

Г.4 Модуль индикации входов (32) NC210-402

Г.4.1 Внешний вид модуля NC210-402 (**DZB-32IN FEB-24-2005**) представлен на рисунке Г.3. Высота модуля без ответной части разъёма **IP1** – $(49,0\pm0,2)$ мм, с учётом высоты ответной части разъёма **IP1** – $(66,5\pm0,2)$ мм. Крепление модуля производится на **DIN** рейку.

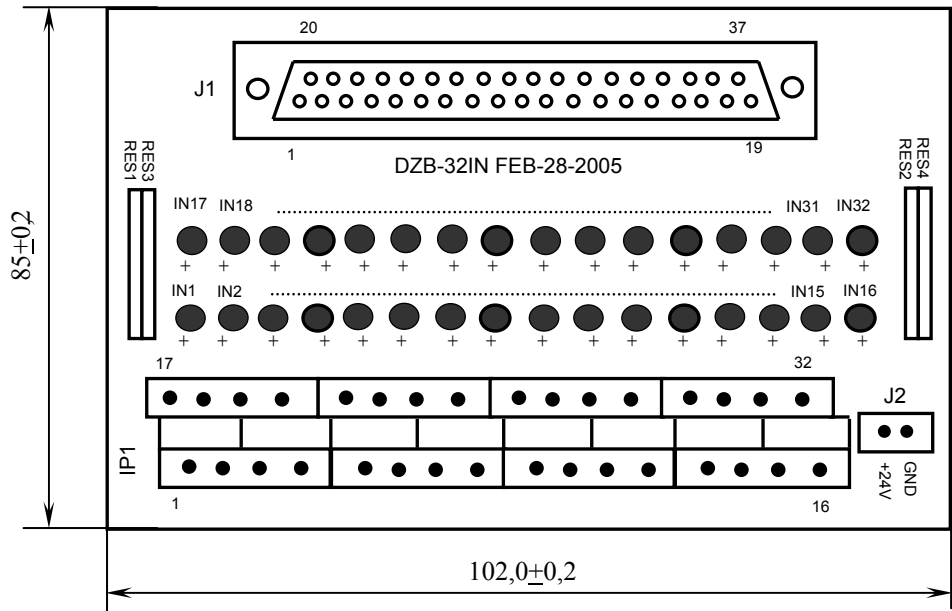


Рисунок Г.3 – Модуль индикации входов (32) NC210-402

Г.4.2 Обозначение и назначение элементов модуля NC210-402:

- **IN1–IN32:** светодиоды индикации состояния входов 1–32;
- **IP1:** двухрядный двухуровневый составной разъём под винт на 32 контакта для подсоединения 32 входных сигналов от управляемого оборудования (8 вилок **MDSTBV 2.5/2-G-5.08**). В комплект поставки модуля входят ответные части разъёма **IP1**: 8 розеток **MVSTBR 2.5/4-ST-5.08** на 4 контакта под винт.
- **J1:** разъём (розетка **DPS 37-F**) для подключения кабеля связи дискретных входов УЧПУ (разъём «**32IN**»/«**16IN**») с модулем NC210-402;
- **J2:** разъём (вилка **MSTBV 2.5/2-G-5.08**) для подключения внешнего источника питания **+24В**; в комплект поставки модуля входит ответная часть разъёма **J2**: 1 розетка **MVSTBR 2.5/2-ST-5.08** на 2 контакта под винт;
- **RES1–RES4** резисторы, ограничивающие ток в цепи светодиодов (4 резисторных сборки **A 472G**: 8 резисторов по 4,7кОм).

Таблица Г.2

Сигнал	УЧПУ NC-201M		NC210-402		
	разъём		номер по порядку	разъём	
	32IN	16IN		J1	IP1
	контакт			контакт	
Вх0 (I00A00)	01	-	1	1	1

Bx1 (I00A01)	02	-		2	2
Bx2 (I00A02)	03	-		3	3
Bx3 (I00A03)	04	-		4	4
Bx4 (I00A04)	05	-		5	5
Bx5 (I00A05)	06	-		6	6
Bx6 (I00A06)	07	-		7	7
Bx7 (I00A07)	08	-		8	8
Bx8 (I00A08)	09	-		9	9
Bx9 (I00A09)	10	-		10	10
Bx10 (I00A10)	11	-		11	11
Bx11 (I00A11)	12	-		12	12
Bx12 (I00A12)	13	-		13	13
Bx13 (I00A13)	14	-		14	14
Bx14 (I00A14)	15	-		15	15
Bx15 (I00A15)	16	-		16	16
0B	17	-		17	-
0B	18	-		18	-
0B	19	-		19	-
Bx16 (I00A16)	20	-		20	17
Bx17 (I00A17)	21	-		21	18
Bx18 (I00A18)	22	-		22	19
Bx19 (I00A19)	23	-		23	20
Bx20 (I00A20)	24	-		24	21
Bx21 (I00A21)	25	-		25	22
Bx22 (I00A22)	26	-		26	23
Bx23 (I00A23)	27	-		27	24
Bx24 (I00A24)	28	-		28	25
Bx25 (I00A25)	29	-		29	26
Bx26 (I00A26)	30	-		30	27
Bx27 (I00A27)	31	-		31	28
Bx28 (I00A28)	32	-		32	29
Bx29 (I00A29)	33	-		33	30
Bx30 (I00A30)	34	-		34	31
Bx31 (I00A31)	35	-		35	32
0B	36	-		36	-
0B	37	-		37	-
Bx32 (I01A00)	-	1	2	1	1
Bx33 (I01A01)	-	2		2	2
Bx34 (I01A02)	-	3		3	3
Bx35 (I01A03)	-	4		4	4
Bx36 (I01A04)	-	5		5	5
Bx37 (I01A05)	-	6		6	6
Bx38 (I01A06)	-	7		7	7
Bx39 (I01A07)	-	8		8	8
Bx40 (I01A08)	-	9		9	9
Bx41 (I01A09)	-	10		10	10
Bx42 (I01A10)	-	11		11	11
Bx43 (I01A11)	-	12		12	12
Bx44 (I01A12)	-	13		13	13
Bx45 (I01A13)	-	14		14	14
Bx46 (I01A14)	-	15		15	15
Bx47 (I01A15)	-	16		16	16
0B	-	17, 18, 19		17, 18, 19	-
Не используются	-	20-35		20-35	-
0B		36, 37		36, 37	-

Напряжение питания должно подаваться через контакты реле SPEPN

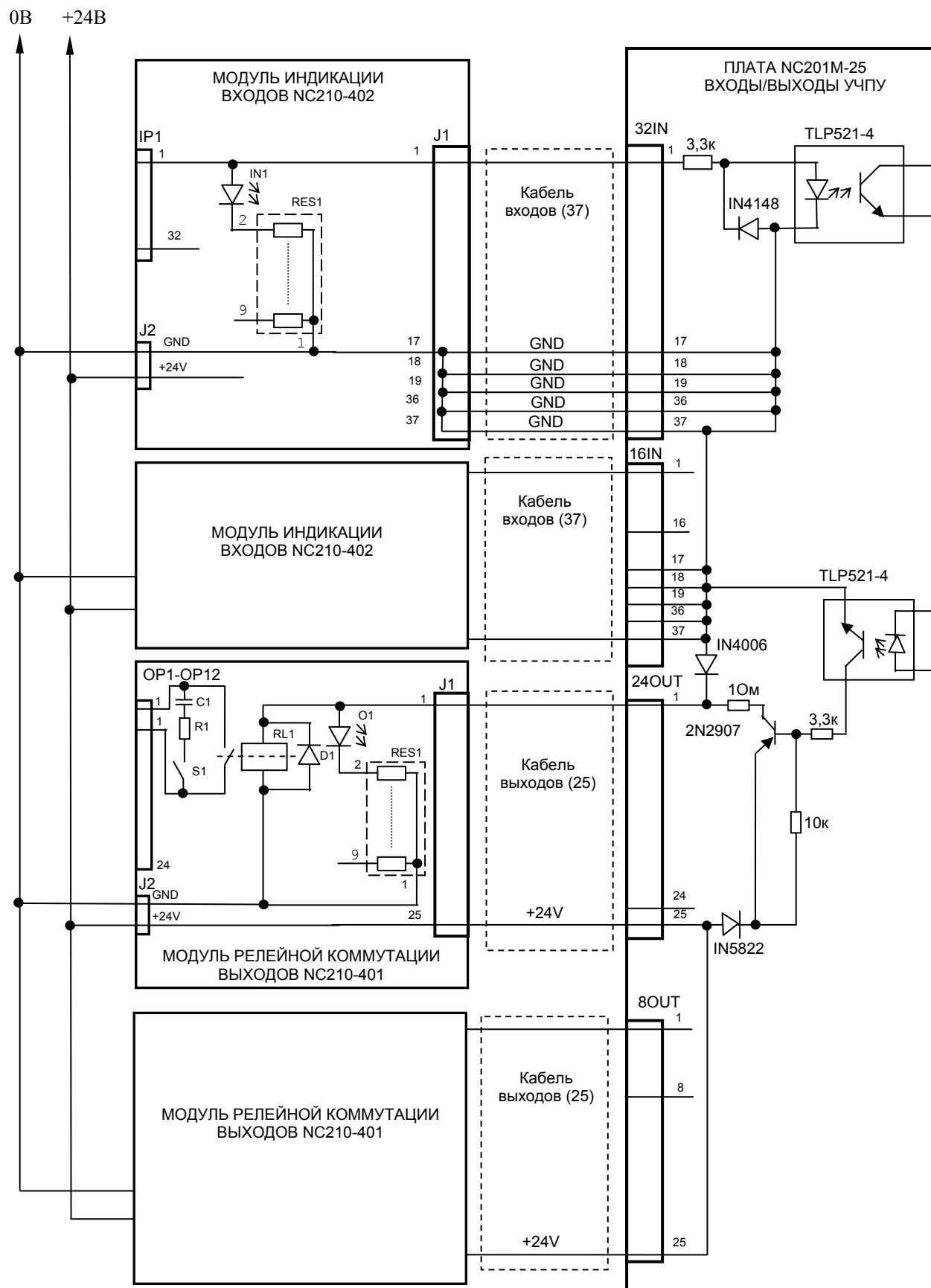


Рисунок Г.4 - Схема подключения модулей NC210-402 и NC210-401 к УЧПУ NC-201M

Г.4.3 Распределение входных дискретных сигналов по контактам разъёмов модуля NC210-402, а также по контактам разъёмов УЧПУ NC-201М приведено в таблице Г.2. Данными указанной таблицы следует пользоваться для изготовления кабелей входов. Схема подключения модуля NC210-402 к УЧПУ приведена на рисунке Г.4.