



**Закрытое акционерное общество
Научно-производственное объединение
«Российские системы автоматики и телемеханики»**

352900, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, Промзона, 16. Тел./факс: +7 (86137) 2-23-42, rosat2007@yandex.ru

**РЕКОМЕНДАЦИИ
по проведению первоначальной проверки светодиодных
светооптических систем СССМ 200-1 в условиях РТУ**

Входной контроль светодиодных светооптических систем СССМ 200-1 производства ЗАО НПО «РоСАТ» (далее — СССМ) осуществляется работниками РТУ, имеющими право на проведение приемки изделий.

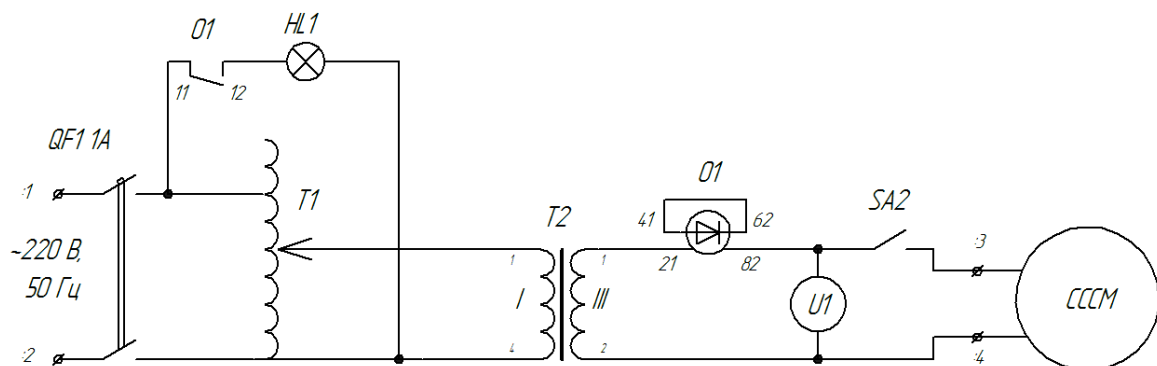
Входной контроль рекомендуется проводить в следующем объеме:

1. Внешним осмотром проверить:

- а) отсутствие механических повреждений и других дефектов;
- б) наличие маркировки;
- в) наличие отметок ОТК в сопроводительной документации.

2. Провести проверку функционирования СССМ без вскрытия изделия.

Для этого произвести подключение СССМ согласно схеме (рисунок 1). В выключенном положении выключателя SA2 подать питание на схему, включив автоматический выключатель QF1. Используя лабораторный автотрансформатор T1, установить выходное напряжение величиной 12,0 В. Выходное напряжение контролировать вольтметром U1. Перевести выключатель SA2 во включенное состояние. Убедиться в том, что СССМ и индикаторная лампа HL1 светятся. Повторить указанные действия при значениях выходного напряжения 11,0 В и 13,2 В.



QF1 - автоматический выключатель питания; O1 - огневое реле типа АОШ2-180/0,45;
HL1 - лампа индикаторная (~220 В); T1 - лабораторный автотрансформатор (ЛАТР);
T2 - сигнальный трансформатор типа СОБС-2А (СОБС-2М); SA2 - выключатель (ток коммутации 2,5А); U1 - вольтметр переменного напряжения; СССМ - светооптическая система светодиодная

Рисунок 1 — Схема подключения СССМ при проверке функционирования

Результат проверки функционирования считается положительным, если:

- зафиксировано стабильное равномерное свечение СССМ;
- зафиксировано свечение индикаторной лампы HL1, что является подтверждением срабатывания огневого реле O1.

Примечание — При проведении проверки использовать трансформатор типа СОБС-2А (СОБС-2М), либо их герметизированные и пожаробезопасные модификации и огневого реле типа АОШ2 в соответствии с Техническими решениями СССМ 200.01.00-ТР «Управление светофорами со светооптическими светодиодными системами в децентрализованных системах автоблокировки числового кода».

Подготовка СССМ к монтажу и монтаж осуществляются в соответствии с Руководством по эксплуатации СССМ 200.01.00 РЭ.