РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ЕЭС РОССИИ"

НОРМЫ НА СРОКИ И СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И НОРМЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ЛОГИЧЕСКИХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ ТИПА ЛОМИКОНТ

РД 34.10.364-95

СПО

ОРГРЭС
Москва 1997

gost.e-ecolog.ru

Разработано Акционерным обществом "Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС"
Исполнители В.А. СУВОРОВ, О.Н. КУЗЬМИЧЕВ (ЦАСУТП)
Утверждено Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России" 10.01.95 г.
Начальник Департамента А.П. БЕРСЕНЕВ

© СПО ОРГРЭС, 1997

УДК 621.311.22-52

НОРМЫ НА СРОКИ И СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И НОРМЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ЛОГИЧЕСКИХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ ТИПА ЛОМИКОНТ

РД 34.10.364-95

Срок действия установлен с 01.01.96

1. Настоящие Нормы устанавливают:

номенклатуру и нормы группового эксплуатационного комплекта запасных частей (модулей, блоков) для логических микропроцессорных контроллеров типа Ломиконт (табл. 1 и 2);

рекомендации по техническому обслуживанию логических микропроцессорных контроллеров типа Ломиконт (табл. 3).

2. Нормы составлены на основании результатов испытаний указанной аппаратуры на ТЭЦ-25 и ГЭЦ-27 Мосэнерго.

3. Нормы эксплуатационного комплекта запасных частей определены по методике расчета группового эксплуатационного комплекта ЗИП. Эти нормы рассчитаны с заданной вероятностью $P_{(\tau)} = 0{,}95$ и гарантируют, что в период времени между поставками ЗИП, функционирование любого прибора не будет остановлено из-за отсутствия запасных частей к нему.

4. Техническое обслуживание производится для поддержания исправности и работоспособности аппаратуры в процессе использования ее по назначению.

Операции по техническому обслуживанию и сроки их выполнения приведены в табл. 3.

5. Нормы предназначены для определения на электростанциях эксплуатационного комплекта запасных частей (модулей, блоков).

6. Для создания на электростанции эксплуатационного комплекта запасных частей (модулей, блоков) в целом:

устанавливается номенклатура и количество модулей, блоков или приборов, находящихся в постоянной эксплуатации на электростанции;

по соответствующим таблицам норм для установленного количества модулей, блоков или приборов определяется количество запасных частей ($М_н$), необходимых для организации запасного ком-

плекта; определяется количество запасных модулей, блоков или приборов (M_c), имеющихся на складе в момент заявки;

определяется количество запасных модулей, блоков или приборов ($M_з$), которое необходимо указать в заявке, по формуле:

$$M_з = M_н - M_c$$

7. Настоящие нормативы не изменяют существующую систему обеспечения запасными частями энергосистем и электростанций.

Таблица 1

Нормы запасных частей для аппаратуры Ломиконт Л110, эксплуатирующейся на ТЭС, обслуживаемых сервисными службами

Тип модуля, блока	Норма на количество модулей (блоков), шт.							
	10	20	40	50	100	200	300	500
ПРЦ5	1	2	3	4	6	10	14	20
ОЗУ4	1	1	2	2	3	5	7	10
МУС2	1	2	3	4	6	10	14	20
ПЗУ2	1	2	3	4	6	10	14	20
МПП	1	2	3	4	6	10	14	20
МИП	1	2	3	4	6	10	14	20
МСК	1	1	2	3	5	7	10	14
ИРПР	1	1	2	2	3	5	7	10
ДЦП2	1	1	1	1	1	2	3	4
АЦП2	1	1	1	1	2	3	4	6
ЦДП2	1	1	1	1	2	3	4	5
ЦИП2	1	2	3	4	6	10	14	20
ЦАП2*	1	1	2	2	3	5	6	9
РГ12	1	1	2	2	3	5	7	9
РГ22*	1	2	3	3	5	8	10	14
Вентилятор	1	1	2	2	3	5	7	9
БСЭл	1	2	3	4	6	10	14	20
БПС-5	1	2	3	4	7	10	14	18

Примечание *Нормы взяты в соответствии с аналогичным нормативным материалом для аппаратуры Ремиконт

Таблица 2

Нормы запасных частей для аппаратуры Ломиконт Л110, эксплуатирующейся на ТЭС, не обслуживаемых сервисными службами

Тип модуля блока	Норма на количество модулей (блоков), шт.							
	5	10	20	40	50	100	200	500
ПРЦ5	2	4	6	14	16	30	50	100
ОЗУ4	1	2	3	6	8	14	25	50
МУС2	2	4	6	14	16	30	50	100
ПЗУ2	2	4	6	14	16	30	50	100
МПП	2	4	6	14	16	30	50	100
МИП	2	4	6	14	16	30	50	100
МСК	1	2	4	10	12	20	40	80
ИРПР	1	2	3	6	8	14	25	50
АЦП2	1	1	1	2	3	6	8	25
ДЦП2	1	1	1	2	2	3	6	12
ЦДП2	1	1	1	2	3	6	8	25
ЦИП2	2	4	6	14	16	30	50	100
ЦАП2*	1	2	3	5	6	10	15	37
РГ12	1	1	2	5	6	12	20	40
РГ22*	2	3	5	8	10	17	31	70
Вентилятор	1	1	2	5	6	10	16	30
БСЭл	2	4	6	14	16	30	50	100
БПС-5	1	3	5	10	14	25	50	80

Примечание. *Нормы взяты в соответствии с аналогичным нормативным материалом для аппаратуры Ремиконт

Таблица 3

Периодичность технического обслуживания аппаратуры Ломиконт Л110

Рекомендуемый состав технического обслуживания	Периодичность мес	Примечание
Очистка аппаратуры и коробки выводов от пыли	12	Выполнение планируется на период останова технологического оборудования
Контроль работоспособности резерва ОЗУ4 по индикаторам, контроль индикаторов	12	Выполнение планируется при отсутствии сигнализации об отказе ОЗУ4
Профилактика вентиляторов	12	
Контроль напряжения на зажимах батарей сухих элементов	6	
Репрограммирование модуля ПЗУ2	24	

Подписано к печати 06.02.97 Формат 60×84 1/16
Печать офсетная Усл. печ. л. 0,46 Уч.-изд. л. 0,3 Тираж 150 экз.
Заказ №66/97 Издат. № 96115

Производственная служба передового опыта эксплуатации
энергопредприятий ОРГРЭС
105023, Москва, Семеновский пер., д. 15
[illegible]исток оперативной полиграфии СПО ОРГРЭС
[illegible], Москва, 2-й Кожуховский проезд, д. 29, строение 6
Сверстано на ПЭВМ

gost.e-ecolog.ru