла между двумя энергосистемами. Прибор типа SQ0213 измеряет также напряжение и частоту обеих систем. Оба типа могут иметь релейный выход, который сигнализирует о выполнении условий синхронизации. Двухсистемные частотомеры ZQ1207 или ZQ1208 предназначены для измерения частоты в двух сетях. Измеритель напряжения FQ1207 или FQ1208 предназначен для измерения напряжений в двух сетях.



SQ 0104



SQ 0114



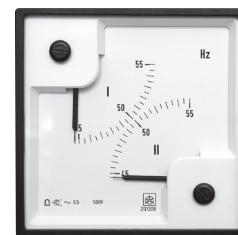
SQ 0204



SQ 0214



ZQ 1207  
FQ 1207



ZQ 1208  
FQ 1208

ТИП	SQ 0104	SQ 0114	SQ 0204	SQ 0214	ZQ 1207	ZQ 1108	ZQ 1208	FQ 1207	FQ 1108	FQ 1208
Передняя рамка (мм)	144 x 144	144 x 144	96 x 96	96 x 96	96 x 96	144 x 144*	96 x 96*	96 x 96*	144 x 144*	96 x 96*
Окно для монтажа (мм)	138 x 138	138 x 138	92 x 92	92 x 92	92 x 92	138 x 138	92 x 92	92 x 92	138 x 138	92 x 92
Длина шкалы (мм)	360°	360°	360°	360°	92/72	2 x 50	2 x 50	92/72	2 x 50	2 x 50
Класс точности	+/-1° el.	+/-1° el.	+/-1° el.	+/-1° el.	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>										
100 В, 230 В	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
400 В	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 В	***	***	***	***	.	.	.	.	.	.
600 В	***	***	***	***	.	.	.	.	.	.
Частота	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\*\* FQ 1108 с передней рамкой 144 x 144 мм.

\* По требованию возможна поставка SQ 0103, ZQ1108 и

По требованию поставляются измерители SQ0203, ZQ1207 и FQ1207 судового исполнения.

Схемы подключения на стр. 227

Схема с размерами на стр. 205

SQ 0214 показывает на жидкокристаллическом индикаторе два напряжения ( $U_{gen}$ ,  $U_{bb}$ ) и две частоты ( $f_{gen}$ ,  $f_{bb}$ ). Когда разность между  $f_{gen}$  и  $f_{bb}$  меньше чем  $0,01$ Гц, отображается  $\Delta\phi$

Напряжение сети  $U_{bb}$  Частота сети  $f_{bb}$

229V 50.07Hz  
231V 50.73Hz

Напряжение генератора  $U_{gen}$  Частота генератора  $f_{gen}$

Напряжение сети  $U_{bb}$  Частота сети  $f_{bb}$

229V 50.07Hz  
231V +138.7°

Напряжение генератора  $U_{gen}$  Разность фаз  $\Delta\phi$