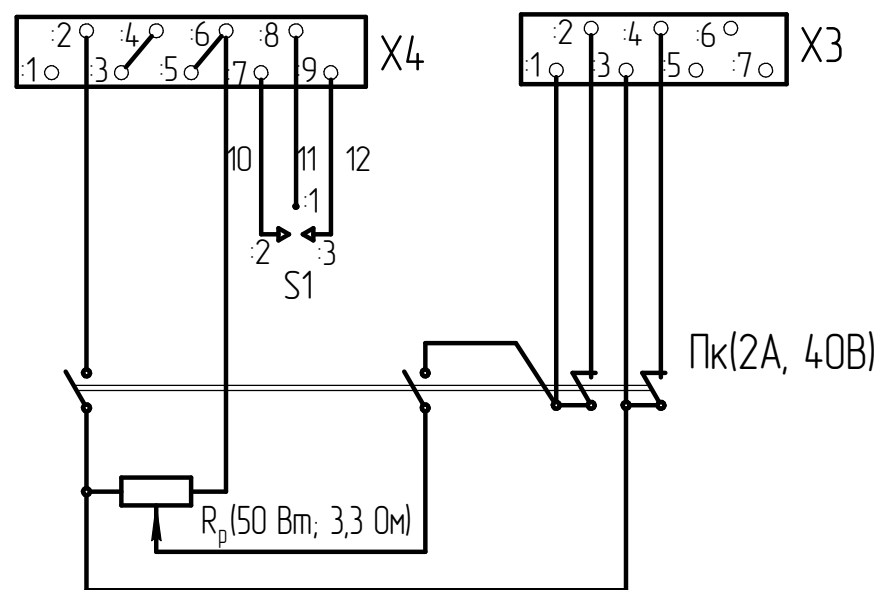


Вариант
 подключения дополнительных устройств для работы в режиме "глубокого" регулирования напряжения генератора в пределах от 195 до 90 В.



1. Контакты 1U1, 1V1, 1W1 должны подключаться через защитно-коммутационную аппаратуру соответственно к фазам А, В, С сети 380 В, 50 Гц.
2. При ступенчатом пуске переключение коммутатора пуска с пускового положения в рабочее должно начинаться при токе двигателя не более 100 А, длительность обесточенного состояния обмоток двигателя должна быть в пределах 0,04–0,2 с.
3. Обозначение подключаемых проводов, переключателя S1 и его контактов условное.
4. Сечение проводов 10–12 не менее 0,5 мм².
5. При нарушении работы корректора напряжения встроенное в преобразователь реле своим контактом, рассчитанным на коммутацию тока до 1 А при напряжении до 220 В, переключает контакты 6 и 7 колодки X3, что может быть использовано потребителем для сигнализации о неисправности.
6. При необходимости регулирования напряжения генератора ниже 195 В, регулирующее устройство (РУ) потребителя подключается, как показано штриховыми линиями на схеме, при этом перемычки между контактами 1–2 и 3–4 колодки X3 должны быть сняты. Сопротивление цепи управления преобразователя, подключённой к контактам 1 и 3 колодки X3 не более 3 Ом при 20 °С, предельно допустимый ток 1,5 А.
7. Для "глубокого" регулирования напряжения по "варианту" перемычки между контактами 1 и 2, 3 и 4 колодки X3 должны быть сняты, а все провода, применяемые для внешних подключений должны быть экранированы (с заземлением экрана с обеих сторон). Сечение проводов при этом не менее 1 мм². Положение контактов переключателя Pк указано для ОТКЛЮЧЕННОГО состояния режима "глубокого" регулирования.

Рисунок 2а – Схема подключения преобразователя ПЧ-100 Б1 для пуска и автономной работы