



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Кировэнерго

год 2022
ОХРАНЫ ТРУДА

Публичное акционерное общество
«Россети Центр и Приволжье»

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Кировэнерго»
ул. Спасская, д. 51, г. Киров, 610000
Тел. +7 (8332) 64-76-50, факс +7 (8332) 69-13-71
Единый контакт-центр ГК «Россети»: 8-800-220-0-220
e-mail: secr@kr.mrsk-cp.ru, http://www.mrsk-cp.ru
ОКПО 00107850, ОГРН 1075260020043
ИНН/КПП 5260200603/434502001

№ _____
На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
по испытаниям и сертификации
АО "НТЦ ФСК ЕЭС"
Бойкову В.В.

Каширское шоссе, д.22 к.3,
г.Москва, 115201

О запросе отзывов на MC04-PLC

Уважаемый Валентин Викторович!

Цифровые системы ВЧ связи по ЛЭП MC04-PLC, производства ООО «АДС» г. Пермь, устанавливаются на объектах филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Кировэнерго" с 2016г. В настоящее время в работе находится 88 полукомплектов данного оборудования. Приобретение цифровых системы ВЧ связи осуществлялось для замены существовавшего оборудования высокочастотной связи со средним сроком эксплуатации более 20 лет, с сохранением параметров частот приема-передачи, без замены высокочастотной обработки.

За годы эксплуатации аппаратура MC04-PLC показала высокую надежность, в том числе в зимний и грозовой период, высокую скорость передачи данных телемеханики, устойчивые каналы голосовой связи, а также возможность удаленного мониторинга полукомплектов. Данная аппаратура несомненно подходит для замены морально устаревшей и имеющей износ аппаратуры аналоговой высокочастотной связи, следствием чего является значительное сокращение технологических нарушений в работе каналов связи и телемеханики и для строительства новых ВЧ трактов.

Перечень объектов филиала «Кировэнерго» с установленным оборудованием MC04-PLC.

№	ВЧ тракт между подстанциями	Обозначение и комплектность блока	Частота ПРД/ПРМ, кГц
1	ПС Юрья – ПС Великорецкое	MC04-PLC-FXS-220V	452-456/472-476
2	ПС Великорецкое – ПС Юрья	MC04-PLC-FXS-220V	472-476/452-456
3	ПС Юрья – ПС Пышак	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	292-296/388-392
4	ПС Пышак – ПС Юрья	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	388-392/292-296
5	ПС Б. Холуница – ПС Подрезчиха	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	280-284/336-340
6	ПС Подрезчиха - ПС Б. Холуница	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	336-340/280-284
7	ПС Кирс – ПС Созим	MC04-PLC-30-FXO-0-0-220V	484-488/440-444
8	ПС Созим – ПС Кирс	MC04-PLC-30-FXS-0-0-220V	440-444/484-488

9	ПС Оричи – ПС Луговая	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	464-468/492-496
10	ПС Луговая – ПО Оричи	MC04-PLC-15-FXS-FXS-FXS-220V	492-496/464-468
11	ПС Свеча – ПС Черновское	MC04-PLC-15-FXS-0-4W-220V	340-344/460-464
12	ПС Черновское – ПС Свеча	MC04-PLC-15-FXS-FXS-FXS-220V	460-464/340-344
13	ПС Слободская – ПС Вахруши	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	448-452/476-480
14	ПС Вахруши – ПС Слободская	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	476-480/448-452
15	Мурашинский РЭС – ПС Безбожник	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	312-316/452-456
16	ПС Безбожник – Мурашинский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	452-456/312-316
17	Опаринский РЭС – ПС Альмеж	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	424-428/376-380
18	ПС Альмеж – Опаринский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	376-380/424-428
19	ПС Б. Холуница – ПС Дубровка	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	272-276/316-320
20	ПС Дубровка – ПС Б. Холуница	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	316-320/272-276
21	ТЭЦ-4 – ПС Красногорская	MC04-PLC-15-0-0-4W-220V	288-292/224-228
22	Красногорская – ТЭЦ-4	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	224-228/288-292
23	ПС Оричи – ПС Нижнеивкино	MC04-PLC-15-0-0-4W-220V	320-324/388-392
24	ПС Нижнеивкино – ПС Оричи	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	388-392/320-324
25	ПС Котельнич – ПС Макарье	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	296-300/352-356
26	ПС Макарье – ПС Котельнич	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	352-356/296-300
27	ПС Кирс – ПС Гарь	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	900-904/944-948
28	ПС Гарь – ПС Кирс	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	944-948/900-904
29	ПС Котельнич – ПС Отворское	MC04-PLC-1-1P-FXO/FXS/0-220V	382-386/439-443
30	ПС Отворское – ПС Котельнич	MC04-PLC-1-1P-FXS/FXS/0-220V	439-443/382-386
31	Лебяжский РЭС – ПС Ветошкино	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	984-988/944-948
32	ПС Ветошкино – Лебяжский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	944-948/984-988
33	Опаринский РЭС – ПС Молома	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	948-952/896-900
34	ПС Молома – Опаринский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	896-900/948-952
35	Опаринский РЭС – ПС Стрельская	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	412-416/472-476
36	ПС Стрельская – Опаринский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	472-476/412-416
37	ПС Маяк – ПС Новотроица	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	247-251/275-279
38	ПС Новотроица – ПС Маяк	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	275-279/247-251
39	ПС Маяк – ПС Архангельское	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	68-72/96-100
40	ПС Архангельское – ПС Маяк	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	96-100/68-72
41	ПС Маяк – ПС Высокорамень	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	282-286/346-350
42	ПС Высокорамень – ПС Маяк	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	346-350/282-286
43	ПС Макарье – ПС Екатерина	MC04-PLC-15-0-FXO-FXS-220V	280-284/304-308
44	ПС Екатерина – ПС Макарье	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-220V	304-308/280-284
45	ПС Киров – ПС Пасегово	MC04-PLC-1-1P-0/4W/0-220V	341-345/415-419
46	ПС Пасегово – ПС Киров	MC04-PLC-1-1P-0/FXS/FXS-220V	415-419/341-345
47	Вятскополянский РЭС – ПС Красная поляна	MC04-PLC-15-0-FXO-0-4W-220V	324-328/244-248

48	ПС Красная поляна – Вятскополянский РЭС	MC04-PLC-15-0-FXS-FXS-FXS-220V	244-248/324-328
49	Нагорский РЭС-Синегорье	MC04-PLC-15-0-FXO-0-0-220V	172-176/196-200
50	ПС Синегорье – Нагорский РЭС	MC04-PLC-15-0-FXS-0-0-220V	196-200/172-176
51	ПС Слободская – ПС Беляево	MC04-PLC-15-FXO-0-0-48V	464-468/388-392
52	ПС Беляево – ПС Слободская	MC04-PLC-15-FXS-0-0-48V	388-392/464-468
53	ПС Мураши – ПС Юрья	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	216-220/156-160
54	ПС Юрья – ПС Мураши	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	156-160/216-220
55	Опаринский РЭС – ПС Маромица	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	340-344/280-284
56	ПС Маромица – Опаринский РЭС	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	280-284/340-344
57	ПС Юрья - ТЭЦ-4	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	192-200/140-148
58	ТЭЦ-4 – ПС Юрья	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	140-148/192-200
59	ПС Юрья - ПС №3	MC04-PLC-15-FXO-0-0-220V	240-244/344-348
60	ПС №3 – ПС Юрья	MC04-PLC-15-FXS-0-0-220V	344-348/240-244
61	Уржумский РЭС – ПС Лопьял	MC04-PLC-1-1P-4W/FXO/0-220V	90-94/66-70
62	ПС Лопьял – Уржумский РЭС	MC04-PLC-1-1P-4W/FXS/0-220V	66-70/90-94
63	Уржумский РЭС – ПС Байса	MC04-PLC-15-4W-FXS-0-220V	40-44/72-76
64	ПС Байса – Уржумский РЭС	MC04-PLC-15-4W-FXS-0-220V	72-76/40-44
65	ПС Нолинск – ПС Швариха	MC04-PLC-1-1P-0/4W/0-220V	480-484/448-452
66	ПС Швариха – ПС Нолинск	MC04-PLC-15-0-FXO-0-0-220V	448-452/480-484
67	ПС Нолинск – ПС Нема	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	352-356/208-212
68	ПС Нема – ПС Нолинск	MC04-PLC-15-FXS-FXS-FXS-220V	208-212/352-356
69	ПС Вятка – ПС Перекоп	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	424-428/470-474
80	ПС Перекоп – ПС Вятка	MC04-PLC-15-0-FXS-0-0-220V	470-474/424-428
81	ПС Оричи – ПС Тюмень	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	452-456/406-410
82	ПС Тюмень – ПС Оричи	MC04-PLC-15-0-FXS-0-0-220V	406-410/452-456
83	ПС Богородск – ПС Ухтым	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	36-39/45-48
84	ПС Ухтым – ПС Богородск	MC04-PLC-15-0-FXS-0-0-220V	45-48/36-39
85	Яранский РЭС – ПС Чимбулат	MC04-PLC-1-1P-FXS/FXS/0-220V	468-472/304-308
86	ПС Чимбулат – Яранский РЭС	MC04-PLC-1-1P-FXS/FXS/0-220V	304-308/468-472
87	Яранский РЭС – ПС Сердеж	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	360-364/312-316
88	ПС Сердеж – Яранский РЭС	MC04-PLC-15-FXO-0-4W-220V	312-316/360-364

Первый заместитель директора –
главный инженер

А.А. Пушкарёв