Примечания к схеме электрической подключения генераторов (см. рисунки 3 – 6)

1 В генераторах мощностью до 36 кВт включительно устанавливается корректор напряжения К-200 (К-200.1), а в генераторах мощностью свыше 36 кВт – корректор напряжения К-300 (К-300.1).

2 Регулировка напряжения генератора осуществляется дистанционным резистором уставки (контакты 1, 2 розетки Х3 (см. рисунок 3) или контакты 14, 15 розетки Х3 (см. рисунок 4 – 6)), при этом местным резистором уставки R1 «Напряж.» на плате корректора осуществляется корректировка диапазона регулирования напряжения. В корректоре напряжения К-300 (К-300.1) предусмотрен микровыключатель S1.1 «Уставка», позволяющий осуществить выбор резистора уставки «Местн.»/«Дист.», причем отключенное положение микровыключателя соответствует выбору дистанционного резистора уставки, а включенное – местного резистора уставки. В корректоре напряжения К-200 (К-200.1) при местном управлении между контактами 1 и 2 розетки Х3 (см. рисунок 3) или контактами 14 и 15 розетки Х3 (см. рисунки 4 – 6) устанавливается перемычка.

3 Регулировка статизма (контакты 6 и 7 клеммного соединения Х3 или контакты 8, 13 розетки Х3) осуществляется резистором R37 (R31) «Статизм» на плате корректора напряжения К-200 (К-200.1) или корректора напряжения К-300 (К-300.1) соответственно.

4 Коррекция напряжения генератора от внешних электронных устройств может осуществляться подачей сигнала уровня от плюс 3,6 до минус 3,6 В или от плюс 20 до минус 20 мА (контакты 6, 19 розетки Х3), при этом напряжение генератора должно изменяться на величину от минус 15 до плюс 15 % от номинального значения.

5 Розетка Х3 (см. рисунки 4 – 6) расположена на стенке блока с аппаратурой, клеммный соединитель Х3 (см. рисунок 3) расположен на панели блока аппаратуры.

6 Диаметр контактных шпилек (или отверстий в шинах) для присоединения проводов (кабелей) нагрузки:

– для генераторов мощностью до 30 кВт (включая генератор мощностью 30 кВт, 400 В) – М6;

– для генераторов мощностью от 30 (включая генератор мощностью 30 кВт, 230 В) до 100 кВт включительно – М10;

– для генераторов мощностью от 100 до 630 кВт включительно – М12;

– для генераторов мощностью 800 и 1000 кВт – М16.

7 Аварийное отключение возбуждения генератора может осуществляться контактом (~230 В, 40 А) для генераторов мощностью свыше 36 кВт или контактом (~230 В; 5 А) для генераторов мощностью до 36 кВт включительно внешним защитным устройством, подключенным вместо перемычки П1 клеммного соединителя Х3 (см. рисунок 3) или колодки Х4 (см. рисунки 4 – 6) генератора.

8 При использовании генератора в составе аварийного или резервного источника электропитания, с целью гарантированного возбуждения генератора, рекомендуется подключение независимого источника питания 24 В для начального возбуждения генератора.

9 Настоящая схема распространяется на двухопорные и одноопорные, фланцевые и бесфланцевые исполнения генераторов.

Примечания к схеме электрической подключения генераторов (см. рисунки 3 – 6)

1 В генераторах мощностью до 36 кВт включительно устанавливается корректор напряжения К-200 (К-200.1), а в генераторах мощностью свыше 36 кВт – корректор напряжения К-300 (К-300.1).

2 Регулировка напряжения генератора осуществляется дистанционным резистором уставки (контакты 1, 2 розетки Х3 (см. рисунок 3) или контакты 14, 15 розетки Х3 (см. рисунок 4 – 6)), при этом местным резистором уставки R1 «Напряж.» на плате корректора осуществляется корректировка диапазона регулирования напряжения. В корректоре напряжения К-300 (К-300.1) предусмотрен микровыключатель S1.1 «Уставка», позволяющий осуществить выбор резистора уставки «Местн.»/«Дист.», причем отключенное положение микровыключателя соответствует выбору дистанционного резистора уставки, а включенное – местного резистора уставки. В корректоре напряжения К-200 (К-200.1) при местном управлении между контактами 1 и 2 розетки Х3 (см. рисунок 3) или контактами 14 и 15 розетки Х3 (см. рисунки 4 – 6) устанавливается перемычка.

3 Регулировка статизма (контакты 6 и 7 клеммного соединения Х3 или контакты 8, 13 розетки Х3) осуществляется резистором R37 (R31) «Статизм» на плате корректора напряжения К-200 (К-200.1) или корректора напряжения К-300 (К-300.1) соответственно.

4 Коррекция напряжения генератора от внешних электронных устройств может осуществляться подачей сигнала уровня от плюс 3,6 до минус 3,6 В или от плюс 20 до минус 20 мА (контакты 6, 19 розетки Х3), при этом напряжение генератора должно изменяться на величину от минус 15 до плюс 15 % от номинального значения.

5 Розетка Х3 (см. рисунки 4 – 6) расположена на стенке блока с аппаратурой, клеммный соединитель Х3 (см. рисунок 3) расположен на панели блока аппаратуры.

6 Диаметр контактных шпилек (или отверстий в шинах) для присоединения проводов (кабелей) нагрузки:

– для генераторов мощностью до 30 кВт (включая генератор мощностью 30 кВт, 400 В) – М6;

– для генераторов мощностью от 30 (включая генератор мощностью 30 кВт, 230 В) до 100 кВт включительно – М10;

– для генераторов мощностью от 100 до 630 кВт включительно – М12;

– для генераторов мощностью 800 и 1000 кВт – М16.

7 Аварийное отключение возбуждения генератора может осуществляться контактом (~230 В, 40 А) для генераторов мощностью свыше 36 кВт или контактом (~230 В; 5 А) для генераторов мощностью до 36 кВт включительно внешним защитным устройством, подключенным вместо перемычки П1 клеммного соединителя Х3 (см. рисунок 3) или колодки Х4 (см. рисунки 4 – 6) генератора.

8 При использовании генератора в составе аварийного или резервного источника электропитания, с целью гарантированного возбуждения генератора, рекомендуется подключение независимого источника питания 24 В для начального возбуждения генератора.

9 Настоящая схема распространяется на двухопорные и одноопорные, фланцевые и бесфланцевые исполнения генераторов.