

Пульт управления (кнопочный) для УЧПУ «Размер 6М-2-2» (2Р22), «Размер 6М-3-8» (2С42).

Техническое описание

Схема электрическая
принципиальная
Расположение элементов



Машсервисприбор
Новосибирск
2026

Размер 6М.КАБ.ПУ 34

УЧПУ /IS2.3

Цепь	Конт.
КОЛ.1	4
КОЛ.2	8
КОЛ.3	10
КОЛ.4	14
КОЛ.5	18
КОЛ.6	22
КОЛ.7	26
КОЛ.8	30
КОЛ.9	34
КОЛ.10	38
КОЛ.11	42
КОЛ.12	46
КОЛ.13	50
КОЛ.14	54
КОЛ.15	58
КОЛ.16	62
КОЛ.17	66
КОЛ.18	70
КОЛ.19	74
КОЛ.20	78
КОЛ.21	82
КОЛ.22	86
КОЛ.23	90
КОЛ.24	94
КОЛ.25	98
КОЛ.26	102
КОЛ.27	106
КОЛ.28	110

Цепь	Конт.
СН1	1
СН2	2
СН3	3
СН4	4
СН5	5
СН6	6
СН7	7
СН8	8
СН9	9
СН10	10
СН11	11
СН12	12
СН13	13
СН14	14
СН15	15
СН16	16
СН17	17
СН18	18
СН19	19
СН20	20
СН21	21
СН22	22
СН23	23
СН24	24
СН25	25
СН26	26
СН27	27
СН28	28
СН29	29
СН30	30
СН31	31
СН32	32
СН33	33
СН34	34
СН35	35
СН36	36
СН37	37
СН38	38
СН39	39
СН40	40
СН41	41
СН42	42
СН43	43
СН44	44
СН45	45
СН46	46
СН47	47
СН48	48
СН49	49
СН50	50
СН51	51
СН52	52
СН53	53
СН54	54
СН55	55
СН56	56
СН57	57
СН58	58
СН59	59
СН60	60
СН61	61
СН62	62
СН63	63
СН64	64
СН65	65
СН66	66
СН67	67
СН68	68
СН69	69
СН70	70
СН71	71
СН72	72
СН73	73
СН74	74
СН75	75
СН76	76
СН77	77
СН78	78
СН79	79
СН80	80
СН81	81
СН82	82
СН83	83
СН84	84
СН85	85
СН86	86
СН87	87
СН88	88
СН89	89
СН90	90
СН91	91
СН92	92
СН93	93
СН94	94
СН95	95
СН96	96
СН97	97
СН98	98
СН99	99
СН100	100

Цепь	Конт.
СН1	1
СН2	2
СН3	3
СН4	4
СН5	5
СН6	6
СН7	7
СН8	8
СН9	9
СН10	10
СН11	11
СН12	12
СН13	13
СН14	14
СН15	15
СН16	16
СН17	17
СН18	18
СН19	19
СН20	20
СН21	21
СН22	22
СН23	23
СН24	24
СН25	25
СН26	26
СН27	27
СН28	28
СН29	29
СН30	30
СН31	31
СН32	32
СН33	33
СН34	34
СН35	35
СН36	36
СН37	37
СН38	38
СН39	39
СН40	40
СН41	41
СН42	42
СН43	43
СН44	44
СН45	45
СН46	46
СН47	47
СН48	48
СН49	49
СН50	50
СН51	51
СН52	52
СН53	53
СН54	54
СН55	55
СН56	56
СН57	57
СН58	58
СН59	59
СН60	60
СН61	61
СН62	62
СН63	63
СН64	64
СН65	65
СН66	66
СН67	67
СН68	68
СН69	69
СН70	70
СН71	71
СН72	72
СН73	73
СН74	74
СН75	75
СН76	76
СН77	77
СН78	78
СН79	79
СН80	80
СН81	81
СН82	82
СН83	83
СН84	84
СН85	85
СН86	86
СН87	87
СН88	88
СН89	89
СН90	90
СН91	91
СН92	92
СН93	93
СН94	94
СН95	95
СН96	96
СН97	97
СН98	98
СН99	99
СН100	100

Цепь	Конт.
СН1	1
СН2	2
СН3	3
СН4	4
СН5	5
СН6	6
СН7	7
СН8	8
СН9	9
СН10	10
СН11	11
СН12	12
СН13	13
СН14	14
СН15	15
СН16	16
СН17	17
СН18	18
СН19	19
СН20	20
СН21	21
СН22	22
СН23	23
СН24	24
СН25	25
СН26	26
СН27	27
СН28	28
СН29	29
СН30	30
СН31	31
СН32	32
СН33	33
СН34	34
СН35	35
СН36	36
СН37	37
СН38	38
СН39	39
СН40	40
СН41	41
СН42	42
СН43	43
СН44	44
СН45	45
СН46	46
СН47	47
СН48	48
СН49	49
СН50	50
СН51	51
СН52	52
СН53	53
СН54	54
СН55	55
СН56	56
СН57	57
СН58	58
СН59	59
СН60	60
СН61	61
СН62	62
СН63	63
СН64	64
СН65	65
СН66	66
СН67	67
СН68	68
СН69	69
СН70	70
СН71	71
СН72	72
СН73	73
СН74	74
СН75	75
СН76	76
СН77	77
СН78	78
СН79	79
СН80	80
СН81	81
СН82	82
СН83	83
СН84	84
СН85	85
СН86	86
СН87	87
СН88	88
СН89	89
СН90	90
СН91	91
СН92	92
СН93	93
СН94	94
СН95	95
СН96	96
СН97	97
СН98	98
СН99	99
СН100	100

Цепь	Конт.
СН1	1
СН2	2
СН3	3
СН4	4
СН5	5
СН6	6
СН7	7
СН8	8
СН9	9
СН10	10
СН11	11
СН12	12
СН13	13
СН14	14
СН15	15
СН16	16
СН17	17
СН18	18
СН19	19
СН20	20
СН21	21
СН22	22
СН23	23
СН24	24
СН25	25
СН26	26
СН27	27
СН28	28
СН29	29
СН30	30
СН31	31
СН32	32
СН33	33
СН34	34
СН35	35
СН36	36
СН37	37
СН38	38
СН39	39
СН40	40
СН41	41
СН42	42
СН43	43
СН44	44
СН45	45
СН46	46
СН47	47
СН48	48
СН49	49
СН50	50
СН51	51
СН52	52
СН53	53
СН54	54
СН55	55
СН56	56
СН57	57
СН58	58
СН59	59
СН60	60
СН61	61
СН62	62
СН63	63
СН64	64
СН65	65
СН66	66
СН67	67
СН68	68
СН69	69
СН70	70
СН71	71
СН72	72
СН73	73
СН74	74
СН75	75
СН76	76
СН77	77
СН78	78
СН79	79
СН80	80
СН81	81
СН82	82
СН83	83
СН84	84
СН85	85
СН86	86
СН87	87
СН88	88
СН89	89
СН90	90
СН91	91
СН92	92
СН93	93
СН94	94
СН95	95
СН96	96
СН97	97
СН98	98
СН99	99
СН100	100

Цепь	Конт.
СН1	1
СН2	2
СН3	3
СН4	4
СН5	5
СН6	6
СН7	7
СН8	8
СН9	9
СН10	10
СН11	11
СН12	12
СН13	13
СН14	14
СН15	15
СН16	16
СН17	17
СН18	18
СН19	19
СН20	20
СН21	21
СН22	22
СН23	23
СН24	24
СН25	25
СН26	26
СН27	27
СН28	28
СН29	29
СН30	30
СН31	31
СН32	32
СН33	33
СН34	34
СН35	35
СН36	36
СН37	37
СН38	38
СН39	39
СН40	40
СН41	41
СН42	42
СН43	43
СН44	44
СН45	45
СН46	46
СН47	47
СН48	48
СН49	49
СН50	50
СН51	51
СН52	52
СН53	53
СН54	54
СН55	55
СН56	56
СН57	57
СН58	58
СН59	59
СН60	60
СН61	61
СН62	62
СН63	63
СН64	64
СН65	65
СН66	66
СН67	67
СН68	68
СН69	69
СН70	70
СН71	71
СН72	72
СН73	73
СН74	74
СН75	75
СН76	76
СН77	77
СН78	78
СН79	79
СН80	80
СН81	81
СН82	82
СН83	83
СН84	84
СН85	85
СН86	86
СН87	87
СН88	88
СН89	89
СН90	90
СН91	91
СН92	92
СН93	93
СН94	94
СН95	95
СН96	96
СН97	97
СН98	98
СН99	99
СН100	100

Итого с учетом распределения распредел.	
XI	
Конт.	I
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Назначение.

Пульт управления, далее ПУ, предназначен для работы с УЧПУ «Размер 6М-2-2», «Размер 6М-3-8», 2Р22, 2С42, имеющих в своем составе контроллер Д52.3 или субблоки SB-051, SB-055 (в SB-051, SB-055 необходимо заменить микросхему ПЗУ). ПУ позволяет вести редактирование программ, задавать режимы работы УЧПУ, производить ручной ввод данных, вести диалог с УЧПУ и т.д.

ПУ предназначен для работы в стационарных цеховых условиях при температуре окружающей среды от 0 до 40 градусов Цельсия, относительной влажности воздуха (65 ± 15)%, атмосферном давлении (101 ± 4) кПа, при отсутствии в окружающей среде агрессивных газов, кислот и других вредных примесей.

Технические данные.

- ПУ обеспечивает выбор режимов работы, редактирование программ, ручной ввод данных с помощью 58 клавиш («Размер 6М-2-2», 2Р22) или 63 клавиш («Размер 6М-3-8», 2С42).
- ПУ обеспечивает световую сигнализацию («Размер 6М-2-2», 2Р22).
- Пульт принимает 12 входных сигналов для включения светодиодов («Размер 6М-2-2», 2Р22).
- Питание обеспечивает максимальное время непрерывной работы 16 часов.

Устройство и работа пульта.

Конструкция пульта.

ПУ выполнен в виде выносного блока, устанавливаемого на станке или УЧПУ. Несущим элементом конструкции служит пластина, к которой, с одной стороны крепится плата с кнопками, светодиодами и резисторами, а с другой самоклеящаяся пленка с надписями (в зависимости от УЧПУ) на кнопки. Выходной разъем может быть типа 2РМ или DBB-37М.

Работа пульта управления.

На выходной разъем с УЧПУ подается 8 сигналов частоты, разделенных во времени (К1-К8). При нажатии любой клавиши, пульт выдает на выходной разъем частоту, соответствующую нажатой клавише (С1-С8).

Режимные сигналы «Реж 1» - «Реж 10», «Программа» и «Программа инв.» поступают из УЧПУ на соответствующие светодиоды VD1-VD12 для сигнализации.

Комплектность.

В комплект поставки входят:

- пульт управления
- эксплуатационная документация, паспорт

шт.
1 шт.

Свидетельство о приёмке.

Пульт управления соответствует техническим условиям МСП.108.002.00 ТУ и признано годным к эксплуатации.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий МСП.108.002.00 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 3 года со дня продажи.

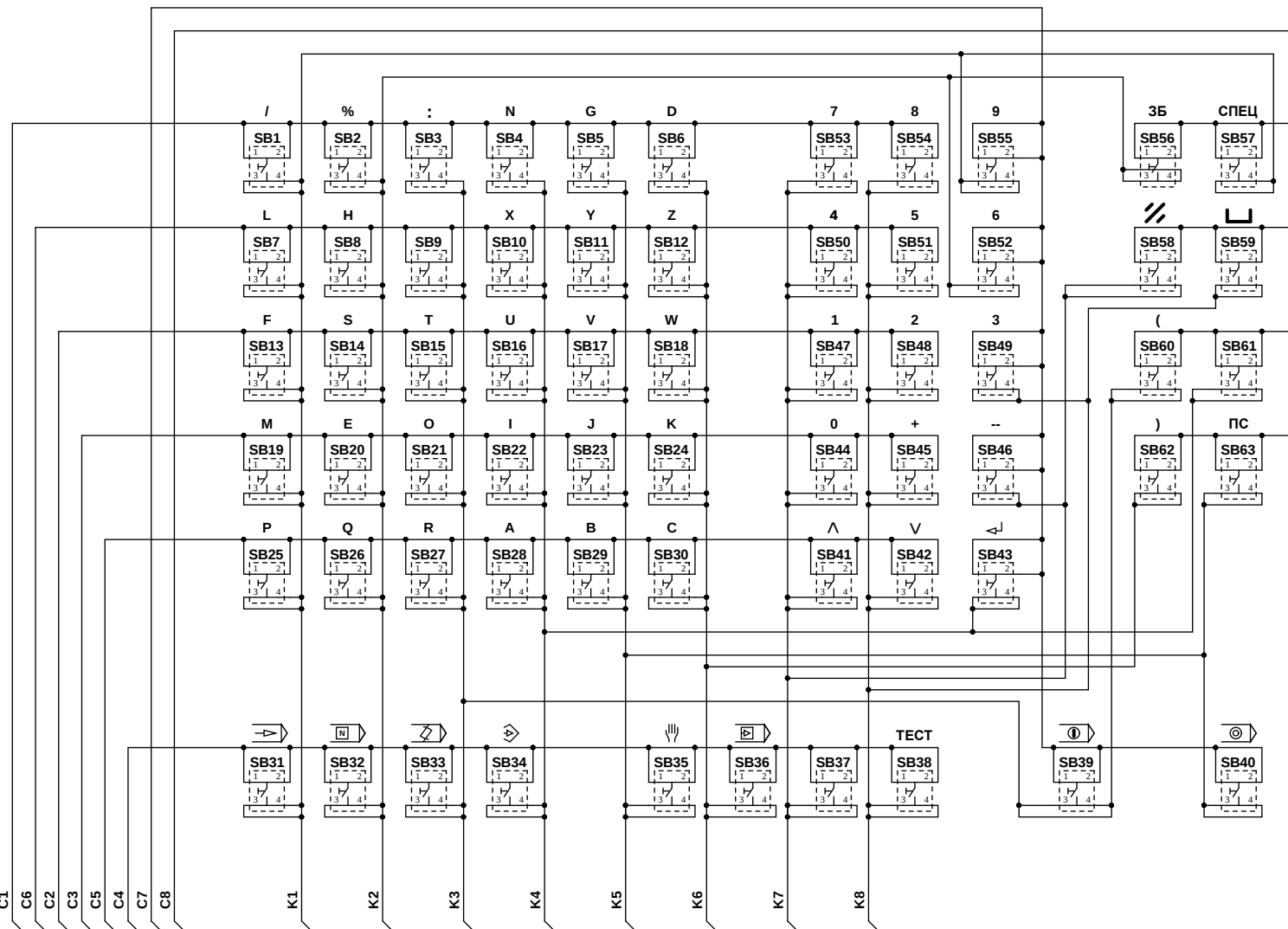
Устройства, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

Россия, 630015, г. Новосибирск, ул. Королева 40 к.63
Телефон: +7(383) 278-05-04

E-mail: stanok10@mail.ru, mnp@chpu.ru

X1 - Разъем DBB-37M



Размер 6М.01.ПУ ЭЗ

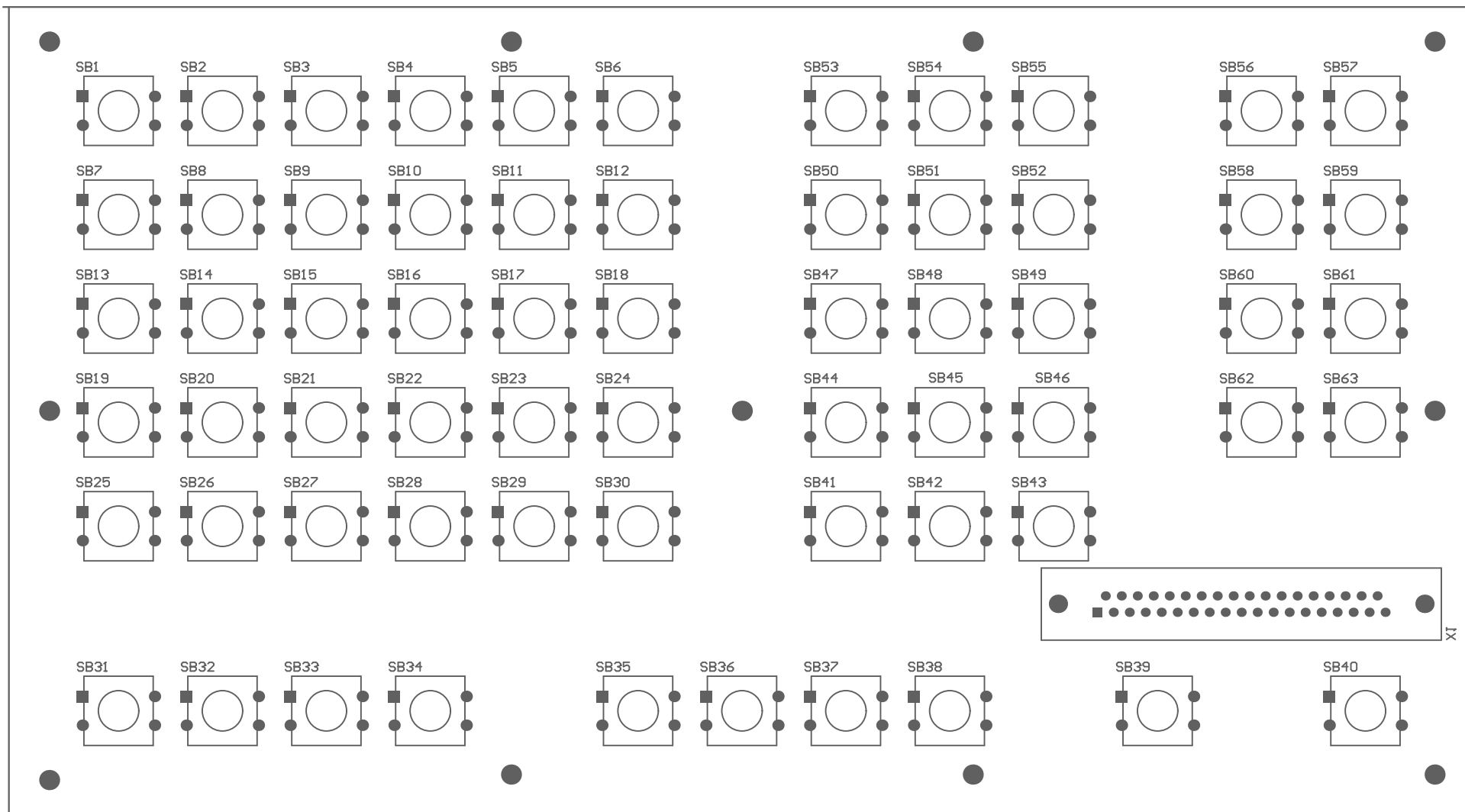
Пульт для УЧПУ
Размер 6М-3-8 (2С42) с
кнопочной клавиатурой
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
Литм 1	Литоме 1	

ООО "Станки-РТМ"

	Конт	Цель
C1	01	C1
C2	02	C2
C3	03	C3
C4	04	C4
C5	05	C5
C6	06	C6
C7	07	C7
C8	08	C8
K1	09	K1
K2	10	K2
K3	11	K3
K4	12	K4
K5	13	K5
K6	14	K6
K7	15	K7
K8	16	K8
—	17	
—	18	
—	19	
—	20	
—	21	
—	22	
—	23	
—	24	
—	25	
—	26	
—	27	
—	28	
—	29	
—	30	
—	31	
—	32	
—	33	
—	34	
—	35	
—	36	
—	37	

DBB-37M



Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ООО "Станки-РТМ"

