



Щиток (колонка) синхронизации

Щиток синхронизации предназначен для визуального наблюдения за напряжением, частотой и разностью фаз сети и генератора при включении генератора на параллельную работу в сеть в режиме ручной синхронизации. Применяются в блочных и станционных щитах управления тепловых, атомных и гидравлических электростанций.

Функции щитка:

- Измерение величины напряжения сети;
- Измерение величины напряжения генератора;
- Измерение частоты сети;
- Измерение частоты генератора;
- Возможность визуального контроля разности фаз и процесса синхронизации сети и генератора при помощи встроенного светодиодного синхроскопа. Скорость вращения составленного из ярких светодиодов круга указывает на разность частот: чем быстрее вращение, тем больше разность.



Преимущества:

- Простота и наглядность визуального контроля параметров;
- Возможность реализации схем с применением современных коммутационных аппаратов силовых цепей стационарного исполнения как отечественного, так и импортного производства;
- Возможность поворота в вертикальной плоскости для большего удобства наблюдения за приборами;
- Высокая ремонтпригодность и простота обслуживания.

Условия эксплуатации:

Щиток синхронизации предназначен для работы в следующих условиях: в части воздействия нормальных и предельных значений климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15543.1-89 и ГОСТ 15150-69, соответствующих климатическому исполнению УХЛЗ.1 для поставки на экспорт и к условиям транспортирования и хранения. При этом температура воздуха окружающей среды при эксплуатации следующая:

Рабочая температура: от минус 40 до плюс 50° С

Степень защиты: IP31

Номинальное напряжение: 220, 50Гц

Масса: не более 25 кг

Щиток изготавливается для размещения его на высоте над уровнем моря не более 2000 м, при этом должны быть приняты меры, исключающие снижение диэлектрической прочности изоляции.

Щиток должен эксплуатироваться в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69, окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров в концентрациях, разрушающих металл.

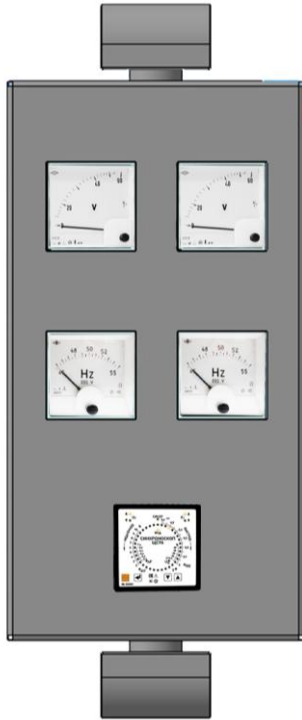
Контактная информация:

Тел. +7 (8352) 39-99-18, 39-99-71; e-mail: marketing@elpribor.ru; www.elpribor.ru

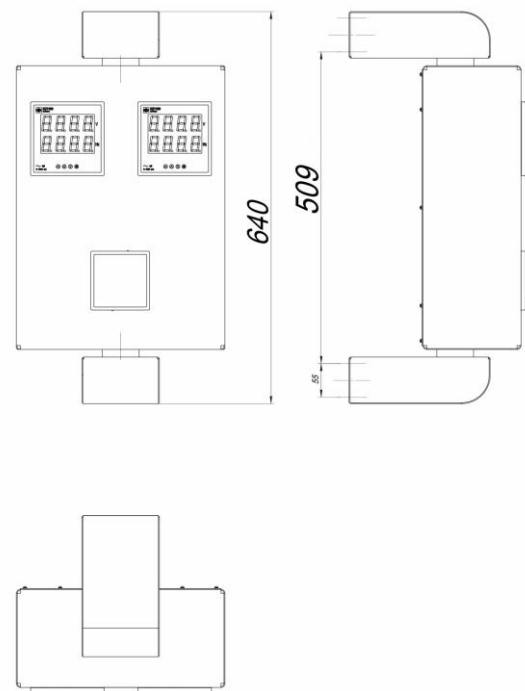
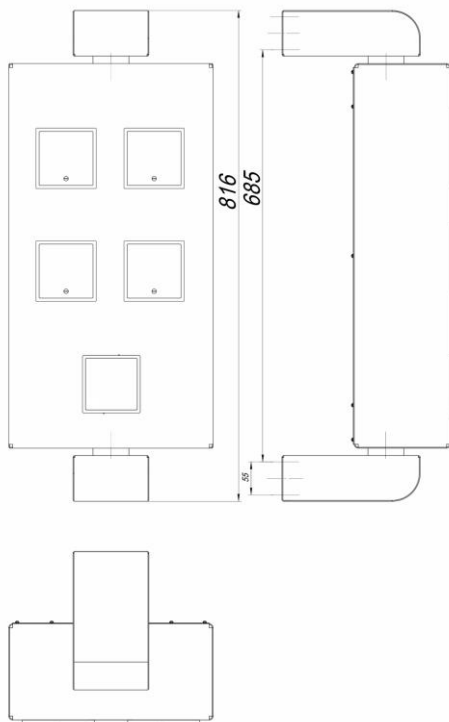
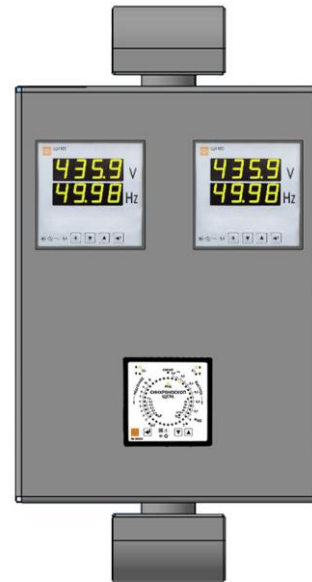
**Варианты компоновки щитка****Вариант №1**

В составе щитка:

- стрелочные приборы: вольтметры, частотомеры;
- цифровой прибор – синхроскоп ШС96

**Вариант №2**

В составе щитка цифровые приборы: вольтметры и частотомеры ШК120, синхроскоп ШС96



По требованию Заказчика возможно изготовление с другими вариантами компоновки и крепления щитка.

Контактная информация:Тел. +7 (8352) 39-99-18, 39-99-71; e-mail: marketing@elpribor.ru; www.elpribor.ru