АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ФИРМА ПО НАЛАДКЕ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ТЕХНОЛОГИИ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ
ОРГРЭС"

РД 34.35.630-95

МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
Департамента науки и техники
РАО "ЕЭС России"

_____ Берсенев А.П.

" 5 " сентября 1995 г.

НОРМЫ
на сроки и состав технического обслуживания
и запасных частей для приборов измерения
замыленности газового потока ИЗА-01.

РД 34.35.630-95

Главный инженер фирмы ОРГРЭС В.А. Купченко

Начальник цеха АСУ ТП В.Г. Михальченко

Руководитель группы СЭСА В.А. Суворов

Разработан Акционерным обществом "Фирма по наладке, совершенс
твованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей".
ОРГРЭС

Исполнитель: А. К. Ведмеденко.

Утвержден: Приказом Департамента науки и техники
РАО "ЕЭС России" от .....

Ключевые слова: нормы, надежность, электростанция, техническое обслуживание, запасные части.

УКД

Нормы на сроки и состав технического обслуживания и запасных частей для приборов измерения запыленности дымовых газов ИЗА-01

РД. 34.35.630-95

Срок действия установлен
с 1996 г.

Настоящие Нормы распространяются на приборы для измерения запыленности дымовых газов ИЗА-01 * и устанавливают состав и периодичность технического обслуживания, номенклатуру и нормы группового эксплуатационного комплекта запасных частей и блоков.

Нормы не распространяются на измерительный прибор, входящий в комплект дымомера. Для этого прибора действуют соответствующие нормативные материалы.

Нормы предназначены для планирования на электростанциях электроэнергетики технического обслуживания дымомеров, расчета годового эксплуатационного комплекта запасных частей и блоков при составлении годовых заявок.

---

* далее по тексту - дымомеры

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1. 1. Состав и периодичность технического обслуживания дымомера приведены в таблице 1.
Периодичность выполнения каждой операции расчитана исходя из условия минимума удельных суммарных трудозатрат на эксплуатацию и ремонт.

1. 2. Нормы эксплуатационного комплекта запасных частей (табл. 2) определены по методике рсчета группового эксплуатационного комплекта ЗИП для восстанавливаемых элементов ("Методические указания по расчету комплекта ЗИП устройств тепловой автоматики и измерений электростанций".
МУ. 34-70-064. 84. М СПО"Союзтехэнерго". 1984г.).

1. 3. Нормы эксплуатационного комплекта запасных частей расчитаны на годовые потребности. Они гарантируют с заданной вероятностью 0,95, что в любой произвольный момент функционирование дымомера не будет остановлено из-за отсутствия запасных частей к нему.

1. 4. Нормы эксплуатационного комплекта запасных блоков определены по методике расчета группового эксплуатационного комплекта ЗИП для восставнавливаемых элементов (см. п. 1. 2.)
Нормы рассчитаны на 1 год и гарантируют с заданной вероятностью 0,95, что в течение года в любой произвольный момент времени функционирование дымомера не будет остановлено из-за отсутствия запасных блоков.

Табл. I

Состав и периодичность технического обслуживания дымомеров ИЗА-0I.

	Операции по техническому обслуживанию	Периодичность технического обслуживания, мес.
I.	Очистка защитных стёкол осветителя и светоприёмника	I,0
2.	Проверка и регулировка "0" при отсутствии дыма	2,0
3.	Проверка калибровки с помощью светофильтров	6,0
4.	Замена лампы осветителя	9,0
5.	Корректировка положения осветителя	3 0
6.	Очистка оптических каналов осветителя и светоприёмника	2,0
7.	Проверка юстировки осветителя	I2,0
8.	Проверка соосности осветителя и светоприёмника	3,0
9.	Проверка и регулировка I00% шкалы	7,0

Таблица 2

1

3. НОРМЫ ГРУППОВОГО ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОМПЛЕКТА ЗАПАСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ДЫМОМЕРА ИЗА-01

Наименование и тип элемента	Количество элементов в приборе	Норма оперативного запаса на количество (шт.) дымомеров			
		5	10	20	50
1	2	3	4	5	6
ОСВЕТИТЕЛЬ					
1. Лампа КГМ-12-40	1	1	2	3	5
2. Конденсор	1	1	1	2	3
3. Объектив	2	1	1	1	2
4. Диафрагма воздушной защиты	2	1	1	1	2
5. Сферическое зеркало	1	1	1	2	3
6. Зеркало верхнее	1	1	1	2	3
7. Зеркало нижнее	1	1	1	2	3
8. Зеркало контрольного фотодатчика	1	1	1	2	3
9. Фотодиод ФД-24К	2	1	1	1	2
10. Защитное стекло	2	1	2	3	4
11. Лючок	2	1	1	1	2
Разъемы:					
12. ШР20П4ШВ	1	1	1	2	3
13. 920.1ШС101В	1	1	1	1	2
14. 920.1РС101В	1	1	1	1	2
15. 9201ШС101В	1	1	1	2	3
16. 9201РС101В	1	1	1	1	2
17. 9201РС101В	1	1	1	2	3
18. ШР20П4ЗРВ	1	1	1	2	3
19. 9201РС101В	8	1	1	1	1
20. 9201ШС101В	8	1	1	1	1
21. 9201РС101В	1	1	1	2	3
22. 9201ШС101В	1	1	1	2	3
23. 9201РС101В	1	1	1	2	3
24. Реле РСГ-10	1	1	2	3	5
25. Выключатель П2Т-1В	1	1	1	1	2

1	2	3	4	5	6
Переключатели:					
26. 8П2НВ	1	1	1	1	2
27. П1Т-1-1В	1	1	1	2	3
28. П1Т-1-1В	1	1	1	2	3
29. Вольтметр М2027 М1	1	1	1	2	3
Предохранители:					
30. К-1	1	1	1	2	3
31. ВП1-2 0,25	1	1	1	1	2
Микросхемы:					
32. 142ЕН3	1	1	1	2	3
33. 140УД17	2	1	1	1	2
34. 140УД6	4	1	1	1	1
35. 546ТМ2	1	1	1	1	2
36. 142ЕН6	1	1	1	2	3
37. 564ТМ2	1	1	1	2	3
Транзисторы:					
38. 2Т803А	1	1	1	1	2
39. КП304А	1	1	1	2	3
40. 2Т601	1	1	1	2	3
41. КТ502	2	1	1	1	2
42. Светодиод АЛ-102	1	1	1	2	3
43. Диодная сборка 2Д906	1	1	1	2	3
Диоды:					
44. КД 213А	4	1	1	1	1
45. КД521 В	1	1	1	2	3
46. КД521 Г	1	1	1	2	3
47. КД522 А					
Конденсаторы:					
48. К50-35-25В-2200мкф	3	1	1	1	2
49. К50-24-20В-470мкф	3	1	1	1	2
50. К50-35-25В-1000мкф	2	1	1	1	2
51. КСО-5 5100пф 500В	2	1	1	1	2
52. К50-35-25В-10мкф	1	1	1	2	3
53. К73-11-160-1мкф	1	1	1	2	3
54. К10-17-2б-Н90-0,33мкф	1	1	1	2	3
55. К10-17-2б-Н90-0,1мкф	1	1	1	2	3
56. К73-11-160В-1мкф	1	1	1	2	3
57. К73-11-160В-0,5мкф	1	1	1	2	3
58. КСО-5 500В 3300пф	1	1	1	2	3
59. К10-17-2б-Н90-0,22мкф	3	1	1	1	1
60. К10-17-2б-Н90-0,5мкф	3	1	1	1	1
61. К73-11-160В-0,5мкф	1	1	1	2	3

1	2	3	4	5	6
Резисторы:					
62. СП3-19а-0,5Вт-3,3кОм	1	1	1	2	3
63. СП3-19а-0,5Вт-47кОм	1	1	1	2	3
64. СП3-19а-0,5Вт-39кОм	1	1	1	2	3
65. СП3-19а-0,5Вт-47кОм	1	1	1	2	3
66. СП3-19а-0,5Вт-10кОм	1	1	1	2	3
67. СП3-19а-0,5Вт-4,7кОм	1	1	1	2	3
68. СП3-19а-0,5Вт-3,3кОм	1	1	1	2	3
69. СП3-19а-0,5Вт-47кОм	1	1	1	2	3
70. СП3-19а-0,5Вт-330 Ом	1	1	1	2	3
71. С2-33-2.0-40 Ом	1	1	1	2	3
72. С2-33-0,125-30кОм	2	1	1	1	2
73. С2-33-0,125-20кОм	1	1	1	2	3
74. С2-33-0,125-39кОм	1	1	1	2	3
75. С2-33-0,125-10кОм	1	1	1	2	3
76. С2-33-0,125-3,3кОм	1	1	1	2	3
77. С2-33-0,125-200 Ом	1	1	1	2	3
78. С2-33-0,125-47кОм	1	1	1	2	3
79. С2-33-0,125-1,5мОм	1	1	1	2	3
80. С2-33-0,125-1кОм	1	1	1	2	3
81. С2-33-0,125-20кОм	1	1	1	2	3
82. С2-33-2,0-10 Ом	2	1	1	1	2
83. С2-33Н-0,125-1,5кОм	1	1	1	2	3
84. С2-33Н-0,125-39кОм	1	1	1	2	3
85. С2-33Н-0,125-22кОм	1	1	1	2	3
86. С2-33Н-0,125-4,7-3кОм	1	1	1	2	3
87. С2-33Н-0,125-5,1кОм	1	1	1	2	3
88. С2-33Н-0,125-110кОм	1	1	1	2	3
89. С2-33Н-0,125-51кОм	1	1	1	2	3
90. С2-33Н-0,125-15кОм	1	1	1	2	3
91. С2-33Н-0,125-13кОм	1	1	1	2	3
92. С2-33Н-0,125-10кОм	1	1	1	2	3
93. С2-33Н-0,125-7,2кОм	1	1	1	2	3
94. С2-33Н-0,125-4,7 Ом	1	1	1	2	3
95. С2-33Н-0,125-2кОм	1	1	1	2	3
96. С2-33Н-0,125-200 Ом	2	1	1	1	2
97. С2-33Н-0,125-820 Ом	1	1	1	2	3
98. Транзистор КТ503	1	1	1	2	3
99. Светофильтр (стекло СЗС21)	1	1	1	2	3
Блоки, платы					
1. Преобразователь "ток-частота"	1	1	1	2	3
2. Субблок измерительный	4	1	1	1	1
Трансформаторы:					
3. ТН61-220-50К	1	1	1	2	3
ТП233-220-50	1	1	1	2	3

gost.e-ecolog.ru