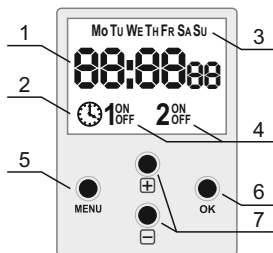
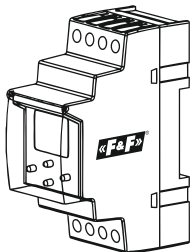


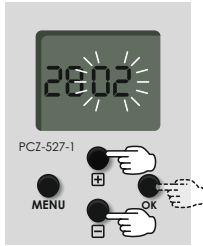
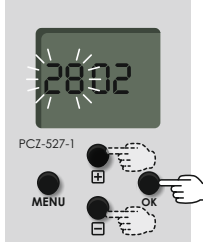


Программирование реле времени PCZ-527-1




1. Дата и время / ввод программы.
2. Указатель режима работы / автоматическая работа.
3. Дни недели / цикл работы.
4. Сигнализация состояния контакта.
5. Кнопка управления «MENU».
6. Кнопка управления «OK».
7. Кнопки управления / навигации «+», «-».




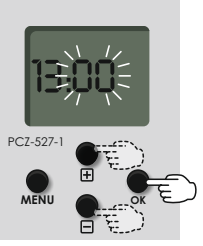
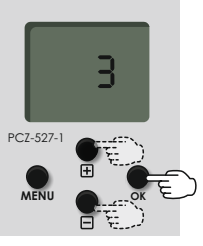
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
1. СТАРТ		
Подключить питание.	Реле времени перейдет в рабочий режим, на индикаторе появится установленное время. В случае, если отсутствуют какие либо программные записи, реле времени самостоятельно запустится в ручном режиме. Если в реле времени имеются записи, внесённые ранее, то оно начнёт работать в соответствии с ними.	
Удалить предыдущие режимы работы: Нажать кнопку MENU.	На дисплее отобразится надпись «dAtE».	
Однократно нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится надпись «SYSt».	
Нажать OK.	На дисплее отобразится надпись «chr1».	

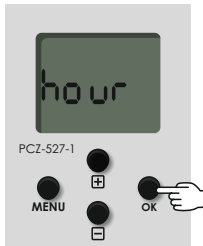

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Дважды нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится «CLEA».	
Дважды нажать кнопку OK.	После первого нажатия надпись «CLEA» начнет мигать. Вторым нажатием - подтверждается удаление предыдущих режимов работы.	
По окончании 30 секунд с момента последнего нажатия на кнопки на дисплее отобразится текущее время.		
2. УСТАНОВКА ДАТЫ		
Нажать MENU. Кнопками +/- выбрать режим установки даты «dAtE».	На дисплее отобразится «dAtE».	
Подтвердить нажатием кнопки OK.	Реле времени перейдёт к настройке даты (год, месяц, число).	
Кнопками +/- выбрать год.		

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Подтвердить нажатием кнопки OK . Кнопками +/- выбрать месяц.	На дисплее мигают две правые цифры - выбор месяца.	
Подтвердить выбор месяца нажатием кнопки OK . Кнопками +/- выбрать число.	На дисплее мигают две левые цифры - выбор числа.	
Подтвердить нажатием кнопки OK .	Дата установлена. На дисплее должна отобразиться надпись « dAtE ».	
Нажать MENU .	На дисплее отобразится установленное время.	



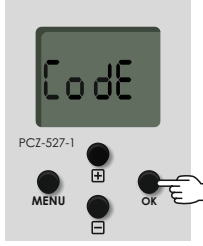
3. УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

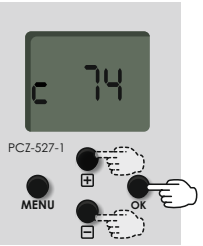
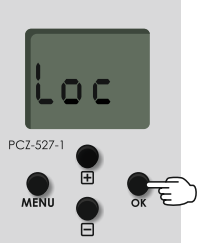



Нажать MENU .	На дисплее отобразится надпись « dAtE ».	
----------------------	---	--

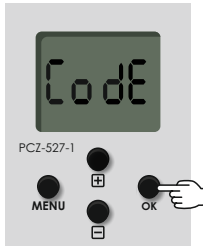
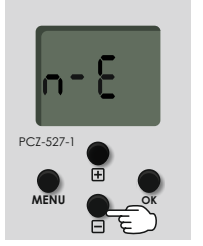
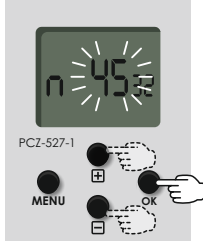
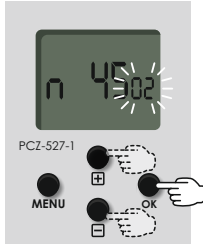
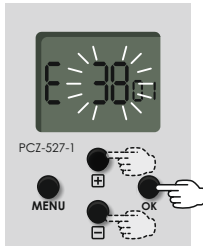
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Однократно нажать кнопку « - ».	На дисплее отобразится надпись « hour ».	
Нажать кнопку OK .	На дисплее отобразится установленное время (часы, минуты). Индикация часов (две левые цифры) мигает.	
Кнопками « +/- » выбрать часовое значение (на примере - 13 часов).	На дисплее установится значение «13 часов», цифра 13 мигает.	
Подтвердить выбор кнопкой OK . Кнопками « +/- » выбрать минутное значение (на примере 00 минут).	На дисплее установится значение «00 минут», цифра 00 мигает.	
Подтвердить выбор значения времени кнопкой OK . Кнопками « +/- » выбрать часовой пояс ближайшего крупного населенного пункта (пример - Краснодар, часовой пояс 3). Часовые пояса других городов указаны в таблице 1.	На индикаторе отобразится цифровое значение часового пояса.	


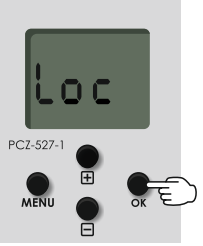



Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Подтвердить выбор кнопкой OK .	На дисплее отображается надпись «hour».	
Нажать кнопку MENU .	На дисплее отобразится установленное время.	



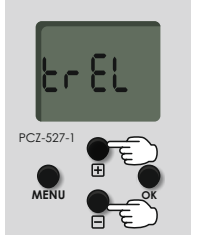


4. ЛОКАЛИЗАЦИЯ (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ)




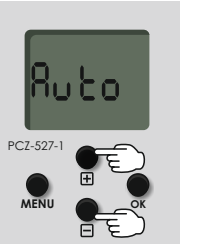

4.1. Установка кода города. Нажать MENU .	На дисплее отобразится надпись «dAtE».	
Дважды нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись «Loc»	
Нажать кнопку OK .	На дисплее отобразится слово «CodE».	


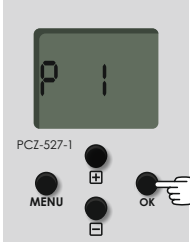


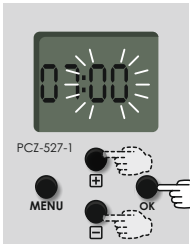
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Нажать кнопку OK . Кнопками +/- установить код ближайшего крупного населенного пункта (пример - Краснодар, код 74).	На дисплее отобразится код города «сХХ».	
Подтвердить выбор кнопкой OK .	На дисплее отобразится надпись «Loc»	
Нажать MENU .	Дисплей отобразит текущее время.	
4.2. Установка географического положения. Нажать MENU .	На дисплее отобразится слово «dAtE».	
Дважды нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись «Loc».	

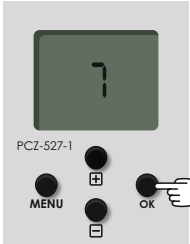
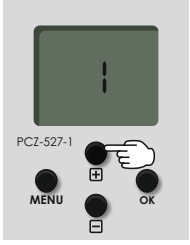


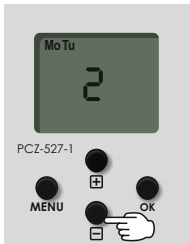
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись «CodE».	
Нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись «n-E».	
Нажать кнопку OK . Кнопками +/- выбираем значение градусов северной широты необходимого населенного пункта.	На дисплее отобразится значение северной широты. Первые две цифры (градусы) будут мигать. Устанавливаем значение градусов северной широты (пример - Краснодар, 45).	
Подтвердить выбор кнопкой OK . Кнопками +/- выбрать значение минут северной широты необходимого населенного пункта.	На дисплее будет мигать вторые две цифры (минуты) (пример - Краснодар, 02).	
Подтвердить выбор кнопкой OK . Кнопками +/- выбрать значение градусов восточной долготы необходимого населенного пункта.	На дисплее отобразится значение восточной долготы. Первые две цифры (градусы) будут мигать. Устанавливаем значение градусов восточной долготы (пример - Краснодар, 38).	






Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Подтвердить выбор кнопкой OK . Кнопками +/- выбрать значение секунд восточной долготы необходимого населенного пункта.	На дисплее будет мигать вторые две цифры (минуты) (пример - Краснодар, 59).	
Подтвердить выбор кнопкой OK .	На дисплее отобразится надпись «Loc»	
Нажать MENU .	Дисплей отобразит текущее время.	
5. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ РАБОТЫ ПЕРВОГО КАНАЛА		
Настройка первого канала для включения внутреннего освещения, вентиляции магазина за 1 час до открытия магазина и отключение спустя 1 час после закрытия с режимом работы 08:00-20:00.		
Нажать MENU .	На дисплее отобразится надпись «dAtE».	
Однократно нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится надпись «SYSt».	






Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись « chr1 ».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись « ASt » либо « trEL ».	
Кнопками +/- выбрать значение « trEL »	На дисплее отобразится надпись « trEL ».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись « chr1 ».	
Нажать MENU .	На дисплее отобразится надпись « SYSt ».	

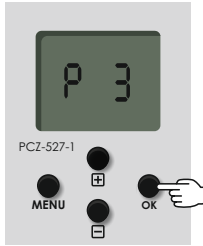

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Дважды нажать кнопку « + ».	На дисплее отобразится надпись « chr1 ».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись « mod ».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится слово « Auto » или « hAnd ».	
Кнопками +/- выбрать « Auto »	На дисплее отобразится слово « Auto ».	
Подтвердить выбор кнопкой OK .	На дисплее отобразится надпись « mod ».	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Однократно нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись «Add».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись «P 1» (первая свободная ячейка)	
Нажать OK .	На дисплее отобразится время (часы, минуты). Первые две цифры (часы) будут мигать.	
Кнопками +/- установить время (на примере - 07:00).	На дисплее отобразится установленное время.	
Подтвердить установленное значение часов кнопкой OK . Кнопками +/- установить время (на примере - 07:00).	На дисплее отобразится установленное время (07:00), вторые две цифры (минуты) будут мигать.	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Подтвердить установленное значение минут кнопкой OK .	На дисплее отобразится цифра: 1 - понедельник, 2 - вторник, 3- среда и т.д.	
Кнопкой «+» установить цифру 1.	На дисплее отобразится цифра 1.	
Нажать кнопку «-».	В верхней части дисплея отобразится обозначение выбранного дня недели «Mo» (понедельник).	
Нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится цифра 2 и индикатор «Mo».	
Нажать кнопку «-».	В верхней части дисплея дополнительно отобразится «Tu» (вторник), это означает, что программа будет работать и во вторник.	
По аналогии выбрать другие дни недели, в которые необходимо, чтобы программа работала (на примере - все дни недели).		


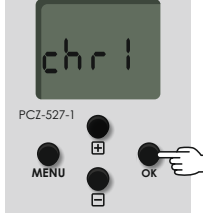
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
После выбора необходимых дней недели, нажать кнопку OK .	На дисплее отобразится надпись « On » или « OFF ».	
Кнопками «+/-» установить значение « On ».	На дисплее отобразится надпись « On ».	
Подтвердить выбранный параметр нажатием кнопки OK .	На дисплее отобразится надпись « P 2 ».	
Установлено время включения: все дни недели в 07:00		
Нажать OK .	На дисплее отобразится время (часы, минуты). Первые две цифры (часы) будут мигать.	
Кнопками «+/-» установить необходимое значение часов (на примере - 23.00).	На дисплее отобразится время « 23:00 ».	

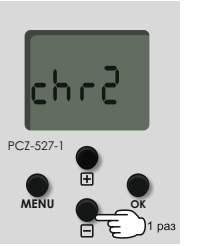
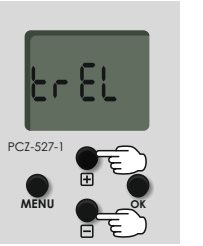



Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Подтвердить установленное значение часов кнопкой OK .	На дисплее отобразится время « 23:00 », будут мигать вторые две цифры (минуты).	
Кнопками «+/-» выбрать необходимое значение минут (на примере - 23.00).	На дисплее отобразится установленное время « 23.00 ».	
Нажать OK для подтверждения.	На дисплее отобразится цифра 1 и индикация дней недели, запрограммированных для режима 1 (P 1) « Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su ».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится значение « On » или « Off ».	
Кнопками +/- установить значение « Off ».	На дисплее отобразится значение « Off ».	






Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись «P3».	
Установлено время выключения: все дни недели в 23:00 Трижды нажать кнопку MENU для выхода из режима программирования.	На дисплее отобразится установленное время.	
Настройка первого канала окончена. Включение освещения и вентиляции будет осуществляться в 07:00, выключение – в 23:00 во все дни недели.		



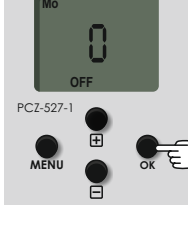
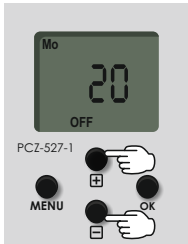

6. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ РАБОТЫ ВТОРОГО КАНАЛА



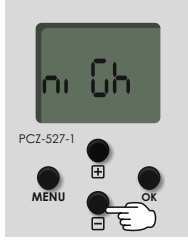
Настройка второго канала для работы рекламы и наружного освещения по заходу и восходу солнца с обязательным перерывом работы в ночное время с 23:00 до 07:00.






Нажать кнопку MENU .	На дисплее отобразится слово «dAtE».	
Однократно нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится надпись «SYSt».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись «chr1».	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Однократно нажать кнопку «—».	На дисплее отобразится надпись «chr2».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится надпись «trEL» или «Astr».	
Кнопками +/- выбрать параметр «Astr».	На дисплее отобразится надпись «Astr».	
Подтвердить выбор нажатием кнопки OK .	На дисплее отобразится надпись «chr2».	
Нажать кнопку MENU .	На дисплее отобразится надпись «SYSt».	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Однократно нажать кнопку «+».	На дисплее отобразится надпись «Chn2».	
Нажать ОК.	На дисплее отобразится надпись «mod».	
Нажать ОК.	На дисплее отобразится надпись «hAnd» или «Auto».	
Кнопками +/- выбрать параметр «Auto».	На дисплее отобразится надпись «Auto».	
Нажать ОК.	На дисплее отобразится надпись «mod».	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
6.1. Настройка коррекции времени восхода-захода. Однократно нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись «Corr».	
Нажать ОК. Кнопками «+/-» изменить сочетание дней недели.	На дисплее отобразится день, для которого необходимо внести коррекцию: - одиночные дни: Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт), Sa (Сб), Su (Вс); - рабочие дни: (понедельник-пятница): Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт); - выходные дни (суббота, воскресенье), Sa (Сб), Su (Вс); - ежедневно (понедельник-воскресенье): Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт), Sa (Сб), Su (Вс);	
Нажать ОК.	На дисплее отобразится: выбранные дни (на примере - понедельник), время коррекции и надпись «OFF».	
Установка коррекции времени восхода. Например: время восхода сегодня 06:30. Установим коррекцию времени «20 минут», чтобы время выключения освещения было на 20 минут позднее восхода 06:30 + 00:20 = 06:50.	На дисплее отобразится установленная коррекция и день.	
Кнопками «+/-» установить время коррекции «20 минут».	На дисплее отобразится: выбранные дни, время коррекции, и надпись «ON».	
Нажать кнопку ОК для подтверждения установленного времени коррекции восхода и перехода к коррекции времени захода.		

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
<p>Установка коррекции времени захода. Например: время захода сегодня 18:50. Установим коррекцию времени «-30 минут», чтобы время включения освещения было на 30 минут раньше восхода 18:50 - 00:30 = 18:20.</p> <p>Кнопками «+/-» установить время коррекции «30 минут».</p>	На дисплее отобразится установленная коррекция и день для захода.	
Нажать OK .	На дисплее отобразится обозначение другого дня либо сочетание дней для коррекции восход/заход.	
<p>Установка коррекции включения / выключения освещения по заходу/восходу для необходимых дней. Если коррекция не требуется, то для всех дней значение коррекции установить «0 минут».</p> <p>Нажать MENU.</p>	На дисплее отобразится надпись « Corr ».	
Однократно нажать кнопку «-».	На дисплее отобразится надпись « niGh ».	

Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
<p>Установка значений ночного перерыва. Например: начало ночного перерыва в 23:00, окончание в 07:00.</p> <p>Нажать OK.</p> <p>Кнопками «+/-» изменить сочетание дней недели.</p>	<p>На дисплее отобразится день, для которого необходимо внести коррекцию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одиночные дни: Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт), Sa (Сб), Su (Вс); - рабочие дни: (понедельник-пятница): Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт); - выходные дни (суббота, Воскресенье), Sa (Сб), Su (Вс); - ежедневно (понедельник-воскресенье): Mo (Пн), Tu (Вт), We (Ср), Th (Чт), Fr (Пт), Sa (Сб), Su (Вс); 	
Нажать OK .	На дисплее отобразится время (часы, минуты) « 00:00 ». Последние две цифры (минуты) будут мигать.	
<p>Установка времени начала ночного перерыва. Например: 23:00.</p> <p>Кнопками «+/-» установить значение минут времени ночного перерыва.</p>	На дисплее отобразится « 00:00 ».	
Нажать кнопку OK .	На дисплее отобразится время (часы, минуты) « 00:00 ». Первые две цифры (часы) будут мигать.	
Кнопками «+/-» установить значение часов времени ночного перерыва.	На дисплее отобразится установленное время (часы, минуты) « 23:00 ».	

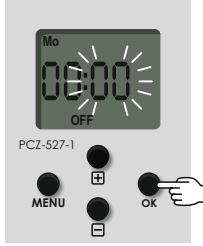
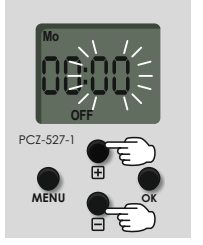
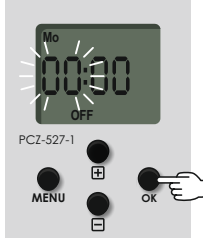

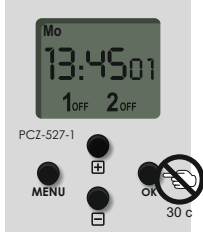
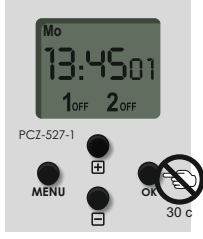
Действия	Результат нажатия кнопки	Индикация на дисплее
Нажать OK .	На дисплее отобразится время «00:00» - длительность ночного перерыва. Последние две цифры (минуты) будут мигать.	
Установка длительности ночного перерыва (23:00-07:00) - 8 часов 00 минут.		
Кнопками «+/-» установить значение минут (00) времени ночного перерыва.	На дисплее отобразится выбранное значение времени ночного перерыва «00:00».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится время «00:00» - длительность ночного перерыва. Первые две цифры (часы) будут мигать.	
Кнопками «+/-» установить значение часов (08) времени ночного перерыва.	На дисплее отобразится выбранное значение времени ночного перерыва «08:00».	
Нажать OK .	На дисплее отобразится другой день или сочетание дней для установки ночного перерыва.	
Аналогичным образом устанавливается ночной перерыв для необходимых дней. Если необходимости ночного перерыва нет, то для всех дней устанавливается начало и длительность ночного перерыва «00:00».		
По окончании 30 секунд с момента последнего нажатия на кнопки на дисплее отобразится текущее время		




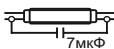

Таблица 1. Коды городов

Код	Город	Широта	Долгота	Часовой пояс
Республика Беларусь				
1		53,55	27,33	3
2		52,08	23,40	3
3		55,11	30,12	3
4		52,26	30,59	3
5		53,40	23,49	3
6		53,55	30,21	3
7		53,07	25,59	3
8		52,33	24,58	3
9		53,06	29,13	3
10		54,14	28,30	3
11		54,29	26,55	3
12		53,10	24,28	3
13		54,17	30,59	3
14		53,41	27,08	3
15		52,54	30,02	3
16		54,06	28,21	3
17		52,42	25,20	3
18		52,08	29,20	3
19		52,12	24,21	3
20		53,43	31,42	3
21	Лида	53,53	25,18	3
22		52,15	26,48	3
23		53,31	28,08	3
24		52,03	29,14	3
25		54,18	26,51	3
26		53,35	25,49	3
27		55,31	28,35	3
28		54,30	30,25	3
29		53,18	28,39	3
30		52,07	26,05	3
31		55,29	28,47	3
32		55,07	26,50	3
33		52,33	24,27	3
34		52,21	30,23	3
35		53,06	30,03	3
36		52,38	29,44	3
37		53,05	25,19	3
38		53,01	27,33	3
39		54,29	26,24	3
40		52,49	27,32	3
Российская Федерация				
41	Москва	55,45	37,37	3
42	Санкт-Петербург	59,57	30,19	3
43	Абакан	53,43	91,25	7
44	Ангарск	52,34	103,55	8
45	Архангельск	64,33	40,32	3
46	Астрахань	46,2	48,02	4
47	Барнаул	53,21	83,47	7
48	Белгород	50,36	36,36	3
49	Бийск	52,31	85,1	7
50	Благовещенск	50,15	127,32	9
51	Братск	56,07	101,36	8
52	Брянск	53,15	34,22	3
53	Великий Новгород	58,32	31,17	3
54	Владивосток	43,07	131,54	10
55	Владикавказ	43,01	44,41	3
56	Владимир	56,08	40,25	3
57	Волгоград	48,42	44,28	3
58	Вологда	59,13	39,54	3
59	Воркута	67,3	64,02	3
60	Воронеж	51,4	39,13	3
61	Грозный	43,19	45,42	3
62	Екатеринбург	56,5	60,35	5
63	Иваново	57	40,59	3
64	Ижевск	56,51	53,13	4
65	Йошкар-Ола	56,38	47,54	3
66	Иркутск	52,17	104,18	8
67	Казань	55,47	49,07	3
68	Калининград	54,43	20,3	2
69	Калуга	54,32	36,16	3
70	Кемерово	55,21	86,05	7
71	Киров	58,36	49,39	3
72	Комсомольск-на-Амуре	50,33	137	10
73	Кострома	57,46	40,56	3
74	Краснодар	45,02	38,59	3
75	Красноярск	56,01	93,04	7
76	Курган	55,26	65,2	5

Код	Город	Широта	Долгота	Часовой пояс
Российская Федерация				
77	Курск	51,43	36,11	3
78	Липецк	52,37	39,36	3
79	Магнитогорск	53,23	59,02	5
80	Махачкала	42,58	47,29	3
81	Мурманск	68,58	33,05	3
82	Набережные Челны	55,42	52,2	3
83	Нальчик	43,29	43,37	3
84	Нижневартовск	60,55	76,34	5
85	Нижнекамск	55,38	51,49	3
86	Нижний Новгород	56,19	43,56	3
87	Нижний Тагил	57,55	59,58	5
88	Новокузнецк	53,44	87,05	7
89	Новороссийск	44,43	37,46	3
90	Новосибирск	55,01	82,55	6
91	Норильск	69,2	88,13	7
92	Омск	54,58	73,23	6
93	Орёл	52,58	36,05	3
94	Оренбург	51,46	55,06	5
95	Орск	51,12	58,37	5
96	Пенза	53,12	45	3
97	Пермь	58,01	56,15	5
98	Петрозаводск	61,47	34,21	3
99	Петропавловск-Камчатский	53,01	158,39	12
100	Подольск	55,26	37,33	3
101	Псков	57,49	28,2	3
102	Ростов-на-Дону	47,14	39,43	3
103	Рязань	54,37	39,43	3
104	Самара	53,11	50,07	4
105	Саранск	54,11	45,11	3
106	Саратов	51,32	46	3
107	Севастополь	44,36	33,32	3
108	Симферополь	44,57	34,06	3
109	Смоленск	54,47	32,03	3
110	Сочи	43,35	39,43	3
111	Ставрополь	45,02	41,58	3
112	Старый Оскол	51,17	37,5	3
113	Стерлитамак	53,38	55,57	5
114	Сургут	61,15	73,26	5
115	Сыктывкар	61,4	50,49	3
116	Таганрог	47,14	38,53	3
117	Тамбов	52,43	41,26	3
118	Тверь	56,51	35,55	3
119	Тольятти	53,31	49,25	4
120	Томск	56,29	84,57	7
121	Тула	54,12	37,37	3
122	Тюмень	57,09	65,32	5
123	Улан-Удэ	51,5	107,37	8
124	Ульяновск	54,19	48,22	4
125	Уфа	54,44	55,58	5
126	Ухта	63,34	53,42	3
127	Хабаровск	48,29	135,04	10
128	Чебоксары	56,07	47,14	3
129	Челябинск	55,1	61,24	5
130	Череповец	59,07	37,54	3
131	Чита	52,02	113,3	9
132	Шахты	47,43	40,13	3
133	Южно-Сахалинск	46,57	142,44	11
134	Якутск	62,02	129,44	9
135	Ярославль	57,37	39,51	3
Республика Казахстан				
136	Астана	51,08	71,26	6
137	Ақтау	43,39	51,09	5
138	Ақтобе	50,18	57,1	5
139	Нур-Султан	43,15	76,54	6
140	Атырау	47,07	51,53	5
141	Жанаозен	43,18	52,48	5
142	Жезказган	47,47	67,42	6
143	Караганда	49,48	73,07	6
144	Кокшетау	53,18	69,24	6
145	Костанай	53,13	63,38	6
146	Кызылорда	44,51	65,31	5
147	Павлодар	52,19	76,57	6
148	Петропавловск	54,52	69,08	6
149	Рудный	52,58	63,07	6
150	Семей	50,24	80,14	6
151	Талдықорган	45,01	78,22	6
152	Тараз	42,53	71,22	6
153	Темиртау	50,04	72,58	6
154	Туркестан	43,18	68,15	6

Код	Город	Широта	Долгота	Часовой пояс
Республика Казахстан				
155	Уральск	51,14	51,22	5
156	Усть-Каменогорск	49,57	82,37	6
157	Шымкент	42,18	69,36	6
158	Экибастуз	51,44	75,2	6
Армения				
159	Ереван	40,11	44,31	4
Грузия				
60	Тбилиси	41,43	44,48	4
Азербайджан				
161	Баку	40,22	49,5	4
Узбекистан				
162	Ташкент	41,18	69,16	5
163	Нукус	42,28	59,36	5
Кыргызстан				
164	Бишкек	42,52	74,34	6
Туркменистан				
165	Ашхабат	37,57	58,23	5
Таджикистан				
166	Душанбе	38,34	68,47	5

Таблица 2. Мощность нагрузки

Ток контактов реле 					Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигателя	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
16A	2000W	1000W	750W	500W	4000VA	1KW	750VA	24V 16A	220V 0,35A