

# **РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

**Мини-АТС Нicom 110/120**

**Часть 4.**

**НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

<b>SET</b> <b>121</b> <b>T8</b>	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>SET</b> <b>121</b> <b>T16</b>	<input type="checkbox"/>				<b>SET</b> <b>120</b>			
	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04		<input type="checkbox"/> 101	<input type="checkbox"/> 102	<input type="checkbox"/> 103
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08		<input type="checkbox"/> 104	<input type="checkbox"/> 105	<input type="checkbox"/> 106
	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12		<input type="checkbox"/> 107	<input type="checkbox"/> 108	<input type="checkbox"/> 109
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 110	<input type="checkbox"/> 111	<input type="checkbox"/> 112		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 113	<input type="checkbox"/> 114	<input type="checkbox"/> 115		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 116	<input type="checkbox"/> 117	<input type="checkbox"/> 118		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 119	<input type="checkbox"/> 120	<input type="checkbox"/> 121		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 122	<input type="checkbox"/> 123	<input type="checkbox"/> 124		

**2-ой уровень = 2 xx**  
**взамен 1 xx**

**НІСOM 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

**Нумерация программируемых клавиш – Ultraset basic / standart / comfort**

<b>Ultraset basic</b>	<input type="checkbox"/>	<b>01</b>	<input type="checkbox"/>	<b>02</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>03</b>	<input type="checkbox"/>	<b>04</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>05</b>	<input type="checkbox"/>	<b>16</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>07</b>	<input type="checkbox"/>	<b>08</b>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

<input type="checkbox"/>	<b>101</b>	<input type="checkbox"/>	<b>102</b>
<input type="checkbox"/>	<b>103</b>	<input type="checkbox"/>	<b>104</b>
<input type="checkbox"/>	<b>105</b>	<input type="checkbox"/>	<b>106</b>
<input type="checkbox"/>	<b>107</b>	<input type="checkbox"/>	<b>108</b>
<input type="checkbox"/>	<b>109</b>	<input type="checkbox"/>	<b>110</b>
<input type="checkbox"/>	<b>111</b>	<input type="checkbox"/>	<b>112</b>
<input type="checkbox"/>	<b>113</b>	<input type="checkbox"/>	<b>114</b>
<input type="checkbox"/>	<b>115</b>	<input type="checkbox"/>	<b>116</b>
<input type="checkbox"/>	<b>117</b>	<input type="checkbox"/>	<b>118</b>
<input type="checkbox"/>	<b>119</b>	<input type="checkbox"/>	<b>120</b>
<input type="checkbox"/>	<b>121</b>	<input type="checkbox"/>	<b>122</b>
<input type="checkbox"/>	<b>123</b>	<input type="checkbox"/>	<b>124</b>
<input type="checkbox"/>	<b>125</b>	<input type="checkbox"/>	<b>126</b>
<input type="checkbox"/>	<b>127</b>	<input type="checkbox"/>	<b>128</b>
		<input type="checkbox"/>	<b>129</b>

<b>Ultraset standart + comfort</b>																
	<input type="checkbox"/>	<b>01</b>	<input type="checkbox"/>	<b>02</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>03</b>	<input type="checkbox"/>	<b>04</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>05</b>	<input type="checkbox"/>	<b>06</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>07</b>	<input type="checkbox"/>	<b>08</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>09</b>	<input type="checkbox"/>	<b>10</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<b>12</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>13</b>	<input type="checkbox"/>	<b>14</b>												
	<input type="checkbox"/>	<b>15</b>	<input type="checkbox"/>	<b>16</b>												
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													

# **НІСOM 110/120 – Инструкция пользователя** **SW 3.4.4**

## **Программирование клавиш** **S8**

### **Нумерация программируемых клавиш**

**SET**  
**121**  
**T16**

1234567890ABCDEFGHIJK

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01	02	03	04	05	06	07	08
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	10	11	12	13	14	15	16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### **Приставка** **(set 180 T24)**

**2-ой уровень = 2 xx взамен 1xx**

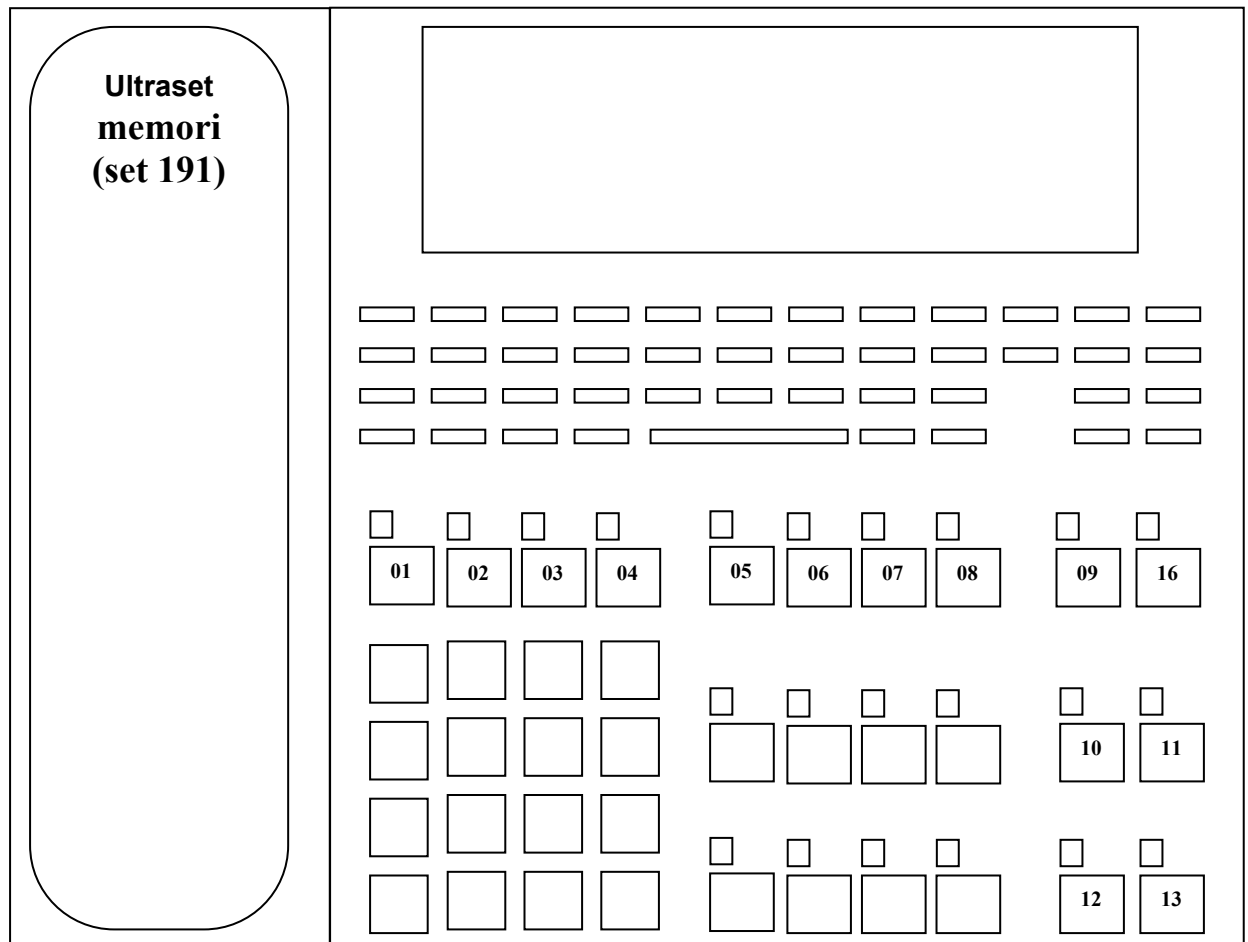
101	102	103	104	105	106
107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118
119	120	121	122	123	124

# НІСОН 110/120 – Інструкція користувача

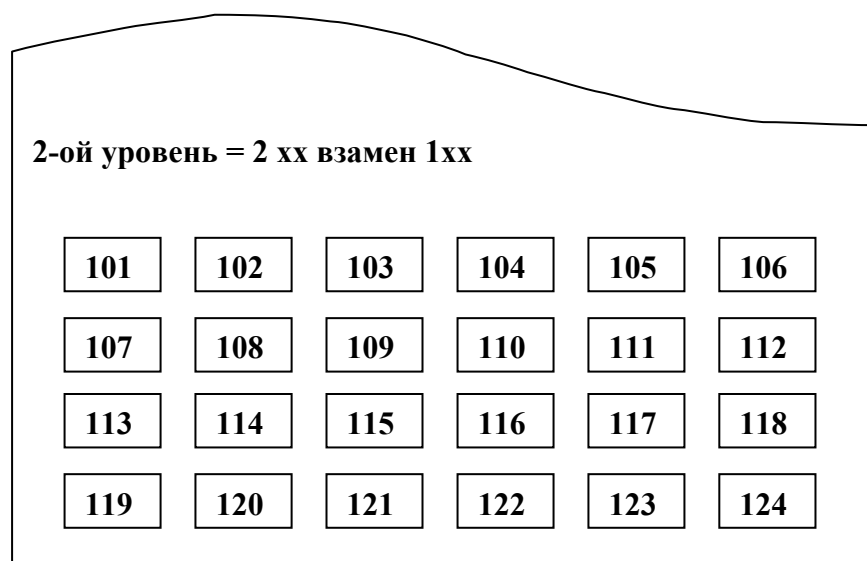
## SW 3.4.4

## Программирование клавиш

## Нумерация программируемых клавиш – Ultraset memori



## Приставка терминал (set 190 T24)



# **НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя** **SW 3.4.4**

## **Программирование клавиш**

### **Программирование клавиш**

**S8 \* № порта \* №клавиши \* ..... \* ..... \* S8**

#### **Данные для программирования клавиш**

Данные для программирования клавиш	1-ый счетчик	2-ой счетчик
<b>Клавиши не запрограммированы</b>	00	00
<b>Клавиши внешних линий</b>		
Клавиша линии для линии на 00-вом порту	01	00
...	...	...
Клавиша линии для линии на 07-мом порту	01	07
<b>Именная клавиша внутреннего абонента</b>		
Именная клавиша внутреннего абонента на 00-вом порту	02	00
...	...	...
Именная клавиша внутреннего абонента на 23-ем порту	02	23
<b>Функциональные клавиши</b>		
Открытый ответ (только для стандарт. тел.)	03	00
Повтор последнего набранного номера (только для стандарт. тел.)	04	00
Удержание для консультации (только для стандарт. тел.)	05	00
Кл. ввода для быстрого набора номера	08	00
Резервирование внешней линии	09	00
Стирание записанного	10	00
<b>Переадресация звонка</b>		
Переадресация звонка на 00 порт	11	00
...	...	...
Переадресация звонка на 23 порт	11	23
Переадресация звонка на выбранный порт (неполный режим)	11	-
<b>Клавиша ввода кодового замка</b>	12	00
<b>Режим не беспокоить</b>	13	00
Ночной режим, фиксированный (делает программист)	14	24
Ночной режим, все звонки приходят на 00 порт	14	00
...	...	...
Ночной режим, все звонки приходят на 23 порт	14	23
Ночной режим, все звонки приходят на выбранный порт (неполный режим)	14	-
Реле №1	15	00
Реле №2	15	01
Реле №3	15	02
Реле №4	15	03
<b>Запрос предыдущего звонка</b>	16	00
<b>Записная книжка</b>	17	00
<b>Вызов голосом 00 порта</b>	18	00
...	...	...
<b>Вызов голосом 23 порта</b>	18	23
<b>Вызов голосом 00 порта</b>	18	-

# **Н1СОМ 110/120 – Инструкция пользователя** **SW 3.4.4**

## **Программирование клавиш**

### **Программирование клавиш**

**S8 \* № порта \* №клавиши \* ..... \* ..... \* S8**

Данные для программирования клавиш

Данные для программирования клавиш	1-ый счетчик	2-ой счетчик
<b>Употребляемый текст при отсутствии абонента</b>		
1-ый употребляемый текст при отсутствии абонента	19	00
...	...	...
10-ый употребляемый текст при отсутствии абонента	19	09
Употребляемый текст при отсутствии абонента (неполный режим)	19	-
2-ой ввод 00-09 = (номер текста)		
2-ой ввод - = (текста набирается самостоятельно)		
<b>Клавиша быстрого набора</b>		
Номер сокращенного набора, для индивидуальной памяти 00	20	00
...	...	...
Номер сокращенного набора, для индивидуальной памяти 32	20	32
<b>Быстрый набор номера</b>		
Быстрый набор номера - системный номер ячейки памяти 10	21	10
...	...	...
Быстрый набор номера - системный номер ячейки памяти 99	21	99
Код удаления	23	00
Код сохранения	23	01
Код времени дня	24	00
Код даты	24	01
Код перевода консоли на 2-ой уровень	25	01
<b>Клавиша для сохранения повтора №</b>	29	00
<b>Текстовое сообщение</b> (активизируется текст см. стр. 9-2)		
1-ое текстовое сообщение	30	-
...	31	-
...	...	...
10-ое текстовое сообщение	39	-
счетчик 1 а = идентификация для сохр текста		
счетчик 1 б = номер текста		
2-ой ввод = 00-23 номер порта		
-- = для самостоятельного программирования		
<b>Извещение/пэйджинг клавиши</b>		
Все области	40	00
1-ая область (внутренняя)	40	01
2-ая область (внутренняя)	40	02
1-ая и 2-ая области	40	03
3-ья область (внешняя)	40	04
область № ...	40	-

# **Н1СОМ 110/120 – Инструкция пользователя** **SW 3.4.4**

# **Программирование клавиш** **S8**

## **Программирование клавиш**

Данные для программирования клавиш **S8 \* № порта \* №клавиши \* ..... \* ..... \***

Данные для программирования клавиш	1-ый счетчик	2-ой счетчик
<b>Add-on ringing, external (for add-on ringing, see 143/144)</b>		
Add-on ringing для линии на 00 порту	41	00
Add-on ringing для линии на 01 порту	41	01
...	...	...
Add-on ringing для линии на 07 порту	41	07
Add-on ringing (самостоятельный выбор)	41	-
2-ой счетчик 00-07 = (№ позиции линии)		
- = (№ позиции линии можно выбрать самостоятельно)		
	42	00
	43	00
(2-ой сч-к = -- можно выбрать самостоятельно)	44	-
<b>Вклинивание</b>	45	00
<b>Начало отсчета времени</b>	47	00-99
<b>Окончание отсчета времени</b>	48	00-99
<b>Автоматический обратный вызов</b>	49	00
<b>Конференция</b>	50	00
<b>Данные станции</b>	51	00
<b>Точка входа в процедуру учетного кода</b>	52	00
<b>Перехват звонка</b>	56	00
<b>Парковка вызова № позиции парковки</b>	58	00
<b>Программирование клавиш для тарификации звонков см. на стр. 8-8</b>		
<b>Переадресация звонка для линий</b>		
Перевод звонка для линии 0 позиции	92	-
Перевод звонка для линии 1 позиции	93	-
Перевод звонка для линии 2 позиции	94	-
Перевод звонка для линии 3 позиции	95	-
Перевод звонка для линии 4 позиции	96	-
Перевод звонка для линии 5 позиции	97	-
Перевод звонка для линии 6 позиции	98	-
Перевод звонка для линии 7 позиции	99	-
2-ой счетчик 00-23 = № порта		
- = № порта может меняться		



## НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя SW 3.4.4

## Программирование клавиш S8

### Программирование клавиш

Данные для программирования клавиш S8 \* № порта \* №клавиши \* ..... \* ..... \*

Данные для программирования клавиш	1-ый счетчик	2-ой счетчик
<b>Точка входа в процедуру GET / GEL</b>	59	00
<b>Печать</b>		
GET суммарная память (кол-во импульсов)	60	-
GET разностная память (кол-во импульсов)	61	-
GEL суммарная память (кол-во импульсов)	62	-
GEL разностная память (кол-во импульсов)	63	-
GET суммарная память (стоимость)	64	-
GET разностная память (стоимость)	65	-
GEL суммарная память (стоимость)	66	-
GEL разностная память (стоимость)	67	-
<b>Печать и удаление</b>		
GET суммарная память (кол-во импульсов)	68	-
GET разностная память (кол-во импульсов)	69	-
GEL суммарная память (кол-во импульсов)	70	-
GEL разностная память (кол-во импульсов)	71	-
GET суммарная память (стоимость)	72	-
GET разностная память (стоимость)	73	-
GEL суммарная память (стоимость)	74	-
GEL разностная память (стоимость)	75	-
<b>Отображение</b>		
GET суммарная память (кол-во импульсов)	76	-
GET разностная память (кол-во импульсов)	77	-
GEL суммарная память (кол-во импульсов)	78	-
GEL разностная память (кол-во импульсов)	79	-
GET суммарная память (стоимость)	80	-
GET разностная память (стоимость)	81	-
GEL суммарная память (стоимость)	82	-
GEL разностная память (стоимость)	83	-
<b>Отображение и удаление</b>		
GET суммарная память (кол-во импульсов)	84	-
GET разностная память (кол-во импульсов)	85	-
GEL суммарная память (кол-во импульсов)	86	-
GEL разностная память (кол-во импульсов)	87	-
GET суммарная память (стоимость)	88	-
GET разностная память (стоимость)	89	-
GEL суммарная память (стоимость)	90	-
GEL разностная память (стоимость)	91	-

2-й счетчик:

00-23 = GET позиция абонента

00-07 = GEL позиция линия

- = ручной ввод позиции абонента и линии

**НІСОН 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

Программирование клавиш Порт №00										
AC	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	00	01	02	03	04	05	06	07	08	Номер клавиши
		01 00	01 01	01 02	01 03	01 04	01 05	01 06	01 07	Стандарт
										Ввод
T8+T16		09	10	11	12	13	14	15	16	14/15 не для set 191
		02 01	02 02	02 03	02 04	02 05	02 06	02 07	16 00	Стандарт
										Ввод
Программирование клавиш приставки, 1-ый уровень Порт №00 При подключении консоли, клавиши телефона 09...15 устанавливаются в 00 00										
AC	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	00	101	102	103	104	105	106	107	108	Номер клавиши
		02 01	02 02	02 03	02 04	02 05	02 06	02 07	02 08	Стандарт
										Ввод
		109	110	111	112	113	114	115	116	Номер клавиши
		02 09	02 10	02 11	02 12	02 13	02 14	02 15	02 16	Стандарт
										Ввод
		117	118	119	120	121	122	123	124	<124 для set T29=00 00
		02 17	02 18	02 19	02 20	02 21	02 22	02 23	25 01	Стандарт
										Ввод
		125	126	127	128	129				Set T29
		00 00	00 00	00 00	00 00	25 01				Стандарт
										Ввод
Программирование клавиш приставки, 2-ой уровень Порт №00										
AC	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	00	201	202	203	204	205	206	207	208	Номер клавиши
		00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	Стандарт
										Ввод
		209	210	211	212	213	214	215	216	Номер клавиши
		00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	Стандарт
										Ввод
		217	218	219	220	221	222	223	224	<224 для set T29=00 00
		00 00	00 00	00 00	00 00	02 21	02 22	02 23	25 01	Стандарт
										Ввод
		225	226	227	228	229				Set T29
		00 00	00 00	00 00	00 00	25 01				Стандарт
										Ввод

**НІСОН 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

Программирование клавиш Порт №01, и т.д.										
АС	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	01	01	02	03	04	05	06	07	08	Номер клавиши
		01 00	01 01	01 02	01 03	01 04	01 05	01 06	01 07	Стандарт
										Ввод
T8+T16		09	10	11	12	13	14	15	16	14/15 не для set 191
		02 01	02 02	02 03	02 04	02 05	02 06	02 07	16 00	Стандарт
										Ввод
Программирование клавиш приставки, 1-ый уровень Порт №01, и т.д. При подключении консоли, клавиши телефона 09...15 устанавливаются в 00 00										
АС	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	01	101	102	103	104	105	106	107	108	Номер клавиши
		02 01	02 02	02 03	02 04	02 05	02 06	02 07	02 08	Стандарт
										Ввод
		109	110	111	112	113	114	115	116	Номер клавиши
		02 09	02 10	02 11	02 12	02 13	02 14	02 15	02 16	Стандарт
										Ввод
		117	118	119	120	121	122	123	124	<124 для set T29=00 00
		02 17	02 18	02 19	02 20	02 21	02 22	02 23	25 01	Стандарт
										Ввод
		125	126	127	128	129				Set T29
		00 00	00 00	00 00	00 00	25 01				Стандарт
										Ввод
Программирование клавиш приставки, 2-ой уровень Порт №01, и т.д.										
АС	LC	Номер кнопки / 1аб / 2аб								Предупреждение
S8	01	201	202	203	204	205	206	207	208	Номер клавиши
		00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	Стандарт
										Ввод
		209	210	211	212	213	214	215	216	Номер клавиши
		00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	Стандарт
										Ввод
		217	218	219	220	221	222	223	224	<224 для set T29=00 00
		00 00	00 00	00 00	00 00	02 21	02 22	02 23	25 01	Стандарт
										Ввод
		225	226	227	228	229				Set T29
		00 00	00 00	00 00	00 00	25 01				Стандарт
										Ввод

**Н1С0М 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

**Программирование клавиш ABCD клавиш**  
(только для аналоговых телефонов с 16-кнопочными приставками)  
**Порт № 00...23**

АС	№ порта	ZC	Стандарт								Стандарт							
			кл. А		кл. В		кл. С		кл. D		кл. А		кл. В		кл. С		кл. D	
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
S8	00	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	01	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	02	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	03	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	04	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	05	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	06	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	07	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	08	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	09	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	10	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	11	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	12	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	13	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	14	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	15	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	16	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	17	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	18	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	19	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	20	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	21	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	22	324	16	00	03	00	11	-	04	00								
	23	324	16	00	03	00	11	-	04	00								

**НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Программирование клавиш**  
**S8**

Пользовательская индикация																										
Порт № 00...23																										
АС	Поз.	ZC	Индикация по позициям, стандарт																							
			1аб поз.		2аб поз.		3аб поз.		4аб поз.		5аб поз.		6аб поз.		7аб поз.		8аб поз.		9аб поз.		10аб поз.		11аб поз.		12аб поз.	
			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
S8	**	325	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
АС	Поз.	ZC	Индикация по позициям, ввод: 1-вкл, 0-выкл.																							
			1аб поз.		2аб поз.		3аб поз.		4аб поз.		5аб поз.		6аб поз.		7аб поз.		8аб поз.		9аб поз.		10аб поз.		11аб поз.		12аб поз.	
			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
S8	00	325																								
	01	325																								
	02	325																								
	03	325																								
	04	325																								
	05	325																								
	06	325																								
	07	325																								
	08	325																								
	09	325																								
	10	325																								
	11	325																								
	12	325																								
	13	325																								
	14	325																								
	15	325																								
	16	325																								
	17	325																								
	18	325																								
	19	325																								
	20	325																								
	21	325																								
	22	325																								
	23	325																								

**НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя  
SW 3.4.4**

**Цифровые данные функций  
S11**

**Назначение Номеров (кодов) внешним линиям**

АС	ZC	№ порта	Стандарт	Ввод	Предупреждение
S11	11	00	81		Назначение номера линии, максимум 2 знака Для функций ZC 02, 03, 11, 19, 21, 22, 29, 31, 55, 56, 80-82, 90
	12	01	82		
	13	02	83		
	14	03	84		
	15	04	85		
	16	05	86		
	17	06	87		
	18	07	88		

**Назначение Номеров (кодов) внутренним абонентам**

АС	ZC	№ порта	Стандарт	Ввод	Предупреждение
S11	31	00	11		Назначение номера линии, максимум 3 знака Для функций ZC 02, 03, 11, 19, 21, 22, 29, 31, 55, 56, 80-82, 90, 96
	32	01	12		
	33	02	13		
	34	03	14		
	35	04	15		
	36	05	16		
	37	06	17		
	38	07	18		
	39	08	19		
	40	09	20		
	41	10	21		
	42	11	22		
	43	12	23		
	44	13	24		
	45	14	25		
	46	15	26		
	47	16	27		
	48	17	28		
	49	18	29		
	50	19	30		
	51	20	31		
	52	21	32		
	53	22	33		
	54	23	34		

**Н1С0М 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Цифровые данные функций**  
**S11**

**Используемые цифры и коды для направлений, линий**

АС	ZC	Стандарт	Ввод	Коды Для функций ZC 11, 31, 56, 80-82, 90
S11	19	0		Код для выхода на удерживаемую линию
	21	0		Код для 1 направления, макс. 2 знака
	22	-		Код для 2 направления, макс. 2 знака
	29	4		Общий перехват звонка, макс. 2 знака
	55	0		Перехват звонка для тех, кто имеет доступ к линии (3 зн.)
	56	59		Место второго звонка (S1 * 61), макс. 3 знака

**Коды / Номера кодов**

АС	ZC	Стандарт	Ввод	Коды Для функций ZC 01-03, 11, 19, 21-22, 29, 31, 56, 80-82, 90
S11	01	-		Код для выбора линии абонента с набором без <Int>
	02	9		Замена клавиши INTERNAL, макс. 2 знака
	03	7		Замена клавиши SERVICE, макс. 2 знака

**Служебные коды, макс. 2 знака**

АС	ZC	Стандарт	Ввод	Коды Для функций ZC 97, 98, 100-108, 120, 150-151
S11	60	0		Отмена всех активизированных функций
	61	1		Переадресация вызова
	62	2		Следуй за мной
	63	7		Не беспокоить
	64	4		Ночной режим
	65	6		Ожидание сообщения
	66	8		Прямое обращение через динамик сист. аппарата
	67	9		Вход в программирование без пароля
	68	36		Код доступа (стр. 3-6)
	69	35		Ввод режима записи вызова (S3*75 счетчик 8a=1)
	70	30		Тест терминала
	71	-		Код реле
	72	-		Резерв
	73	-		Резерв
	74	-		Резерв
	75	53		Программирование быстрого набора инд. записной книжки
	76	37		Активизация текста для отсутствующего абонента сообщение для внутреннего абонента через дисплей
	77	#		Клавиша ввода и быстрого набора
	78	38		Присоединение внешнего звонка на вашем аппарате
	79	39		Перевод звонка на линию

**НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Цифровые данные функций**  
**S11**

АС	ZC	Стандарт	Ввод	<b>Коды</b> <b>Для функций ZC 02, 03, 11, 19, 21, 22, 31</b> <b>56, 90</b>
S11	80	53		Отмена быстрого набора – индивид./ общего
	81	52		Повтор номера
	82	51		Код для присвоения клавише номера линии
	83	55		Код для ответа второму абоненту
	84	#		Код для прохождения сигнала клавиши в программе
АС	ZC	Стандарт	Ввод	<b>Коды</b> <b>Для функций ZC 97, 98, 99, 120, 150-151</b>
S11	85	3		Конференция
	86	9		DTMF переключение
	87	4		Ввод точечного кода для кода доступа
	88	-		Резерв
АС	ZC	Стандарт	Ввод	<b>Коды</b> <b>Для функций ZC 02, 03, 11, 19, 21, 22, 29,</b> <b>31, 56, 80-82</b>
S11	90	0		Ввод кода для уведомления
	91	1		Уведомление внешних и всех зон
	92	2		Уведомление зоны 1
	93	3		Уведомление зоны 1
	94	4		Уведомление зоны 1и зоны 2
	95	5		Уведомление внешних
АС	ZC	Стандарт	Ввод	<b>Коды</b> <b>Для функций ZC 60-79, 85-89, 97, 98, 99,</b> <b>100-108, 120, 150-151</b>
S11	96	00		Код для фиксации ночного режима
	97	*		Ввод кода для отмены быстрого набора
	98	55		Код для ответа на второй звонок
	99	6		Трехсторонний мониторинг в системе шеф/секретарь
	100	32		Вклинивание (с клавишей S)
	101	-		Начало отсчета времени (с клавишей S)
	102	-		Окончание отсчета времени (с клавишей S)
	103	-		Резерв
	104	58		Обратный вызов
	105	59		Код для приема вызова за отсутствующего абонента
	106	-		Мониторинг комнаты
	107	-		Установка статуса комнаты
	108	-		Вход в автоматическое пробуждение
	120	56		Парковка звонка



**НІСОН 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Цифровые данные функций**  
**S11**

**Коды автоматического поиска маршрута по наименьшей стоимости, 2 знака**

АС	ЗС	Стандарт	Ввод	Коды Для функций ЗС 60-79,85-89,97-99,100-108,120
S11	150	-		Отмена быстрого набора – индивид./ общего
	151	-		Повтор номера

**Коды для тарификации, макс. 2 знака**

АС	ЗС	Стандарт	Ввод	Печать
S11	201	11		GET суммарная память (кол-во импульсов)
	202	12		GET разностная память (кол-во импульсов)
	203	13		GEL суммарная память (кол-во импульсов)
	204	14		GEL разностная память (кол-во импульсов)
	205	15		GET суммарная память (стоимость)
	206	16		GET разностная память (стоимость)
	207	17		GEL суммарная память (стоимость)
	208	18		GEL разностная память (стоимость)
<b>Печать и удаление</b>				
	211	21		GET суммарная память (кол-во импульсов)
	212	22		GET разностная память (кол-во импульсов)
	213	23		GEL суммарная память (кол-во импульсов)
	214	24		GEL разностная память (кол-во импульсов)
	215	25		GET суммарная память (стоимость)
	216	26		GET разностная память (стоимость)
	217	27		GEL суммарная память (стоимость)
	218	28		GEL разностная память (стоимость)
АС	ЗС	Стандарт	Ввод	Отображение
S11	221	31		GET суммарная память (кол-во импульсов)
	222	32		GET разностная память (кол-во импульсов)
	223	33		GEL суммарная память (кол-во импульсов)
	224	34		GEL разностная память (кол-во импульсов)
	225	35		GET суммарная память (стоимость)
	226	36		GET разностная память (стоимость)
	227	37		GEL суммарная память (стоимость)
	228	38		GEL разностная память (стоимость)
<b>Отображение и удаление</b>				
	231	41		GET суммарная память (кол-во импульсов)
	232	42		GET разностная память (кол-во импульсов)
	233	43		GEL суммарная память (кол-во импульсов)
	234	44		GEL разностная память (кол-во импульсов)
	235	45		GET суммарная память (стоимость)
	236	46		GET разностная память (стоимость)
	237	47		GEL суммарная память (стоимость)
	238	48		GEL разностная память (стоимость)

**НІСОМ 110/120 – Инструкция пользователя**  
**SW 3.4.4**

**Тоны и звонки**  
**S12**

**Тоны и сигналы вызова**

АС	ЗС	Стандарт					Ввод					Предупреждение Циклические тоны
		1аб	2аб	3аб	4аб	5аб	1аб	2аб	3аб	4аб	5аб	
S12	01	02	03	03	00	50	99					Диал тон
	02	99	01	01	00	01						Спец. Диал тон
	03	10	40	01	00	00						Тон звонка
	04	05	05	01	00	00						Тон занятости
	05	01	19	01	00	00						Тон во время прослуш.
	06	01	01	02	04	80						Шеф/секретарь тон
	07	03	01	01	20	01						Тона ответа Handsfree
	08	30	01	01	00	00						Тон открытия двери
	09	01	19	01	00	00						Тон ожид.внеш. звонка
	10	99	01	01	00	00						Диал тон АТС
												<b>Тоны</b>
	20	05	01	01	99	91						Тон тревоги
	21	05	45	01	99	91						Тон предупреждения
	22	14	01	01	99	90						Тон пейджинга
	23	01	01	03	99	90						Короткий тон занято
	24	01	01	03	99	91						Тон негативного уведомления
	25	06	01	01	99	90						Тон уведомления
	26	06	01	01	99	91						Тон позитивного уведомления
												<b>Звонки</b>
	39	08	30	01	00	00						Обратный вызов
	40	10	40	01	00	00						Внутренний вызов
	41	10	40	01	00	00						Внешний звонок
	42	04	02	02	03	80						Внешний звонок
	43	20	20	01	00	00						Звонок шеф/секретарь
	44	08	08	01	00	00						Отзвон
	45	05	01	01	99	90						Звонок тревоги

1 счетчик аб = Длина тона и длина звонка

2 счетчик аб = Длина паузы

3 счетчик аб = Номер комбинаций

4 и 5 счетчик 4 аб, 5 аб = время прерывания (3 знака)

5 б = Тип тона

0 = НТ 1 (425 гц)      1= НТ 1 (400/425 гц)      2= НТ 1 (425 гц и более)

**Время длины для тона и сигнала вызова**

АС	ЗС	Стандарт	Ввод	Предупреждение
S12	60	10		Ввод x 10 мс, мин.=80, макс.=300 мс.

### ОБЩАЯ НАСТРОЙКА

1. Ввод кода страны стр. 0-3
2. Первоначальная настройка стр. 0-4
3. Изменение немецкого тона на привычный (отечественный) тон стр. 12-1
4. Настройка метода набора во внешние линии стр. 1-1
5. Тип внутреннего тел. аппарата и определение метода набора стр. 1-2

### ВХОДЯЩАЯ СВЯЗЬ

1. Распределение входящих звонков стр. 2-2  
стр. 2-3

### ИСХОДЯЩАЯ СВЯЗЬ

1. Распределение внешних линий в Направления стр. 2-4
2. Занятие внешних линий в Направлениях стр. 2-6
3. Доступ внутренних абонентов к городским линиям стр. 3-2  
+ стр. 5-1
4. Автозахват внешних линий для системных аппаратов стр. 3-3

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Функции, разрешенные для внутренних абонентов стр. 3-4
2. Коды доступа к телефонным аппаратам (порту) стр. 3-6
3. Ночной режим устанавливает программист стр. 4-1  
стр. 4-3
4. Программирование клавиш для цифрового аппарата стр. 8-5  
стр. 8-7
5. Дополнительные настройки и функции для аналогового аппарата стр. 9-1  
стр. 9-3
6. Назначения номеров внутренних портов и внешних линий стр. 11-1
7. Использование сервисных функций в АТС стр. 11-2  
стр. 11-3
8. Функции РЕЛЕ стр. 1-4
9. Время «ФЛЭШ» стр. 1-5
10. Музыка на «ХОЛДЕ» стр. 2-5

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности	Как устранить
Не переключается АТС в ночной режим на запрограммированный порт	S1 * 11 (убрать защиту от достукивания)
Не переключается АТС ночной режим с любого внутреннего порта	S3 * 41 (Ввести № порта с которого можно переключать АТС в ночной режим)
Не подключается системный телефон	Проверить полярность при подключении CD и АВ портов
Срывается звонок при переходе в режим удержания	Отрегулировать ФЛЭШ на телефонном аппарате
При пропадании электропитания теряются все настройки АТС	Заменить аккумуляторную батарею