монтажные чертежи

ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА СПОСОБЫ УСТАНОВКИ НА ФАСАДАХ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

электрические регуляторы и сигнализаторы СТМ4-I4-88 Часть I

MUHMOHTAЖCIEЦСТРОЙ СССР НІЮ "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

минтери занкатном

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Д.В.Комаров "12" 1988 г.

приборы и вспомогательные устроиства

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ НА ФАСАДАХ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

электрические регуляторы и сигнализаторы стм4-14-88

Часть І

Заместитель директора

Начальник отдела

Руководитель разработки

м.А. Чудинов

Г.В.Кашкин

С.А.Фомина

I989

Konsponan

Copuser A4

	waye - ue	Наименование
		Введение
TM4-	823-88	Блок питания БП устройства
		4TC-1
-		Установка на панели
TM4-	824-88	Регулятор температуры тэглз
		Установка на панели
TM4-	825-88	Регулятор температуры
		T33N3, T34N3, T32N
		Установка на пан ел и
TM4-	826 -88	Регулятор температуры W 4538
		Установка на панели
TM4-	828 - 88	Усилитель фотореле фрсу
_		Установка на панели
TM4-	835 - 88	Устройство регулирующее
		PN4-4, PN4-T, PN4-N
_		Установка на панели
TM4-	836-88	3adam4uk 31110K
		Установка на панепи
TM-8	39 - 88	Регулятор температуры
		микроэлектронный ТМ
		Установка на панели
2		
lő,	г	
3 Jan aver	NOOKYM	703n Vara CTM 4 - 14 - 88
Pasoas	Cannanosa Papuykuna	UCTIONOS CHOCOON VETTANOS TUM. NUCTO NUCTO
	PONUHA	THE SUMMERS OF THE STATE OF THE
4.nb	үндкова Чудинов	1 14 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

	0503 наче- ние	Наименование
	TM4-842-88	Блок ручного управления БРУ Установка на панели
	TM4-843-88	Задатчик ручной РЗД - 12
	TM4-844-88	Установка на панели Задатчик ручной РЗД-22
	TM4-845-88	Установка на панели Устройства функциональные
		агрегатного комплекса "Акэср-2" Установка на панели
	TM4-858-88	Прибор командный электропневма- тический кэп-129
1.57.3.	TM4 -903-88	Установка на панели Регулятор разности температур
Floan, # 3		электрический РРТ Установка на панели
Ne ayon,	TM4-904-88	Блок сигнализатора СУФ-42 Установка на панели
- K	TM4-905-88	Регулятор температуры ЭРА-М Установка на панели
(A4) Ваминив	7174-910-88	Регулятор температуры РТ-049 Установка на панели
Ф2. 108-5a(A4) Полп. и дага В.х.		
Ne noan,		CTM4 - 14 - 88

	* The state of the	Перечень приборов	
	Τυπ πρυδορα	Наименование прибора	Обозначение Чертежа уста- новки прибора
	<i>61</i> 7	Enox numaxus yempoùemba YTC-1	TM4-825-88
	132/13	Регулятор температуры	TM4-824-88
	T93/73 T94/73 T92/7	Регулятор температуры	TM4-825 -88
28.7.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3	W4538	Регулятор температуры	TM4 - 826 - 88
ayon, Hoan, R	Усилитель	YCUNUMENS POMOPENE PPCY-1, PPCY-2, PPCY-3, PPCY-11	774-828-88
A4)	P174-Y P174-T P174-17	Yempoüensko perysupyrowee	TM4 - 835-88
Ф2.109—5а(Полл. и лета А. С. О. В	3Q, 10K	Задатчик реостатный	TM4_836-88
Ит. № полл. 198-37	iin Лист № докум.	Поль. Пата СТМ4-14-88	Ance:

6			
	Τυπ πρυδορα	Наименование прибора	Обозначение чертежа уста- новки прибора
	TM 20 TM 2 TM 4 TM 8 TM 2 TM 14	Регулятор температу- ры микроэлектронный	TM4-839-88
	5PY-22 5PY-32 5PY-42	Блок ручного управления	TM4-842-88
	P3A - 12	3อдаกางบร คุมุนหอบั	774- 843-88
15 3.	P3A - 22	Задатчик ручной	TM4-844-88
Noon, # sea	БСД	Блок суммирования демприрования	
Инв, № аубл,	БДС	Блок динамической связи	TM4 - 845-88
-Sa(A4) В ээм, инв. У	5CC	Блок сунмирован ия и сигнализации	
#2,108-5a(Hour, # nara	<i>531</i> 1	Блак интегрирунац ег а Задат чи ка	
1987. No noan,			Дист
E S	Изь Лист № докум.	Подп. Дата СТМ4-14-88	Фирмет А4

7		Fun	Наименование прибора	Обозначение чертежа уста-
		прибора	อีกอะ	HOBKU NOUGOOA
		ē80·2	อักอะ ชื่อเขาบอกบทายกระเยาะ อกระอาบุบบี	
		EH17 -2	อีกระ พรกบพรบิพพล์ การออร์กอรอร์สเท ะ กรบิ	TM4-645-68
		ПДё-2	Поогодминий годамник времени	
6	1	K971-12Y	กิดบอ็ดจะ เอลลหลิหย์นี้ ลดละเกอดกหรริศจะกบบระเบบี	TM4 - 858 - 88
	.им. У Инв. У дубл. Попп. и лате	PPT-2 PPT-25 PPT-3 PPT-11 PPT-116	คระบุกระกออ คระยออกบ เพละกลออกบุอ เกระเกอบของงับบั	TM4- 508-88
108-5a(A4)	S Sam	C40-42	Enos cursanusamaja	774-204-88
42.10	our. # da	30,9-11	Perynames meaneschypsy	T174 - 805 - 88
	J. 7,7	PT- 049	Perynemas meenssamyosi	7174 - 910 - 88
	18	Нэм Лист № докум.	Подл. Дата СТУ4-14-88	Popmar A4

Настоящий сфорник СТМ4-I4-88 Часть I разрафотан на основании "Тематического плана работ ГПКИ ПМА - 88 г."

Типовне монтажные чертежи созданы по информации заводовизготовителей приборов и вспсмогательных устройств и картотеке серийных приборов и средств автоматизации.

Панний СТМ4-I4-88 Часть I типовых монтажных мертежай выпущен взамен сфорника 33 (1980 г.) и дополнен типовыми монтажными чертежами вновь внпускаемых приборов и вспомогательних устройств.

СТМ4-14-88 Часть 2 препполагается выпустить взамен сборника 36 (1982 г.) в 1989 г.

Технические данные приборов приведены как справочные.

При разработке монтажных чертежей использовались:

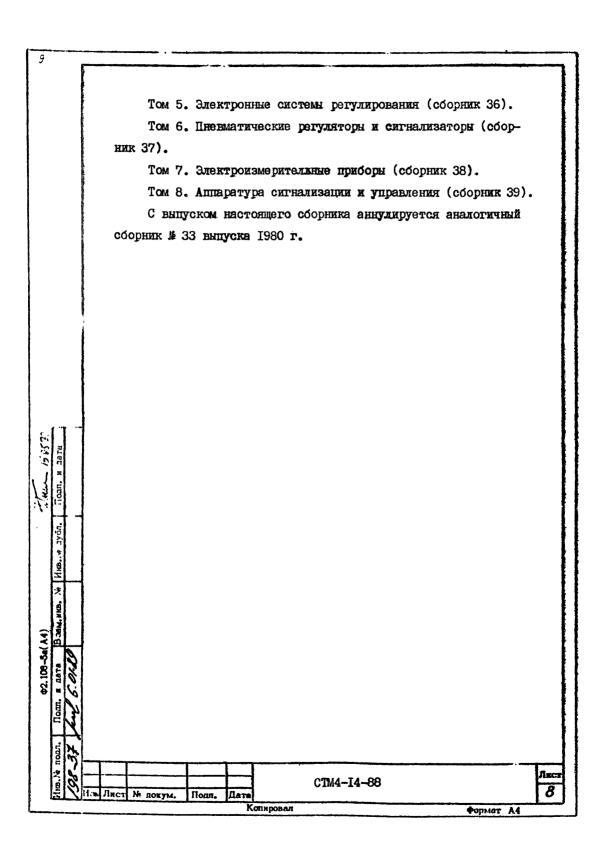
- І. Инструкция по монтажу электрических проводок внутри щитов и пультов РМЗ-54-85.
- 2. Инструкция по монтажу трубных проводок внутри щитов и пультов РМЗ-53-85.
- 3. Монтажные чертежи. Установка аппаратури внутри щитов по ОСТ 36.13-76. Сборник 40.

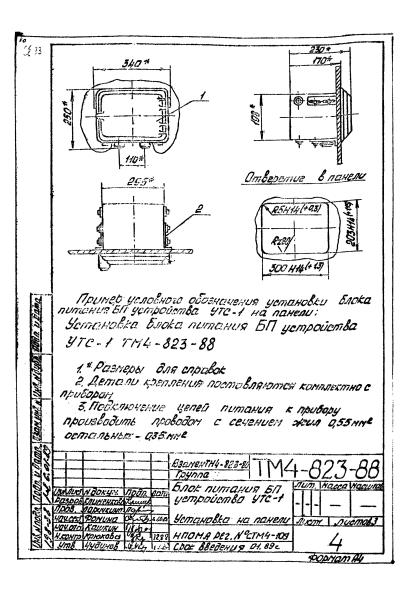
Структура типових монтажных чертежей включает следующие COODHINGA.

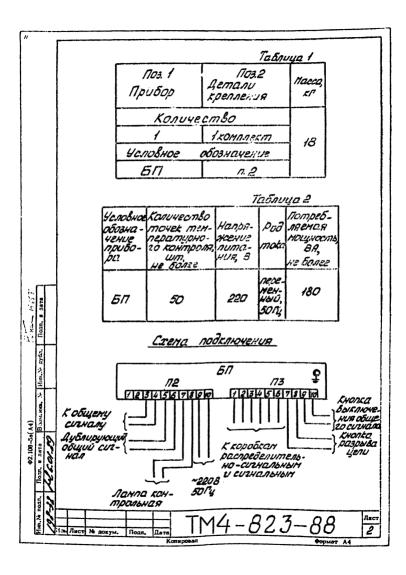
- Том І. Измерение и регулирование температуры (сборник 30).
- Том 2. Измерение и регулирование давления и уровня (cdophek 31).
- Том 3. Измерение и регулирование состава и качества (соорник 32).

TOM Электрические регуляторы и сигнализаторы (СТМ4-14-88, часть І).

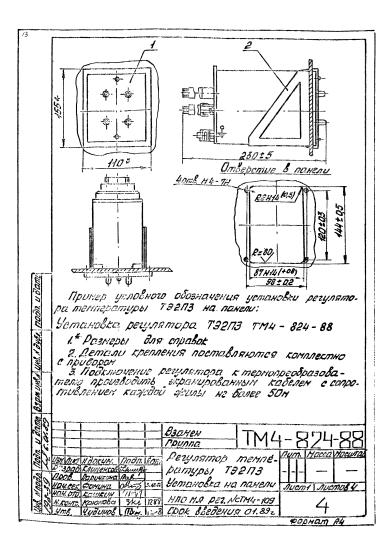
Asc: CTM4-I4-88 Лист М докум. Попп. Копировал Conser A4



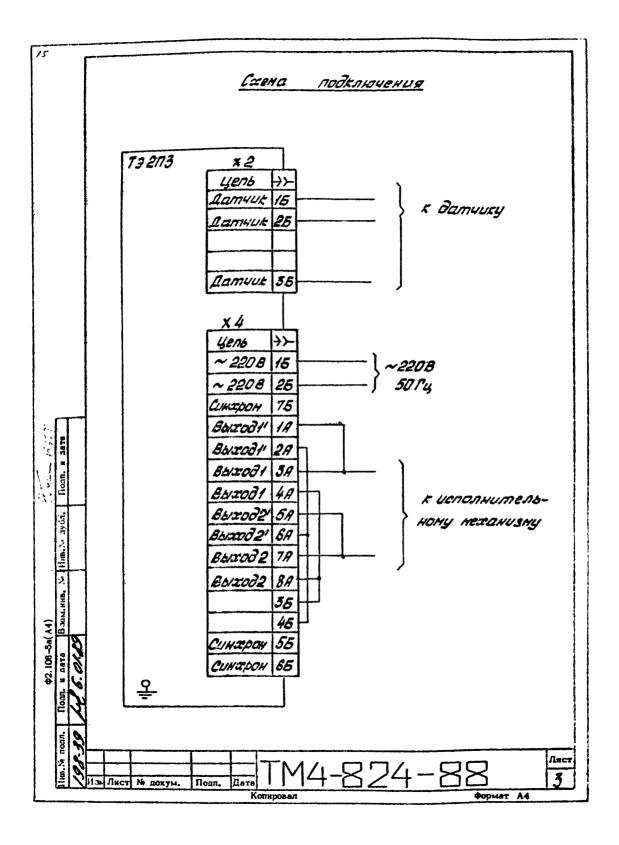




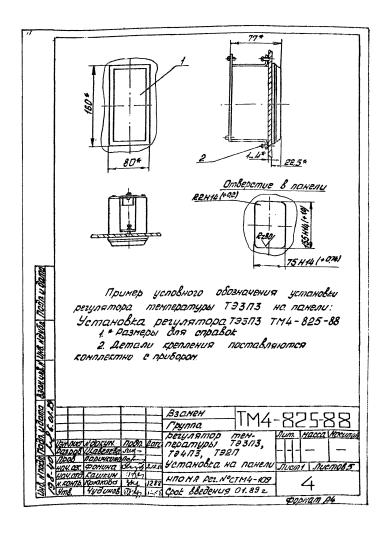
155 1555 T Φ2.108-5a(A4) im. Ne nonn. Полп. и лета В ым.инв, № Нив, № дубл. Подп. и дата ke 6.01.89 Tabnuua 3 KAUNAMUNEC TOEBOBAHUA GENOBUA SK-YCNOBNOE Степень защи. Paynne Pasovee roe uchan. k okpygearo. chnyamayuu mbi om nousce- yeno bui nonosice. - באלסס HEHUE U KQ. LIEU COEDE 8 4acmu 803-HOLEHUR K MO. LEDGHENUR HUE 42HUE devembua Ne. KOBERYLLUM TUN AMMOC-MELODUA UMORNEAGO nbu πρυδορα ทบออธิน -มปต บรอิย-ZAHUHECKUZ DOSMELLE. CDEDO/ VOCABRY U OM ucma-Подл. COARMODOS NDOHUKHOBO-NOSKE HUA POCT 15150-89 POCT 15150-89 BHEWHED COE-HUA BOOK SUU HQ 001 Дата DONEAU VOCT 15150-69 TOCT 17167 - 71 TOCT 14254-80 Копировал I,banenue רטמעלטא no abynne mans-HOE HO ϕ TOQUENOD-Beamu-Tun. II UCHOSHENUE 1 0 YXI 5/1 mupoba-KILABHOU $\mathcal{C}^{\mathbf{J}}$ HUE NO MIZHENU spynne7 σ 3 Page



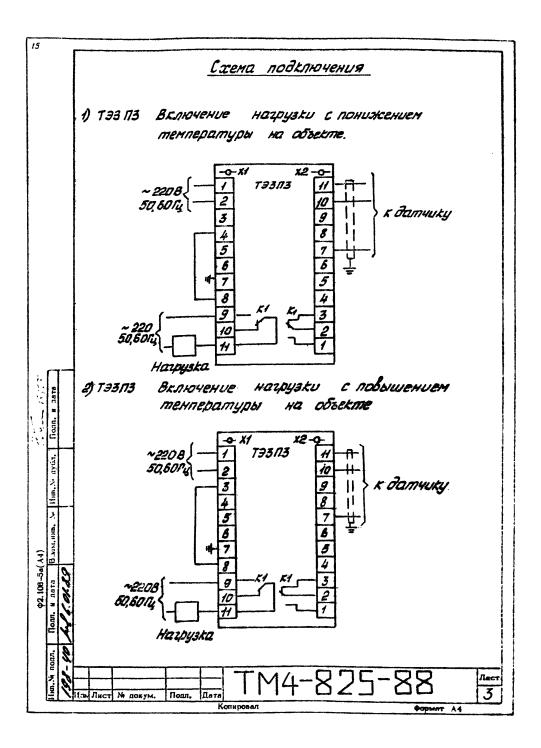
19				Ταδλυμο 1	
		1103.1 11,506c,5	Поз. 2 Детали креплени	Macca,	
		Konuvec.	nibo 1 xonnnexti Haunexoban		
		T3 2 113	17.2		
				Ταδριυ	1 1
·[T]		os ku menne. y ne pamypsi,		ve Pod ARA 2. moku Mo	ompeō- enas aus- oomb, 8s
22.109-5a(A4) в дота Влом, ямв. У. Инп., У. дусл. Подп. в дата	79203	Om - 40200, Om - 2030+20, T, Om 03040; U, Om 203060; C. Om 403060; e. Om 8030420 I,	ионный э ветро- чичн: регозіва-	пере- меч- мый, 50Лу	10
42.108. Нив. № подл. Подл. и дота	Па Ляст № похум	, Полл. Дете	TM4-82	24-88	Asser 2

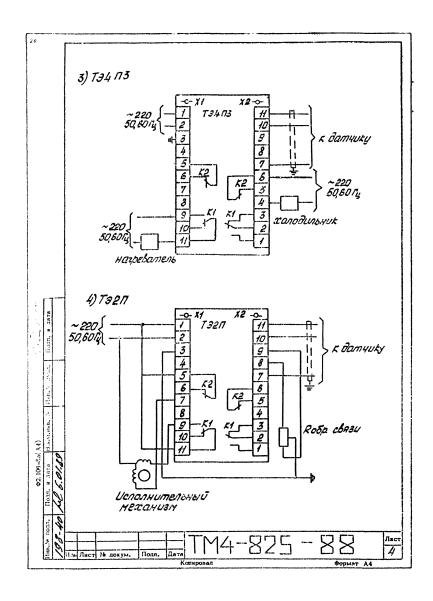


Пош. Пош. Пош. Пош. Пош. Пош. Пош. Пош.	BHQ4E-	KNUMATUHEC- KOE UCHONHEME U KAMELOPUR PABMEULEHUR FOCTISISO-69	K OKPYHEDIO- WEÙ CPETE TUN	Yenobur skonnyatayuu 6 Yacmu 6030esteur 7050esteur 7050esteur 6050esteur 7050 17167-74	NOTOROCHOSENUR	Группс условий хранения и пранспорти рования	Ha navenu
수						Thave.	
00	2/13	YXA 4.2; 04	исполне- ние объкно- венное		SP 20	HUE NO IPYNNE I TPAKCNOP- MUPOŜA - HUE NO ZOYNNE	Горизон- тальное на верти- кальной панели.

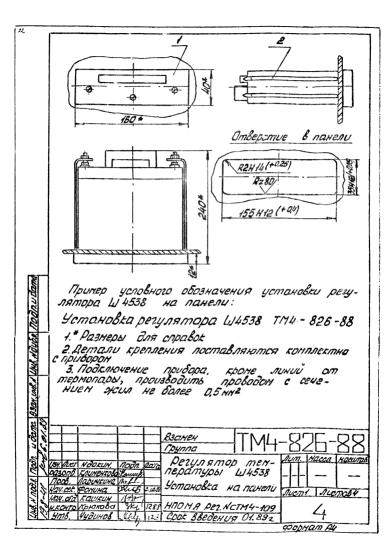


				Ταδηνί	40 1	
		Поз. 1 Прибор	.703. £ Дета. крепле	עו	Maeca, El	
		Количе	cmbo			
		1	1 KOMINA	km	47	
		Условное	наименова	HUE		
	[c.	м: табл. 2	n 2			
					Tab	โกบนุล2
	Условчое обозначен поибора	80д регулир, устройст- ва	Пределы регули- рования	Напря. ние питак В	moto	1. 0,-00.
Roan, w dare	T93 N3		Om-203020 Om0 3a 40 Om20 3060		перем.	
ν ayún. Πος	734/13	מווווווטי	0m 40 da 80 Om 60 da 120 Om 80 da 120	220	50, 60	1
N. HHB. N. Him.	13211	LJUOHOING-	On: - 50 до 50 Om 0 дъ 100 Qm 50 до 150			
Поли. и лата В.х.						
9.3-40	из» Лист № дохум.	Попл. Дата	TMA	_ 0'	 25-8	38 7

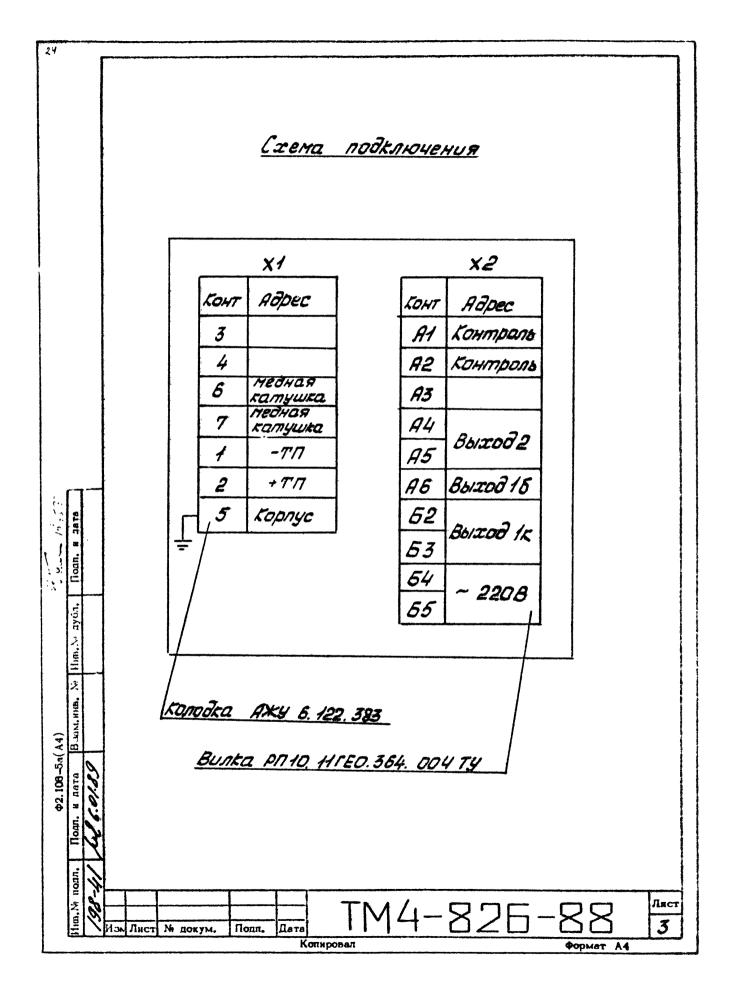




		φ2.108-5a(مستون.					
lius,	. N подл.		А4) Възм.шт. № Ит.:	v avúa.	Floors, #					
19	8-40	pel 6.0189								
Изм Лист	H^{-}								70	ιδηυγα 3
№ докум. Подп. Дет		Уаловное обоэначе- ние прибора	Клуматическое Исполнение И жатегорич ДОЗМЕЩЕНИЯ ГОСТ 15150-59	TUN	rede	arcan B yai Baade Mexa Pa BH	rúcznowa Hu Heckuja	и от проник- новения воды	пранения и	Рабочее положение при установке на панели
		T93 N3 T9 4N3 T92N	¥3 0 4.2	Tun	Ī	HU C O Ū C	-	_	Хранение по груп- пе 1 Транспор- тирова - ние мо группе 3	Горизон- тальное на вер- тикаль- ной па- нели
5	Ласт									



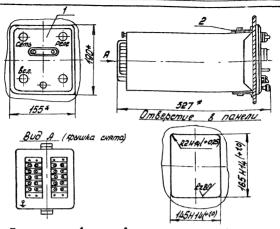
	_			Ταδλυψ	21	
		Ποз.1 Πρυδορ	Паз Деталь креплен	v	Maeca,	
	-	KONUH				
		1	1 KOMANE	km		
		Условное	обозначен	ue	1,4	
		LLJ 4538	n2			
					Tab	nuya2
9	Условное обозна - чение прибора	Условное обаз- начение но- нинальной стати- ческой харак- теристики преобразова- ния	Пределы регули- рования, °С	Hanpsə, HUE NU MAHUS B	- POD	Потред Даеная Мощ- Ность, ВЯ
Поли, и зата		XK(L)	om 0 da 200, 400, 600		nepe.	
a, No Ham, No nyôt,	LJ 4538	X A (K)	am 0 3o 800, 800, 1100	220	мен- ный 50Пц	4,5
и дета Вэли, инв. 9.19		пп (S)	om 0 do 15°			
floar, "						
и.№ полл. 198-41	13» Лист № докум.	Подл. Дата	TM4-	- - Rフ	F-5	88



198-4/	Ф2.108-5a(4		avon. liban, n a				
Л эм Лист	6.01.89				Annual Control of the	Tal	5 <i>лица 3</i>
т м лохум. Попп. Дате	Условное 5503424 е - ние прибора	KOE UCNONHE HUE U KAME- PODUA ÞAЗ- MELYEHU?	K OKPYHOWO-	geicmbun ne- xanuveckux Qaxmopob Bueuvei	Степень 32- щиты от прикоснове- ния к токове- дущин частят и от проникно- бения воды гост 14254-80	NUR U308- NUŪ	Pabovee nonoxee- nou yema- noke na nave- nu
TM4-826-	W 4538	yxn 4	Tun <u>I</u>		_	Драмение по группе 1 Пранспор- тирова- ние по группе 7	Гаризон- таль- ние на верти- кальной панели
1 Aug							

Копировал

Popuar



Пример условного обозначения установги усилителя фотореле ФРСУ на панели; Установка усилителя фотореле ФРСУ-1 TM4-828-88

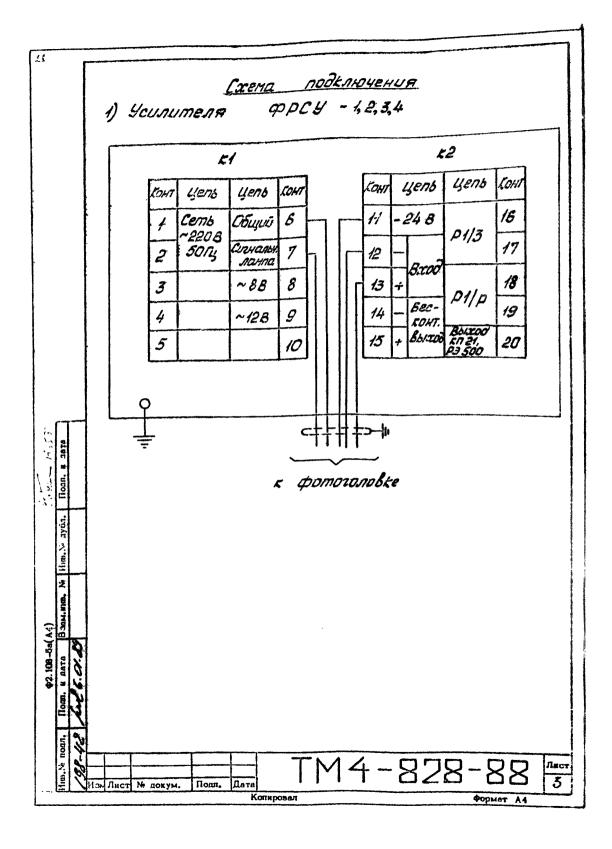
4. Ф Разнеры для справок

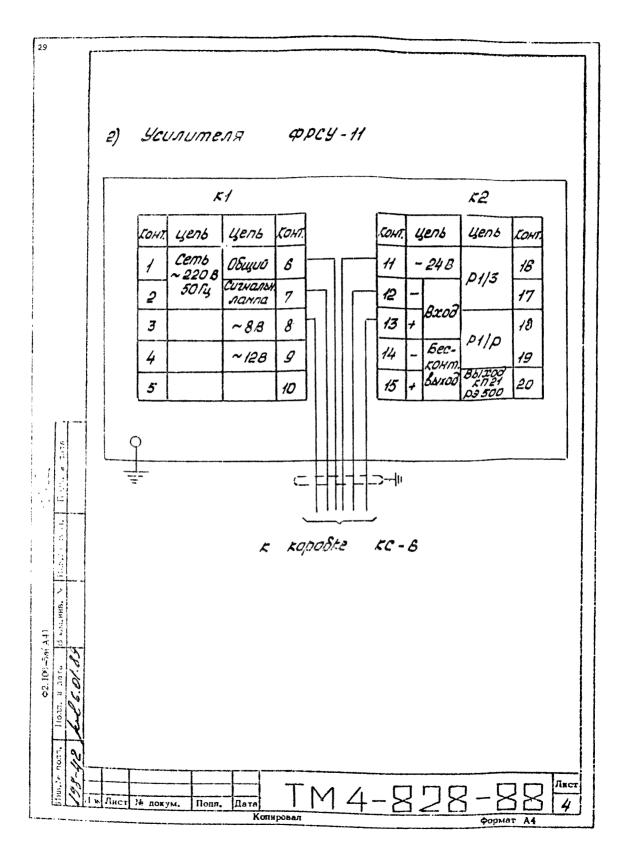
2. Δεπαίου κρεπιεκύη ποςπαδιακόπος κοππιεκτικό ο προδοροπ

3. Подключение усилителя от фотоголовки производить экранированным кабелем или кабелем в трубаж, с сечением жил не менее 1 мм²

Λ	<u> </u>									
9.8	_					B3QMEH TPYNNQ	TM4	.–5	328	-88
1	1/3/X 0/2:	Nucr Dað	N BOLYM. Chumensolo	1000g	aqn	Yeunument mopene PACS	y 90-	Aum.	Масса	Macura
Š	MOS	98. 1095.	Паричкина Фонина	Valen		Установка на		nuci	71 14	cm085
Ġ	4.5	1.017. 2410.	К <u>ашкин</u> Крюкова Индиил В	3kg	1288	HNO NA PEZ. NºCT	M4-109 01.892		4	
	2//	·Q.	TYDONOD	147	كمكل	1000. 000007.5		900	OMOM I	94

Прибар Поз. 2 Детали креп- Прибар Аления Каличества 1 1 сомплект Условное наименование Таблица 2 Таблица 3 Таблица 4 Таблица	Прибар Детали креп- Каличества 1 1 сонплект Условное наиненование Пабл 2 п.2 Таблица 2 Условное условное напряжено посовначение ние пита - Род премая пощность В Я форсу - 1 форсу - 2 Усилитель форсу - 3 Усилитель форсу - 3 Усилитель форсу - 4	Прибор Детали креп- Каличеетво 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		and have a contract to the second	Ταδηι	401	1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			DEMICIAL KDE		
Условное наитенование Таблица 2 Таблица 2 Таблица 2 Условное обозначение обозначение ние пита прибо- фоторе - ния, в ра Ния прибо- фоторе ния, в пощнасть в пере нен- пер	Условное наитенование Таблица 2 Таблица 2 Таблица 2 Условное обозначение обозначение ние пита прибо- фоторе - ния, в ра Ния прибо- фоторе ния, в пощнасть в пере нен- пер	Условное наитенование Таблица 2 Таблица 2 Таблица 2 Условное обозначение обозначение ние пита прибо- фоторе - ния, в ра Ния прибо- фоторе ния, в пощнасть в пере нен- пер		Konusea	गार्ठछ		
Условное наиненование Таблица 2 Таблица 2 Условное Условное Напряжее Потребрания прибо- фолгоре иния, в тощность вя форсу - 1 форсу - 2 Усилитель СРОУ - 4	Условное наиненование Таблица 2 Таблица 2 Условное Условное Напряжее Потребрания прибо- фолгоре иния, в тощность вя форсу - 1 форсу - 2 Усилитель СРОУ - 4	Условное наиненование Таблица 2 Таблица 2 Условное Условное Напряжее Потребрания прибо- фолгоре иния, в тощность вя форсу - 1 форсу - 2 Усилитель СРОУ - 4		1	Isonnsetm	$\int_{\mathcal{S}_{-}}$	5
Таблица 2 Условное Условное Напряже- Потреб- обозначение ние пита Род премая ние прибо- фоторе - ния, в тока ВЯ фотору - 1 форсу - 2 Усилитель Сорсу - 3 фотору - 4	Таблица 2 Условное Условное Напряже- Потреб- обозначение ние пита Род премая ние прибо- фоторе - ния, в тока ВЯ фотору - 1 форсу - 2 Усилитель Сорсу - 3 фотору - 4	Таблица 2 Условное Условное Напряже- Потреб- обозначение ние пита Род премая ние прибо- фоторе - ния, в тока ВЯ фотору - 1 форсу - 2 Усилитель Сорсу - 3 фотору - 4		Условног на	<u> ฉบหะหอริตหบะ</u>		
Условное Напряжения Потребляемая побазначения побазначения ние пита - Род пяемая ния прибо- фоторя - ра ния, В тойности ВЯ форсу - 1 переменний переменний Усилитель форсу - 3 220 В ный 30 50 гу форсу - 4 50 гу 50 гу	Условное Напряжения Потребляемая побазначения побазначения ние пита - Род пяемая ния прибо- фоторя - ра ния, В тойности ВЯ форсу - 1 переменний переменний Усилитель форсу - 3 220 В ный 30 50 гу форсу - 4 50 гу 50 гу	Условное Напряжения Потребляемая побазначения побазначения ние пита - Род пяемая ния прибо- фоторя - ра ния, В тойности ВЯ форсу - 1 переменний переменний Усилитель форсу - 3 220 В ный 30 50 гу форсу - 4 50 гу 50 гу		าดอัก 2	n.2		
Обозначение ние пита - Род пяеная ние пита - Род пяеная нощнасть ра Ние прибо - фолоре - ле пере нен- нен- нен- сорсу - 3 фолитель фолитель фолор - дента нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен	Обозначение ние пита - Род пяеная ние пита - Род пяеная нощнасть ра Ние прибо - фолоре - ле пере нен- нен- нен- сорсу - 3 фолитель фолитель фолор - дента нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен	Обозначение ние пита - Род пяеная ние пита - Род пяеная нощнасть ра Ние прибо - фолоре - ле пере нен- нен- нен- сорсу - 3 фолитель фолитель фолор - дента нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен- нен				Ta	ชิกบนูณ2
Усилитель \$\frac{\partial}{\partial}\$ \partial \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \qua	Усилитель \$\frac{\partial}{\partial}\$ \partial \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \qua	Усилитель \$\frac{\partial}{\partial}\$ \partial \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \text{\$\partial}\$ \qua	DOD3NA HUS NO	48- 0003HQ46 0000- COONODE	HUE HUE NUMA -		NAEMAS MOULHOOME
			Younun	c;0CH - 1 c>DCH - 1 c>DCH - 1 c>DCH - 1	2 3 220 B	MEH- HDIŪ	30





las.Ne noza.	Φ2.108-5a		100				
198-42	Hoan. w anta		N ayon, Boan,	B JATA			
Jan CT		1				Ταδρι	υμα 3
N докум. Попп. Пато	000340.4e. 4UE	VECTOE VC- NONHENUE U KAMETO- DUR PABME- WENUR	k okpyseok Weŭ chege Tun Ammoc Gepsi	<i>อิยบิด</i> ก่อบ ค	MUMBI OM ADUKOCHOBEHUR K MOKOBEDY- MUM YACMRM U OM ODOWIE-	หมด บั กุรณหะกอр- กุบกุรธิลหมด บริธียามบั	nonogre. Hue nou Yema- Hobke Ha na- Henu
TM4-828-88	Усили - тель	<i>94</i>	Tun II	Ucnoane- nue 1		Храже- ние по группе !, транепор. тирование по группе	Гъризон- тальное на вер- тикаль- ной па- нели
S Inc							

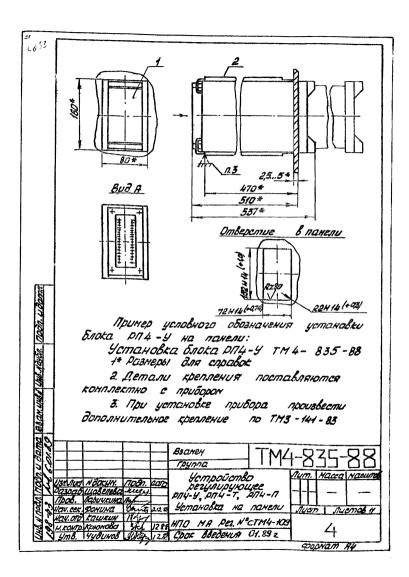


Таблица 1
Поз.1
Прибор Детали крепления

Количество
1 (комплект ~ 6,5)
Условное обозначение
Табл. 2 п.2

			12	IDAUUQ2
Условное обозначение прибора	Обозначе. ние исполнения	Входной сигнал	Постоянная вренени интегри- равания, С	TUN Bamyuka
	00	0-5MR; 0-10B	5-500	Унифици-
	02	0-20, 4-20mR		POBAHHSUI
	04	0-5mA; 0-108	20-2000	NOCMORK-
P114-4	06	0-20. 4-20HA		HORO TOKO
	16	O-5nA; O-108	5-500	
	18	0-20, 4-20HA	5 000	
	20	O-5MA; O-108	20-2000	
	22	0-20, 4-20MA		

42.108-5a(A4)

52

1 13 Лист № докум. Подп. Да

TM4-835-88

Ляст 2

Формат А4

3					Пьодолж	HUE TOBA.2
		Условнае обозначение прибора	Обозначе. ние исполнения	входной сигнал	Постоянная времени интегри- робания, с	тип датчик а
			00	D-50H8; D-200H	5-500	Преобразо- ватели тер.
			02	0-5MA	20-2000	MOBRECT PU-
			08	O-50HB, O-20 OH	5 - 500	Neckue (rep- Nonapbitxk,
		P114-T	10	0-5MA	20 - 2000	TXA, TAA, TAP) Tepnonpeob- pasobatenu
						сопротивления тел, Унифици- раванный постаянного така
			00		5-500	Дифферен.
			02	10-0-10MTH;	20-2000	пранссоор-
	7		08	1-0-18;	5-500	маторные. Ферроди-
floan, n nara		PN4 -N	10	0-28	20 - 2000	NOMUYECKUE 11-42, 11-44, UHBYKMUB-
ayon.	1					Hble, peo- cmamhble
Hera, N. a.		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
2	-					
L. HIGB.						
E ARTA BJON	2000					
Hoan.						
подл.	2					
2 1			-	ΓM4-5	375-5	7 Jan
별	Nach /	ист № докум. По	ол. Дата Колирова			\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc

Party or observed party or	142.008.40E	Byxains	e curransi	Моксинальная	โลอิกบนุล อี
A 12 M STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET	0503HQ VEHU? NOU800Q	 อีบฮิม	त्ववर्षेद्दर्भः। एउत्परमहम्पण	- Нагрузка, Хоммугиругмый СИЗНАЯ	ripuneyahue
page and consequents and consequents of the consequents		NOTUYECTUÜ, TEYZNONYNZ- PUOTHOE BUN- PANNEHHOZ HONDRHECKLE	0; 248	C,15A	
	P114-Y	NOWHECKOE COCHON HUE CECTONMOST- HSIZE KNIGHEL	0,1"	пастаянный быпря клехный так Среднее значени ЭОЗ, ОНУЯ спилитубы напрягрения € 508	Транзиегорные ключи "О"- разонк- нутое состояние "Т"- запкнутое состояние
HRB.N. DVOZ. 1105H. K. JUTE		ลหลกฮาอซิรัส กิจตางสหหรับ กาจะ	0-548	300 DN	ឧសସତ୍ତି TOKO- Bozo ឧធនិត្យកាមបកធ ប ក្រុខ១ស៊ុចធុនសិធានាក អភាគ្គតទុខទមបក Tok B PN4-Y
426.01.89					

Виды пределы изменний сигнал постоянный выпражение постоянный выпражения постояние напряжение постояние п	Условное обозна.	Выходные	CULHA.NSI	прооц Максимальная нагрузка	ONHERUE MAS.
$\frac{\partial \mathcal{B} yx nonyne}{\partial yundhale \ down phine hade}{\partial yundhale \ $		виды		KOMITYTUDYENNÜ	NPUNE 4LAUE
$ \begin{array}{c} cocmorhue \\ DP4-T \\ besconnarr \\ hux ключей \\ besconnarr \\ hux ключей \\ cocmorhue \\ coc$		двухполупе. риодное вып- рямленное	0; 248	O,15 A	· .
	<i>PП4-T</i>	состояние безконтакт	0;,I"	Выпрякленный пок Среднее значения 308, С158 амплитуда напряфсения	ключи v0"- разотк - нутог состояни "I"- замкнутог
$\frac{\partial g_{N} nonyne}{\partial nonchroe} o; 248$ $0,158$ $\frac{\partial g_{N} nonyne}{\partial nonchroe} o; 248$ $0,158$ $\frac{\partial g_{N} nonyne}{\partial nonchroe} o; 100000000000000000000000000000000000$			0-50MB		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		двухполупе- риодног вып- рянленн ог	0; 248	0,15.A	
перененного 128 0,125 А датииков	P/14-17	COCMORNUE Beckontact	o; "I"	выпрямленный mok. Среднее значенье 308, О15A амплитуда мапряжения	'
		REDEMENHOLD	128	0, 125 A	BOAUUROB
	7				

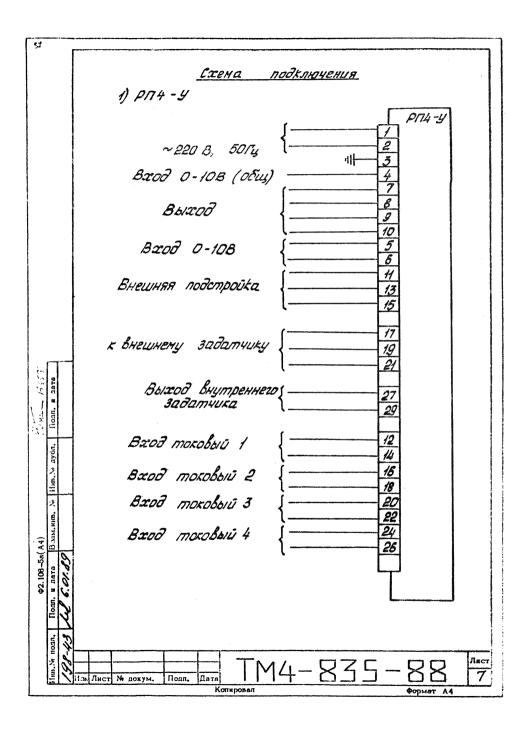
Пам Лист № докум.

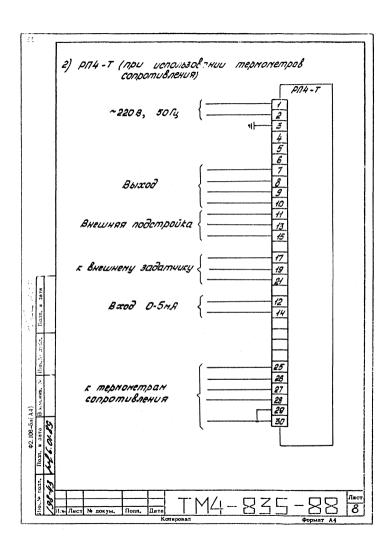
Подп.

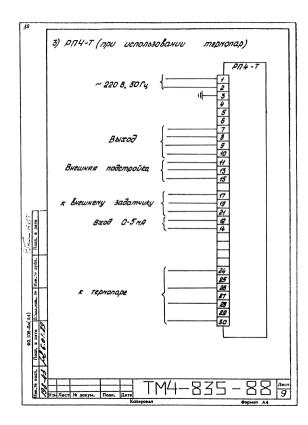
Дата

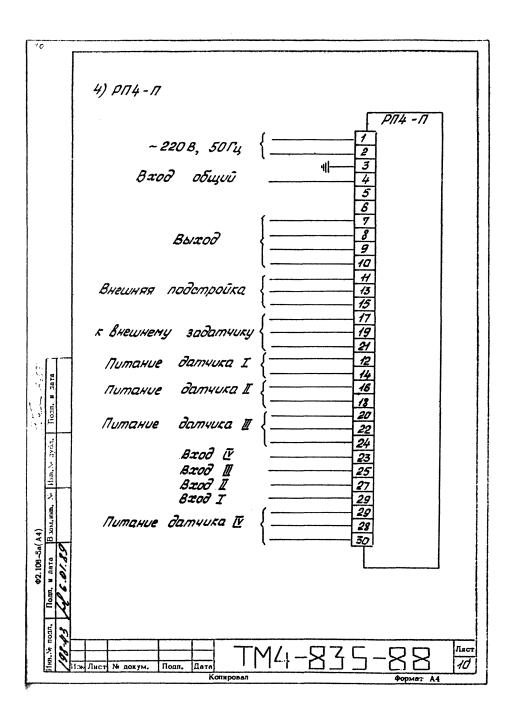
Копировал

Формат А4



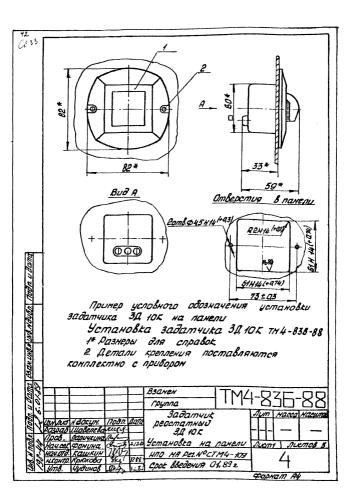


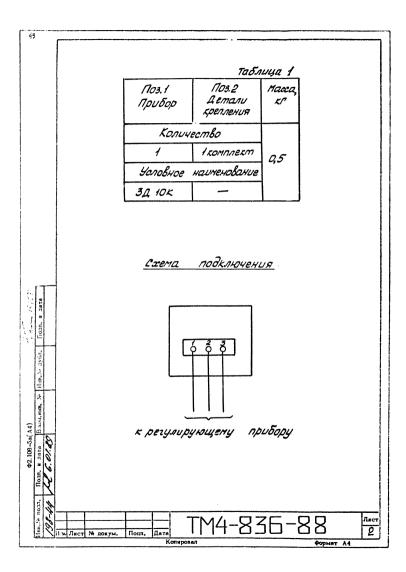




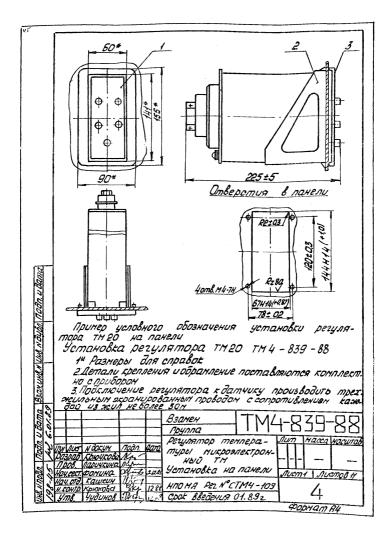
198-43	Ф2.108-5а(Поап, и пата 16.0/18	A4) Badmanns, No Himan	ayón. Roan. H				
The state of the s		Knunamuveo- koe uononke- kue ukomespu pasneujevun root 15150-89	к окружаю щей среде Тип	MESCAHUVECKUS QUEMOPOS SHELUHED	PRUKOCHOBEHUR KTOKOBEDYULUN YACITI BIY	Группа условий хранения итранспорт- рования избелий	Таблица 5 Рабочее положение при установте на панели
M4-835-88	PN4-Y PN4-T PN4-N	5×1 4	Tun I	Uchanhe- nue 1	_	Хранение по группе 1 Пранспор - тирова - ние по группе 3	Горизон- тальное на верти- кальной панели
Alacer							

i





98-44	Φ2.108-5a() Ποαπ, α πατα [1] Γ-6. ο/. 39					7/27	εδρυμα 2
	Условное обозначе- ние прибора		K OKPYSKOVO-	\$C108UA \$KC11YATAYUU 8 4ACMY 803EUCT8UA MAZDAWWACU QACMODOS 8KEUMEÜ ÇOCT 17518-12	Степень Защиты от присосновения х гоковерция частян и от пронис новения воды ГОСТ 44254-80	Группа усповий хранения	Рабочее положение при
	3D 10K	<i>y</i> 4	Tun II	_		Хранение по группе 1 Транспорти. рование по группе 3	Горизон. тальное на верти- кальной панелц



Прибор Детали Обран- кламичество 1	ļ	Прибор Количест	Детали крепления	Obpa.	4-
Трибор крепления ление кл Количество 1 1 комплект 1 Условное обозначение таблица 2 Таблица 2 Условное питания, прибора 8 ТМ 20 Перемен- Потремен-		Количест	KPENNEHUR	Dopa.	4- -0
1 1 комплект 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			80		e X
Условное обозначение таблица 2 Таблица 2 Условное обозначение потания, прибора ТМ 20 Перемен- 10		1			
Таблица 2 Условное обозначение таблица 2 Условное обозначение питания, прибора ТМ 20 Перемен-					1,5
Таблица 2 Условное Напряжение род тока Потрев питания, прибора в Потремен-					
Условное Напряжение род тока Потрев прибора В Потрев ношно В Н		ma6n.2	<u> </u>	n. 2	
перемен-	77	ηρυδορα	-		лнения нощность, В А
TM2 220 HOLD	7.	TM 20		перемен-	10
TM 4 TM8 50, 60 Ty 7	TA	7 4	220	HOIŪ	7
TM 12 TM 14	1 '	- 1			

Дата

Копировал

Iloan.

ILW JUCT No HORYM.

Ласт 2

Формат А4

	Вари. исполя	Условное обозначение	Пределы настройки	Условное Обозначение
" <i>5</i> "	"A"	номинальной статической жарактерис. тики преоб- разования	menneparny- pbi, °C	πρυδορα
коминдь. Выходны	С выдачей Соманды Выходным	100 17	om-100 до 0	TM 20-01
NOHUNCE HUU DELY NUDYENO	penę npu nosulwe. HUU pery. HUPYENOÙ MENNEDO. MYPU	100M	om 0 da+100	TM20-02

47

92.100-5a(A4)

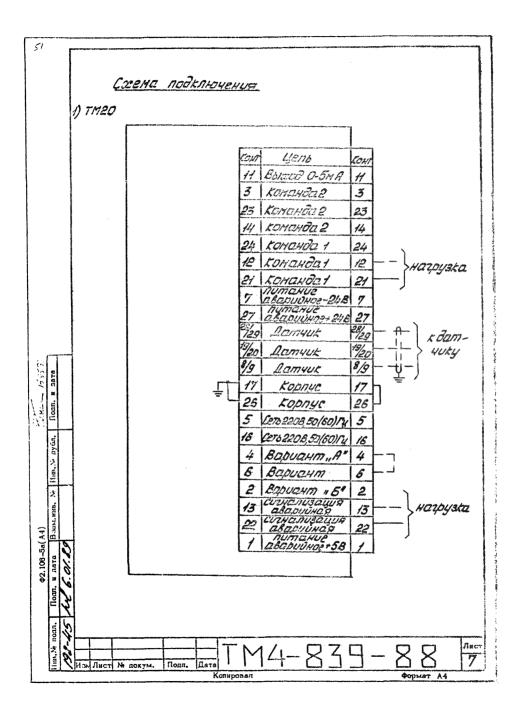
Пода, и пата Вламина. № Инп.№ дубл. Пооп. и дата

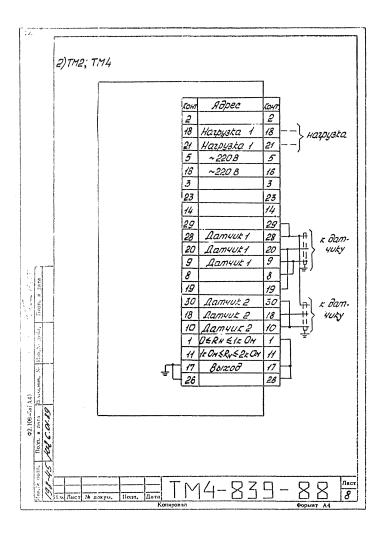
Авента

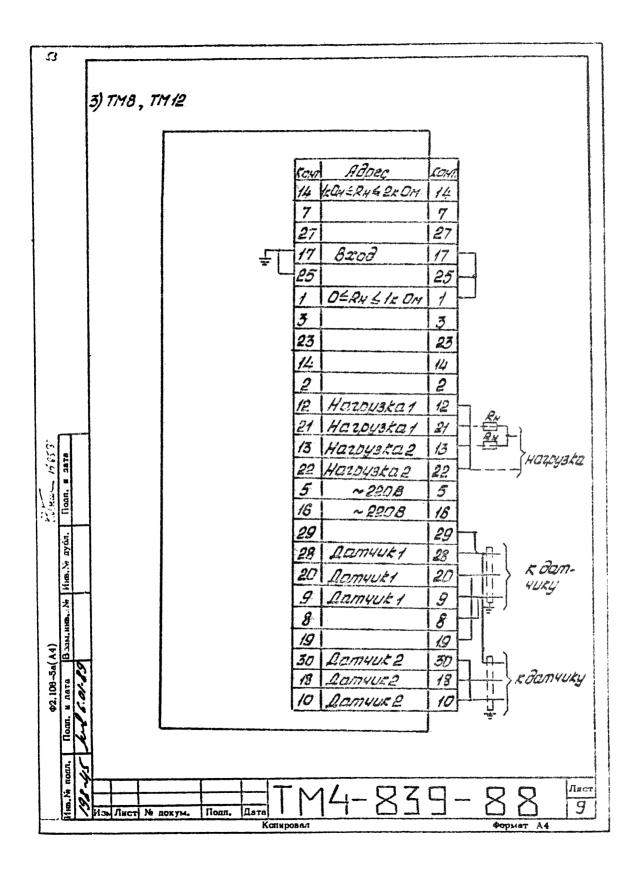
Γ						Ta	BNU404	
ayon, floan, # nate		Условное обозначение прибора	Пределы настройки темпера - туры,	Bud perynu- pyroujen yemboù- emba	Вариант исполне- ния	pyenyú napa-		
2. Eng. 3.			om-50 da+50		, A" (c bisda- Yeŭ koman. Dis 30Mika Kouseŭ yensk	ратура		
B.XIM, HHB.		TH2	om -40	1 -	pene npu ybenuvekuu rennepamy pu (paskoc mu renne-		_	
ли, и пата	8109		om 0 do 40	НЫЙ	PATTYD) OTHOCU - METSKO YOMAKS- ARHHOLO			
2	3		om 0 do 100		Значения)	<u> </u>		
пол	3						-	BCT
7. mil.	6	13м Лист № докум.	Поил. Дата	M4-	-835	8-E		3
_			Копиро	лас		фо	рмат А4	

	Условное обозначение прибора	Прейзлы настройки текпера- туры °С	Buð perynu- þyraugerá yempoù- en l a	Вариант исполне- ния	Реции руеный пара- метр	настьой
		om 20 до 60 om 40 до 80	Двух. пози-	"A" (cåbiða- veð koman- ðbi 3ambiko koweð yenbi þene nou yåenuveruu rennepamy-		
		om 80 до 100 om 80 до 120	ЦИОН- НЫЙ	PM (DASHAC INV TEMNE- DAMYD) OMMOCU- MENSHO	Tenne- pamy- pa	
	TM2	om 50 da 150		установ- ленного Значения)		_
3878		am-50 do+50		,5"(cbwda- veû konav- du, sayu- kavoujeû		
Liona, a a		om-40 2o0 om-20 2o+20		Yennő per NDU YMENG- WENUU TEN- NEDATYPHI LDASNOCTU		
. zván.		om 0 do 40		remneparym Omwocu- mensuo yemano8-		
N Hand		om 0 до 100		SHAVEHUR)		
CACAND.		am20				
		om40 до 80				
# Jera B		am 60 do 100				
Houn.		om 80 do 120				
154		om 50 до 150			<u>L</u>	

ŀ				npodona	Сение	табл. 4
	Условное обозначение прибора	Пределы настройки темпера- туры °С	Buð Þerynu- Þyroutero emba	Вариант исполне- ния		Предель; настрой- ки разное ти тенле ратур
	TM4		Двужпо- Зицион- ный	.A'	Разного теппе- ратур	Om 0 7020
		pm -50 ชั่ง+50 pm - 40 ฮิก 0				
		om-20 do+20	:			
	TM8	om 0 do 40 om 0 do 100	Tpex-			-
floan, M hate		om 20 do 80	481Ū			
nyūn,		am 40 do 80 om 80 do 100				
χ. Hay. γ.		om 80 do 120				
Вээм, инв.		om 50 do 150	1			
и пата В . 0/. 8.9	TM 12				Разност темпе- ратур	om 0 до 20
Roam.	TM 14	am-50 до+50 am-40 до 0	Пропар- циональ Ный	_	Темпе- ратура	_
Him. Norm.	э» Лист № докум.	Полл. Дата	<u>-</u> M4-	-839]-8	







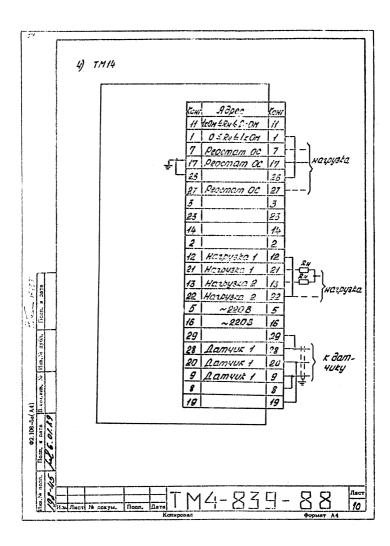
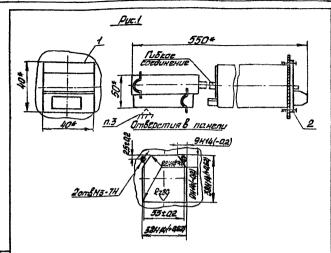


Таблица 5 Таблица 15 Таблица	в. № подл.	Ф2.108-5a(27. 5	1553.			
Теблица 5 Условное	98-45		Взамлив, № Ивп.	 дубл. Подп. в 	DATA			
Условное наиме- ние и ка. ние по дером негоры на положее ние при усла- ние по дером ней среды подник- пирова- ние по дером ней среды под 17467-71 Кост 15150-89 Пост 15150-89 По				,				
7M 20 7M 2 7M 4 7M 4 7M 8 0 4.2 7M 12 7M 12 7M 12 7M 12 7M 14		HQUME -	UCHONHE - HUE U RA- METOPUS PASMEUJE - HUS	OKPYSICAKO- WEÜ CDE- DE TUN AMMOC- DEDSI	B Yacmu Bos- devembu 9 Mexahuvec- Kux qakmo- pob bhew- Hev cpedbj	TOURDEHOBERUR K MOROBEDY = WUM YOCMAN U OM TOORUR- HOBEHU A BODW	ภัย กับ ครั้ง ครั	nanosce Hue npu Yoma - Habke Hana-
	TM/1_07D_00	TM 2 TM 4 TM 8 TM 12	·	Tun <u>T</u>	· ·	~	no zpyn- ne 1 Tpavcnop- mupoba- wue no	тальное на верто кальное

-ζ (δ³³



Припер условного обозначения установки блока БРУ-22 на панели Установка блока БРУ-22 ТМ4-842-88

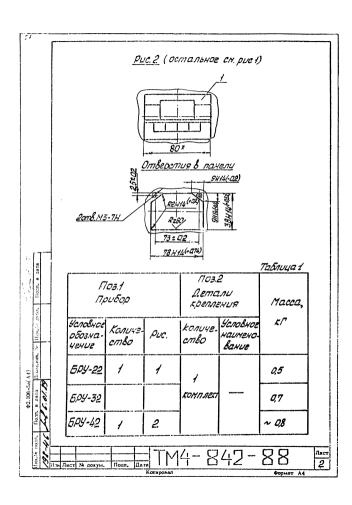
Pastrepsi dan capabok

г. Детали крепления поставляются конплектно с прибором

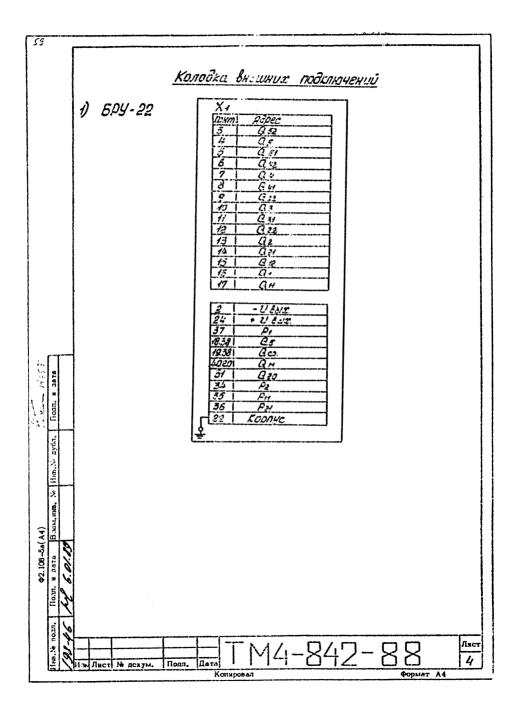
5. Thu yerianoske npusapa npousseemu

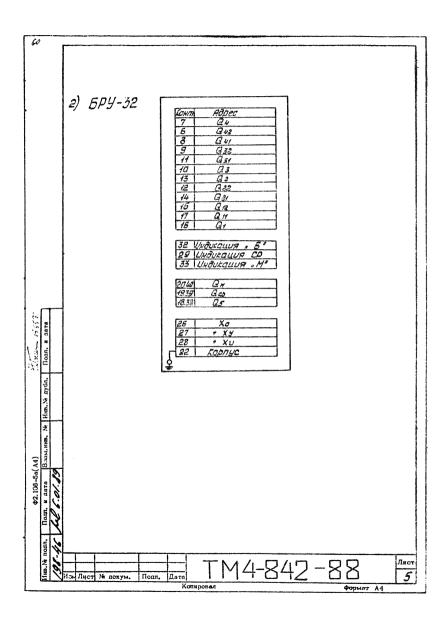
даполнительное крепление по ТНЗ - 141 - 83

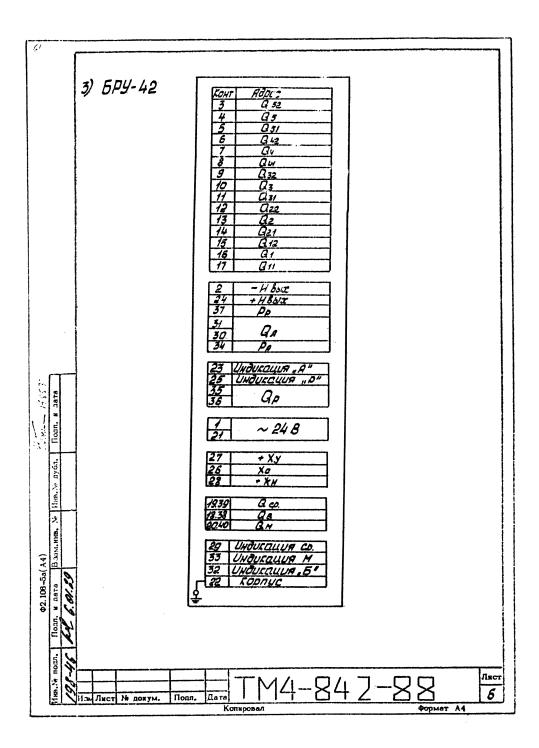
6.9.0						Взамен Группа.		, ,	-842	
1	92	vop.	Nº DOKSH. La gnanoki Inovykuna Promine	Lang		Блок ручного упр БРУ Установка на по				Hacunah - Acmost
3	429	1.010	Kourcha	347	12 00	HOOMA PEZ. N°C.	TM4-109		4 + 00 Ma	



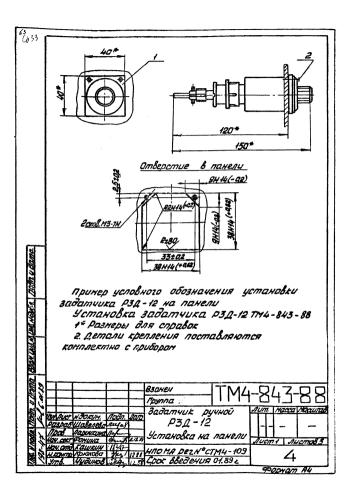
58						
				-	72	ιδηυμα 2
		Условное обозначение прибора	Входные сигналы	Pod moka	Напряжения, питания, В	
		<i>БРУ-32</i>	0-5 MA NOU Rex = 500 ON;			-
		<i>5PY-42</i>	0-108 npu Rbx ≥ 10x 0m; 0-1mA npu Rbx. ≤ 2,5x 0m	nepe -		
		<i>БРУ-22</i>		менный, 50 Гц	24	2,5
<u> </u>						
Hoan, 8 2878						
% Him. % ayon.						
M, MHB.						
Ф2.108—5а(A4) Подп. в дата Вэо	0					
Hm.Ne noan.	JACK JACK	Лист № докум. Подп.	Пата ТМ4	-842		Ляст 3

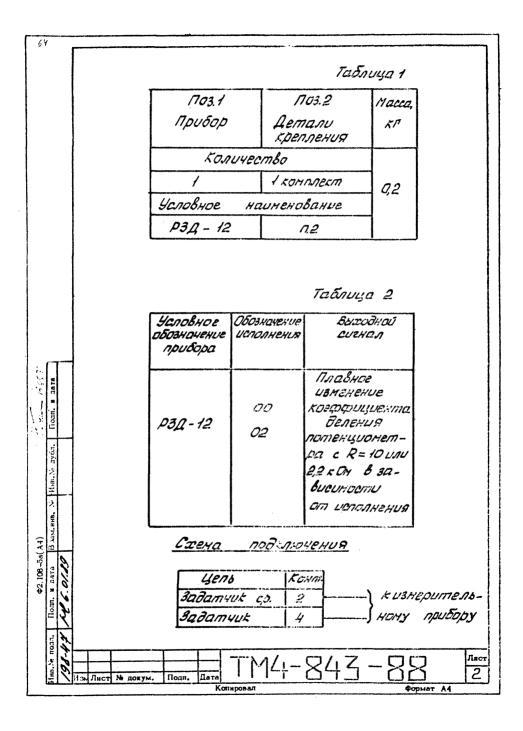




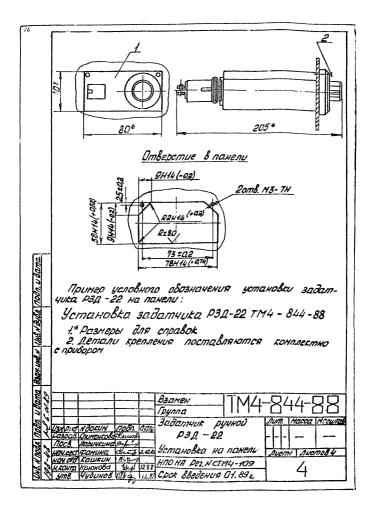


	Ф2. 108- 5а		12 F		·····		
11 мв. № подл.	Подп. и дата	Взамлия, № Инп	. № дубл. Подп. в	2aTa			
S ZZ	y - C \$	L				7	αδηυμα3
Лист № докум. Подп. Дата	Условнов обозначе- ние прибора	KOE UCNOMHE. HUE U KOME. LOPHE PO3- MEWEHUR	к окружелю щей среде Пи атнос- феры	canyamayuu buacmu baddi cmbu a mexa. Huveckux pak-	ициты от при косновения	PAYNNA YAN NOBUU ADA NOBUU ADA U MADAKANADA MUDOBA - NOBO USBA NOBO NOBO USBA NOBU MUDOBA NOBU MUDOBA NOBU NOBU NOBU NOBU NOBU NOBU NOBU NOBU	Pabovee nanoxee- nue npu ycma- noske na nanenu
TM4-842	БРУ - 22 БРУ - 32 БРУ - 42	YX114.2 0 41	Tun I	-		Xpane- nue no 2pynne 1 Tpancnop- mupoba- nue no	Горизон- тальное на вер- тикаль- ной па- непи
88-						zpynne 3	
7							

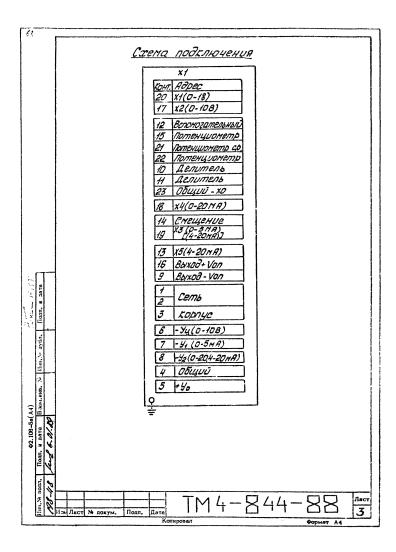




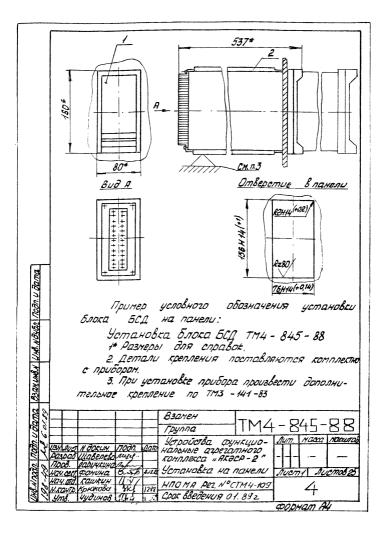
Спетень Группа Условное Условное Спетень Группа Условное Условное Обозначе- Обозн) 3.553	-5a(A4)	Ф2.108-5a(/	
Separate Separate	ом. инв. № Инв. № дубл. Подп. в зате			
Пост 15 150-89 атпостреры пезсанических прихосковения изделий прихосковения изделий пост 15 150-89 пост 15 150-89 пост 15 150-89 пост 17 161 - 11 пост 14254 - 80 пост 15 150-89 пост 15 15 150-89 пост	Printing of the second of the	Coumaruveckoe Ti		
7 дранение по группе 1 DD рэд-12 УХЛ 4.2 Тип [[— — пирование по по группе 1 транопор пирование по по гота	категория цей среде в части прихосмовения прамения мие при размещения 7 ил воздействия к токоведущим и транспор установ гост 15 150-89 атносферы нехамических прикосмовения изтеми на гост 16150-89 внешней среды воды гост 16150-89	E- UKAMELODUR 44 DASMELLENUR POCT 15150-89 AM	0803HQ48- HUE	
	YXN 4.2 Tun II — no zpynne 1 Tpakanop nupobawie Nkoboe		<i>03.Q - 12</i>	1M4-843-8



61				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
°' [Ταδηί	uya1.		\neg
		Πο3.1 Πρυδορ	Поз. Детал крепле	2	Macca 5		
		Количество				1	
	-	1	1 KOMANE		_ 27		
	<u> </u>	Условное Р РЗД - 22	п. 2	HUE	\dashv		
	 	РОЦ "ЕС	1 /2.2		Tasa	טע <i>ם 2</i>	
	4c.no8- ное обоз начение прибора	Входные	Bыходные сигналы	7000 N	CEHUE	Потреб- ляеная	
lioan, w sare	РЗД-22	0-5HR NPU R&x \(^{\infty}\) 500 ON; 0-20MR NPU R&x \(^{\infty}\) 100 ON; 4-20 HR NPU	Ru \$2 x On; O-20nA nou Rn ≤ 1x On;	ne- pe- nen- nbiu 50	220, 240, 24	4	
Han, N. ayan.		Ris ≤ 100 OH; O-10 B APU Ris > 10 x OH	Rn ≤ 1x 0m; 0-108 n.cu				
Ф2.108-5a(A4) Поль. и пата Вамыния. У- ИС. 01.159							
Han. A noun.	Таст № дохум.	Подл. Дата Копировал	M4-8	344		8 d	Ляст 2



Іна. № подл.	Ф2.108-5а(3
198-41	Подп. и дата Гел. 6.01.19	Вольяна, №	Hom. No	дубл.	fionn. a :	ate				
	2.01.49		<u> </u>				L			
Лист										ักบนล 3
дохум. Подп. Дата	0503HQ -	KOE UCTOI HUE U KO ZODUA DO MELLIEHUR	nne. me. us. q	r 050 1120 1120 1120 1120 1120	yycaro. cpede amnoc- ы	6401 6401 6778 4048 7000 7000 7000 7000 7000 7000 7	ramayuu Cmu bosde Ckuz pa	א אוא אונעטא אונעטאר אנעטאר אנעטאר אנעטאר אנעטאר אנעטאר אנעטאר אנעטארער אנעטארער אנעטארער אנעטארער אנעטארער אנ אינעטארער אנעטארער א	10800 XXA. HEHUA U NDQHCNOQ- NUDSSQ-	NONOXCE- HUE NOU YOMA- HOBKE HC NOHENU
TM4-844-88	P3A - 22	YX11 4.	2	דעח	. I		_		Пранение по группе 1 Пранспор- тирова - ние по группе 3	Лхь5ае
Лист										



71						
				Ταδρυ	401	
		1703.1 10050p	703.2 Детали крепления		acca,	
		Konuveci	nbo			
		1	1 KOMANEK	Tal	511.2	
			означение		İ	
	70	i En. 2	n. 2			
					Ταδινυ	_{(C:2}
-	Условное Обозначение прибора	Условное наименовани прибора	Напряже. ние питания, В	Pod moka	Потребл. кая кощност Вя	RP
From # 1875	БСД	Блок суннировани денпфиро- вания	7			
wes. & Bes. & ayon.	БДС	Enot Juhamu vectoù cê#3u	220	Переченн 50Гц	10	6
62.108-5a(A4) Roan, w nava B.ing	БСС	Enot Cynrupobaxi u Curxanusayu			15	
198-49	Лист № докум.	Подл. Дата	TM4-	845	-88 •••••	Ляст 2

A.	Условное обозначение прибора	Условное наименование привора	Напряже- ние питания, В	npoðl Pað moka	пожение п Потребляе- ная нощность, В Я	naón. 2 Macea, KP
	<i>531</i> 1	Блок интегрирую. щего задатчика			30	7
	<i>601-2</i>	Блок селекти- рующий				6,5
() g	580-2	Блак вычислитель ных апераций	220, 240	Перененций 50,60 Гц	10	Б
ayúa, Hoan, a asta	БНП-2	Блок нелинейных преобразо- ватепей				В
Bantum, N. Hin. S.	ПДВ-2	Програмн- ный забатчик вренени			/3	7,2
φ2. 108-5a(A4) Ποση. w naτα Β.λλλ Α.Ε. 6. 01. Δ.Θ						
198-49	1эм Лист № докум.	Подл. Дата	M4 -	-845	-88 ••••••	ля <i>с</i>

		Ταδουμα 3
Условное обозначение прибора	Обозначения Исполнения	
БСД	00	0-5MA , 0-108
5AC	02	O-5mA; O-20mA; O-108
5CC	08	0-5mA; 0-10B
	10	0-5mA; 0-20mA; 0-108

Ταδηυμα 4 BXODHOE BIOGHUE CUIHANU KONUYECT SCROSHOE DEOSUOVE-80 MOUME. обозначе-HUE Предельные сопро-изнечения тивпение входов BUds 4ДНИВ HUP bxndหมะ *Π*ΙΟΟΘΟΙΙΙ KONTACTOB - מושאם Основнай าวชื่อเนื้ bxod 12,14 0-5MA ≤250 ON *ПОСПОЯН*-HUŪ mok пашта-AHANO-16, 18; бирце. *±250 0*₩ 20ชิมมั O-5MA 20; 22; 3 MbIE UNU עמע กอะกาอสห-24: 26 £100 0M входы 0-20MA HOLŪ mok БСД QHQ10-BXOd 208010. задат. HQNDAXCE. =10x0M 6.4 0-108 4050 HUE NOCTIO AHHOZO moka Conpomu8-QHANO-SPHUE 208811 peaemam. CULHAIN H070 17,19,21 Внешнего ± 5% 3.00amргостат. 4UKA HOZO 10 E OH 3ดชิดภายบะต

¢2.105-55

7.

c2

1 в Лист 16 докум.

Да га Копировал

Iloan.

M4-845-88

Ляст 4

Формет А4

		UCCUSMILLY CALLE	COMMONOS 16, 18;	ย บอิษ ผหลภอาอ- ชื่อมั่ง,	USMEHEHUA Q-5MA UAU	Вхаднае Сопротив Ление 4250 Он	820008 3 uz Hux 2 macus-	Приме. чание И каоре. дого
			20, 22; 24, 25	noemogy. H&Ú mat	0-20mA, 4-20mA	± 100 0m	табируе мых	по 2-гру пы пере кидных контичто
		5CT	6,4	Аналого Вый, напряже ние постоян- наго тека	D-108	THO Z ON	1	Преобра Завание пааря- эксиия в тос
Gonn, H sara				положее- иле движ 20 рео- 20рда (потенци-	mièneuse pearopiès (nomewys onemps) iOs On		1 mper- mpobod mui	Buelliusi pencinci sedimen 17 19 20
. N. Him. N. ayon.			Dimmon	OHEMBE)	mlin.	yemawebi	u", %	Buyimpes New Elemenne Accessora
B.MM. HHB.	9		94116	- governs				H0Z0 70\$
Полд. и лата	Mean.							
m. Ne noan, Noan, is a	1/2 /2/6/1			<u></u>	TRA	-84	5 - R	R

5					//	pudanyce	yue ταδη.4
	COOSH A YEHLE	06034040400 8200450 हासायहरू	Вход ·e Виды	CL'THONSI NDEÖZNSYSIE IBMEHEHUR		KONUVECT BO BXODOB	Приме. Чань
		12, 14	аналого. вый, постоян- ный ток	D-5MA	± 250 On	1	ле рецли. Руеный вход
		18, 18; 20, 22; 24, 26	аналого. вый постоян. ный ток	0-5MR UNU 0-20MR	£ 250 0m unu £ 100 0m	3	ташта- бируе- мые входы
3878	БДС	6,4	аналого- вый, напряжени постоян- ного тока	- 100	>10 x On		Входы преобразо ватепя напряже- ния в тог
6. V Han's aven, Bean, w		11,18; 15,13	ducspem- How, now- vectoe commenue 8xoda8	"O", "I"	1-	2	BEOJOI TI U W.C.TYNEHU POĞCTBOÜKU TI, TI, "O"- RAYIM, "I"- SAOĞ SAH- KHYM BHEWHUHU BHEWHUHU
Ф2. 105-5«(44) п. Поли, и пата (бланиянь) ребестава		7, 8 ; 9,8	дискрет- ный, на- пражения постоян- ного то- ка		1,5 x Om	2	Bxadbi อักล cuz- หฉกอช om un- กบกธะหมะ perynupy- ющих yempouong
198-49	13» Лист № де	оку. Подп.	, Дате Колиров		-84!		DIMET A4

,	Γ					,	Ταδλυца 5
		Усповное абозначение прибора	DBOSHOVENU BBI XODH SIX KOHIMAK MOB		IE CUZHIZAW MDEGEAWWE W3MEHEWWR	in the second	Apuneua nue
			23, 25	анало- говый, постоян- ный ток	нинус 5-0. Лянос 5 тЯ	£ 2,5 k 0m	-
		БСД	10, 25	анало- говый, напряже ние постоян- наго тока	MUNYC 10-0- - N.DIOC 108	> 2 × OH	_
: [T			27, 29	a.Ha.no. robbiú nocmonu Holi mok	0-5HA	± 500 0m	8 w 2003 токового 303 атчика
lioan, N asta			23, 25	анало- говый, постоян- ный ток	MUHYC 5-0: NAKOC 5mA	£ 2,5 x 0m	-
Hm.N avon,		Ear	411 200	AHANO- 108WŪ, HANDANCE HUR NOCION HOTO TOKA	munye 10-0. n.moe 108	> 2 E ON	-
2.108—5а(А4) авта В.кімі,инв. №	01.43	<i>BAC</i>	27, 29	AMANO- LOGOU NOCTIONH- HOU MOL	0-5MA	≤ 500 Om	Выход токо- вого задат- чика предназ начен для под ключения к нерегулирует в ходу (конт. 12,14)
floan.	0200		19, 17 19,21	duckpem- HWU NOC. TORHHWU MOL	0; 5nA	500 Om	861200 npeob pasobishh612 curnanab 0; 248
11tm. Ne 110.11.	100	зы Лист N до	жум. Подп.	Дата		-845-8	SS 7

<u>"</u>					•		nga 6
	DOO3HDHEHLE	Обоъначени Выходнья контаклюв		IDE CUTHILILA NDEBENSHWE USMEHEHUR	Konuvecm- bo Box20006	Harpyska www kannym, cnocos.	Приме. чание
		8,10,12,18 15,23,7,9 11,14,30 28	Состоя- ние перс. кидных конток- тав	_	2	स्वयम्पुत्रस्य यस्ताग्रहेमयत्र गुरुप गवदमाठ त्रभाराम गवद्य गुरुप गहरू पारमुक्ताग्रहेन्द्र (यद्वर्शक पृष्ट्य)	да по 21.руппы перекид-
	5CC	27, 29	Яналого. вый ластоян- ный то к	O-5mA	1	500 DH	Препара- зование мапря- зеения в ток
nata nata		27, 29	RNA.ROD. BOLT NOOTHORH- NOVE POR		1	500 On	Bucumu i pecernom Mui 3qdormac
Bankinne, & Khe, & ayûr, Toan, s		27, 29	Анслого. Вый постоян- ный mak	0-5mR	1	500 Om	Вмут- Денний Центик Силкала Поетая м. Мага Моска
Nom. w nava							
198-49	ть Лист № док	ум. Попл.	Дата Копирова		- 84	5-8	

	<i>ประกอ</i> ชิหอง อชิฮรหองขหมค	Нонер Входных	Виды сигнала		IBMEDENLIA	TOK	Souya T Apuneva
		KOHTOKTOB		noruvectoe	COCMORNUE "O"	yeneü, MA	HUE
	53H		Импульсы напряжеь- ния посто- якного тост или им- лупьс постоян- ного пуль сирующего ме фильт- рованного ния	24 + 3,6 24 - 4,8		50	-
fionn, # data		9-28 H-28	Состояние сонтакт- ных или бескон- тактных ключей	Сопротыв. ление не более В. Он	TOK YMEYKU HE GOSEE 4 N.A	-	Амплитуда капряжее. иия ма разонкну- том ключе до 508
м.инв. № Инв. № аусл.		13-15 17-15	Напряже мие постоян- мого тока	.27	_	50	Дистан- ционное изменение времени интегри- равания
ю подл. подл. и дата В хэ 198-49 126.01.19							

79	Γ				-	77-8	าบนุล 8
		Условное обозначени	HOMED Borralist	8500084519	CINVANSI	Сопротивле. ние нагруз-	поци в Приме. чание
		прибора	KOMMAKTAB	Buð curnana	Npedensi usnehehuu	ки комму- тирсилнала	
			22-24	Постоян. Ный ток	0-5×A	≤2,5x Oii	~
		5311	22 - 26	Hanpsdee- Hue Noomos4- Hozo Moka	Onniae 106	> 2x On	~-
100m. # Jate	1 1	53U	10 - 12 14 - 12 18 - 18 20 - 18	переключа. ющиеся , сухие" контакты	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	24 8, 0, 1 A nocm. mota 1278, 0, 08 A nepenen moka	Ограни- чение выходного сигнала "сверху" "снизу"
M.MHB. V. Him. N. ayou,			28 - 4	постоянное пульсирую- щее не фильтро- ванное напряже- ние	24 + ^{3,6} 8 - 4,8	ахтивчая яинейная нацьувка >> 250 Он	Для питания внешних цепей
Ф2.108—5a(Поду. и лата	8		The second second				
Инв. № подл.	15 15 II	ль Лист № док	ум. Подп.	Дата Копировал	14-8	45 - 8	Д Лист 10

10		***************************************				······································		
	Ι,						Tabl	vya g
		Yanobhoe Oboshovewe	0503HQ- 4EHUE	Количе-	Bx	9 0	<i>861.208</i>	Прине.
		прибора	UCTOMHE- HUR	бходных сигналов	हामक्रम्य ह्यामक्रम्य	BROGHOE CONDOMUS ABHUE	Bud currana Hazoya conpom.	4Q4U e
			12	4	noem c ay HSÜ TOK O-5mA	≤250 ON	NOMORHWAN MOR O-5HA HO HOTOUS- KE & 2K OH UNU HONDA- SKEHUE NO- EMORHHOTO MORO O-108 HO HOTOUS- KE TOROHAN NO O-108	
			14	4	0-5nA	<i>≤2500</i> v	NOCTORHNAD MOR D-20MR UNU 4-20MR NO. HOTYSTE É D5K ON	BXODHWE CURHANW PANGBA- HUYECKU
floan, a nare		<i>5CN-2</i>	16	4	постоян- ный ток, 0-20 н Я или 4-20 н Я	≤100 On	NOOMORHABU MOK O-5HA NO HOLDYSKE LEK ON LINU HOLDYSKEHLE NOOMORHABU TOKA O-108 NO MOLYSKE TOKA OH	०वउते≥गरमध
Инв. № лубл.			18	4	0-20 MA UNU 4-20 MA	<i>≟100 0</i> m	NOCMORHHUU NOCKO-20MR LUU 4-20MR HO HOIPYSKE ≤ 0,5 k OH	
22.108-5a(A4) и дата Вэлм.инв. №	4.19		20	4	Hanpake Hue nac- Masii Hota Maka O-108	> 10 c OH	TOCMBRHHEID MOR O-5MR HA HATQUSKE \$2KOH LUTU KANDRHHOO MORA O-108 HA HATQUSKE	
Roam.	9 MM 6	,	22	4	0-108	7.10k OH	> 2x ON NOCMORLHOU TOK O-20MA UNU 4-20MA MA NAIDYSKE ED5 KON	
Him. Ne noan.	135-18	зм Лист № док	ум. Подп.	Дата		4-84		B Aner H

			1	Ταδηυμα 10
	ระกอธิมอย อธิองมนายม กรุบอิอุจถ	Обозначение исполнения	Выходные сигналы	Входные сигналы
		00	0-5 mA; HUNYC 5-0-12010C 5 MA; 0-106; WUNYC 10-0-120CC 108	0-5 m A; MUNYC 5-0-11110C 5 M A
		02	0-20 MR 4-20 MR	,,Bilge e e mile en,,,
	560-2	04	0-5mA; HUYYO 5-0- NNIOC 5MA; 0-108; HUHYO 10-0-NNIOC 108	0-20 NA 4-20 NA
		08	0-20MA 4-20MA	
17		00	постоянный ток 0-5нА на нагрузке ≤2×0н или напря-	
Hoan, # mare	5H17-2	01	рсение пастоянного maka 0-108 на нагрузке >2x0н	HOIÚ MOK 0-20 MA UNU 4-20MA NOU
ayón.		02	постоянный ток 0-20 нА или 4-20 нА на наг-	В±однан сопротив- Лении ≤ 100 Он, напряжение постоянного така.
У. М.В. № Инв. №		03	pyske ≤ Q5x On	O-108 npu bzoð- HOM conpomulne- HUU > 10 r ON
и пата Вэмина. 6.0/.89				
Hom, wa				
4 noan,				/ — — Ли
198	На Лист № доку	. Подл. Дата	TM 4-84	45-88 🗒

	ı	۷	5	,	

12 mar 15 35 3 Honn. # sare

Ф2.108-5a(A4) Подп. в дата Взох

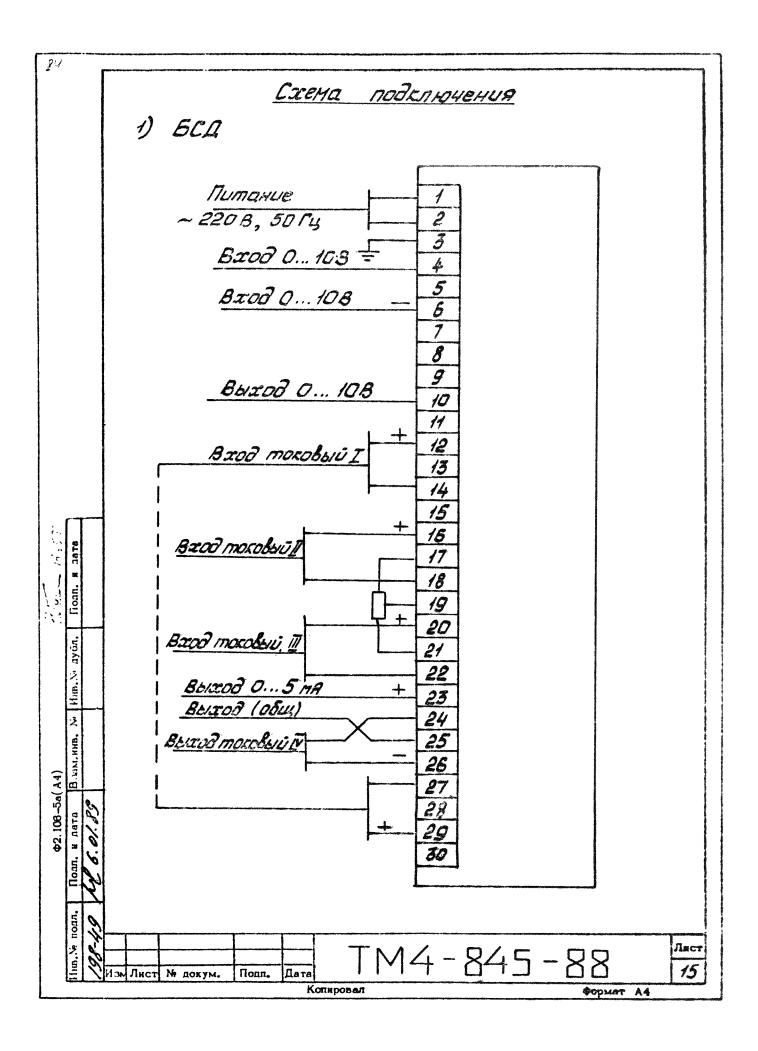
		7	abouya H
Условное обозначение прибора	Вжадные сигналы	Входное сопротивление	Принечание
550.0	0-5 m A ; MUNYC 5-0-11/10C 5HA	HE GOMEE 250 OH	Маштаби- руеные входы
<i>680-2</i>	0-20 mA; 4-20 mA	HE 60.02E 100 DN	Маштаби- руечые вжоды
	0 - 10 8; MUNY: 10-0-11140: 108	HE HENEE 10×04	не нашта- бируеные входы

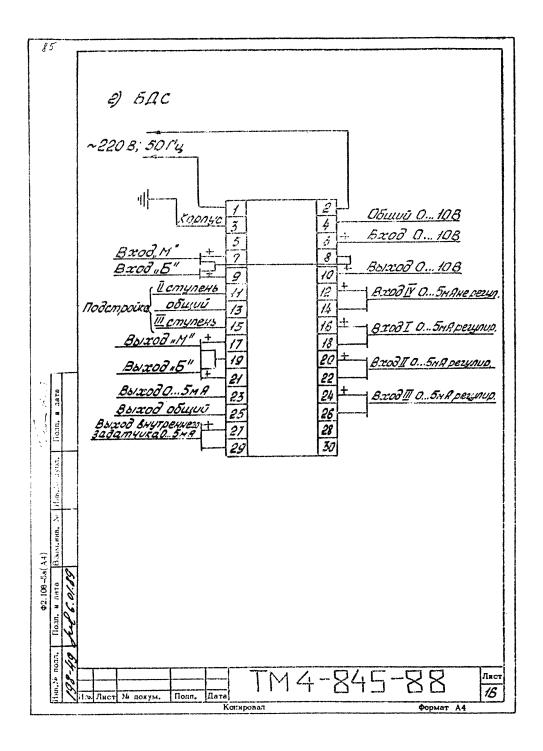
187				,	Taຽກບya 12
ayun, Hoan, #	\vdash	Условное обозначение прибора	Выходные сигналы	Сопротивление нагрузки	Принечание
MM. N			0 - 10 B ; HUNYC 10-0-NNOC 108	не пенее 2х Он	денпфирован ный сигнал
B.M.MB. A		580-2	0-5mA; munyc5-0-nnioc5mA; 0-20mA; 4-20mA;	HE BOARE 25 ON; HE BOARE 5000W	основной выход (Фунецио-
Aata	03/2		0-10 8 MUHYC10-0- PUROC 10 B	HE MEHBE 2x OH	нальный)
Подп. и	16.0		5NA	HE GONES IN ON	UCMOYNUK ONOPHOZO MOKO.
подл.	4.9				
Hen. Ne n	188	Изм Лист № докум. Г	Топл. Дата ТМ 2	4-845-	17,
			No. ii posau.		Формат А4

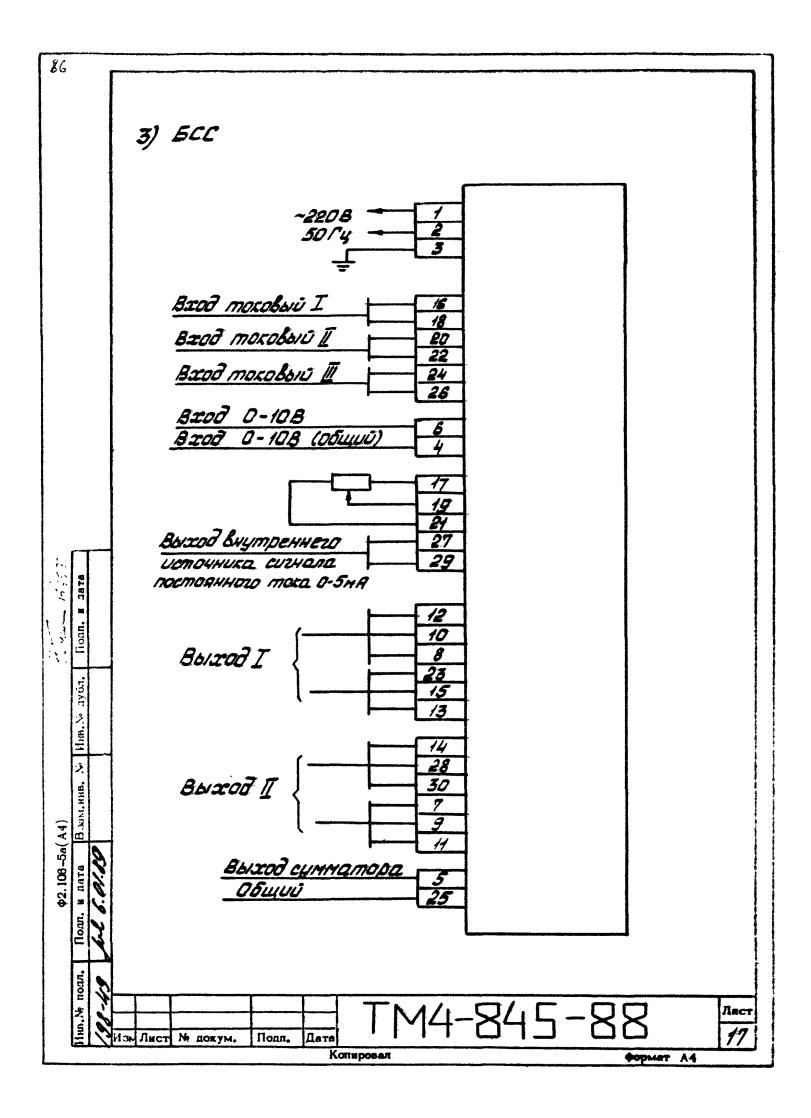
Ласт 13

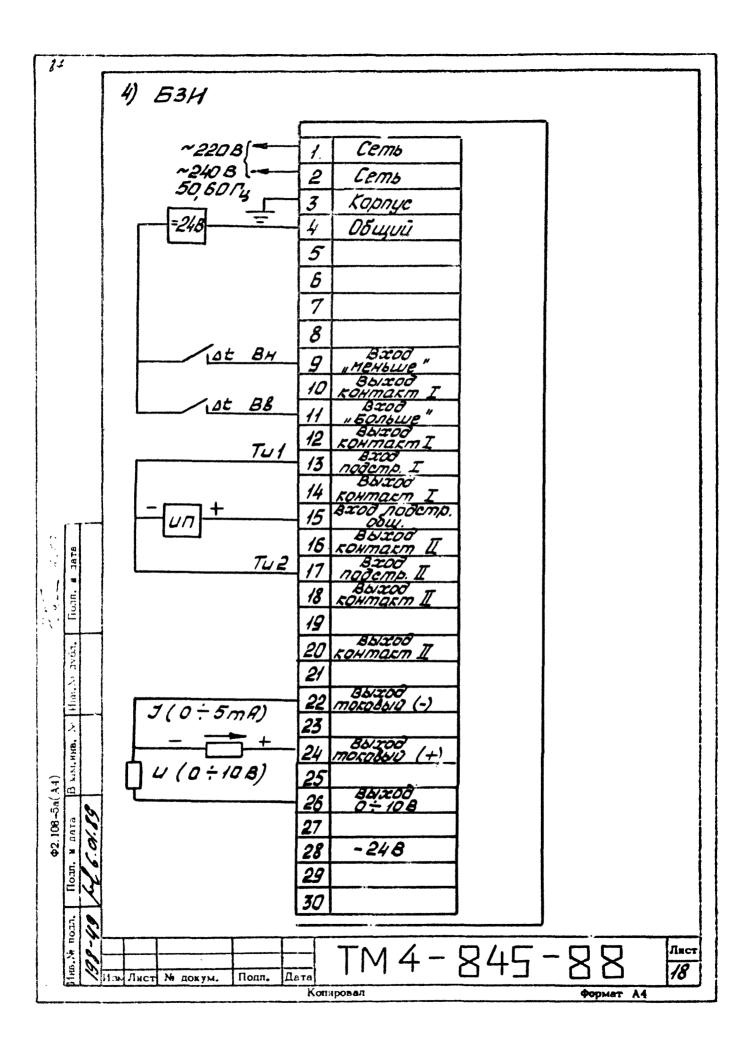
				Tabnuya 13
	Обозначения исполнения	Выходные сигналы	Скарость вращения програминого диеса, об/ еутки	Predensi Ushehehun Paduyca Nporpannhoo ducta, MM
	00	7 O-5MA 1,2,3.		
ПДВ-2	02	0-20 MA	6, 12, 24 U 95	20 - 70
	04	4-20 _M A		

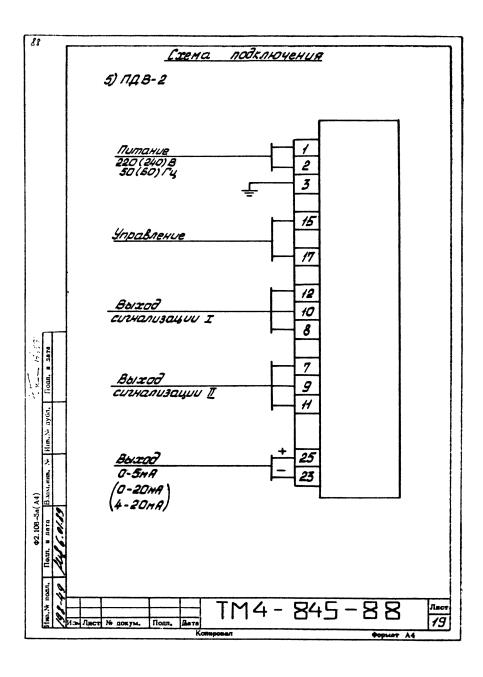
					1, 2, 3, 4,	}	11
		MAB-2	02	0-20 MA	6, 12, 24 U 95	20-70	
			04	4-20MA			
	17-						
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	fioan, m asta						
	N Ham. No ayon.						
(4)	Вэлхинв, № 1						***************************************
Ф2.108~5a(A4)	Пол. в лата В						
	ы.У подл.	.ъ. Лист № докум		TM4	- 845-	-88	Лист
		·····	к	опировал		Формат А4	

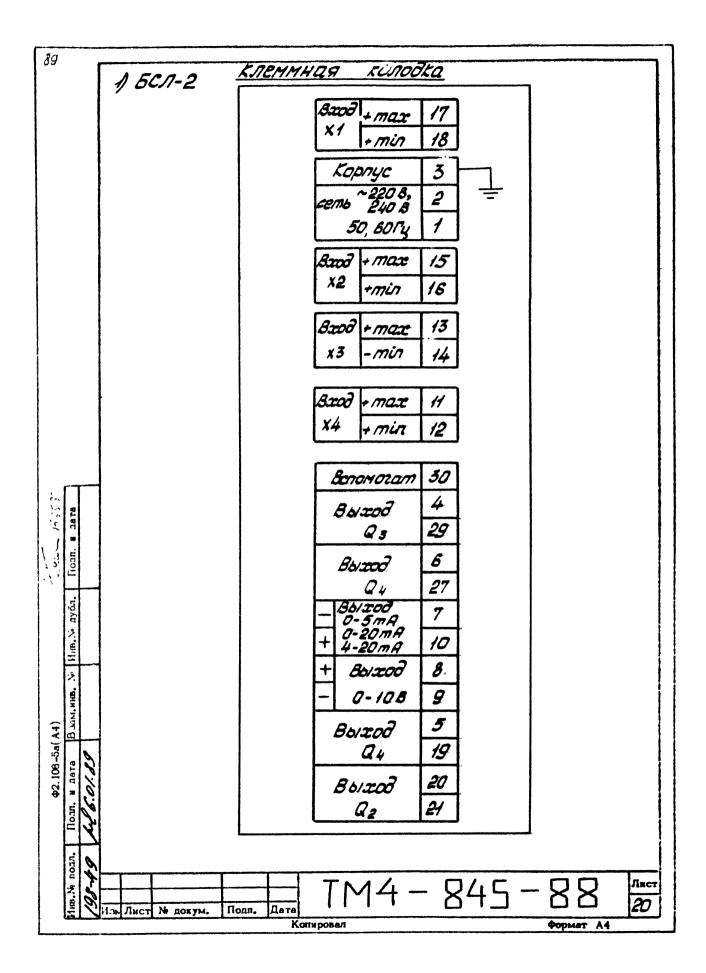


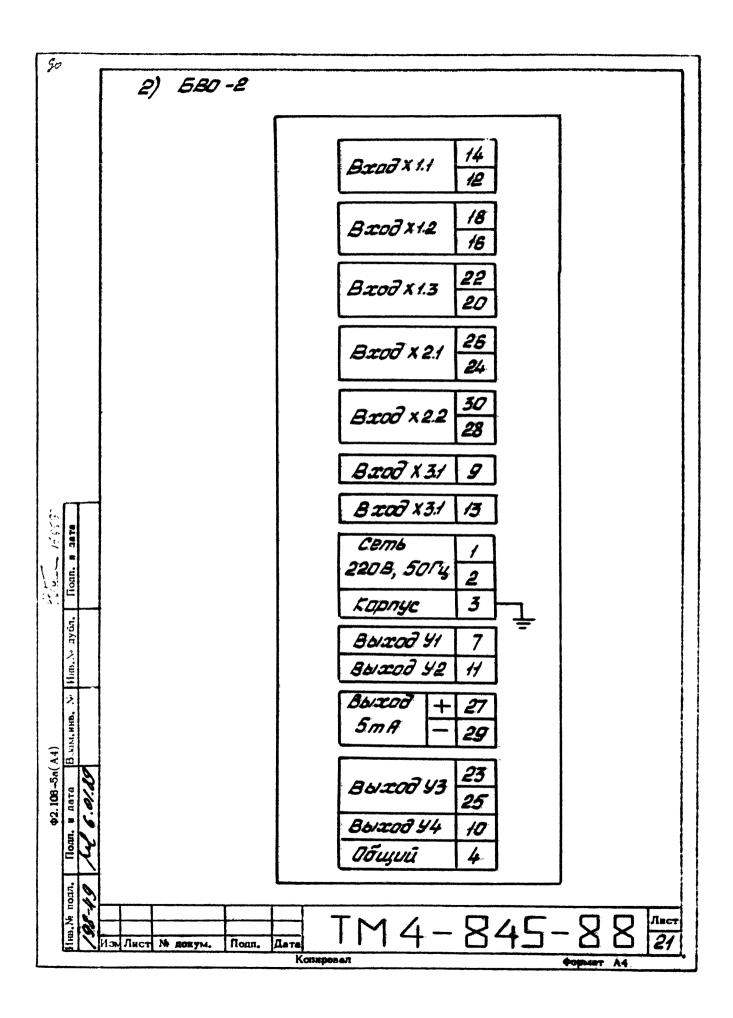


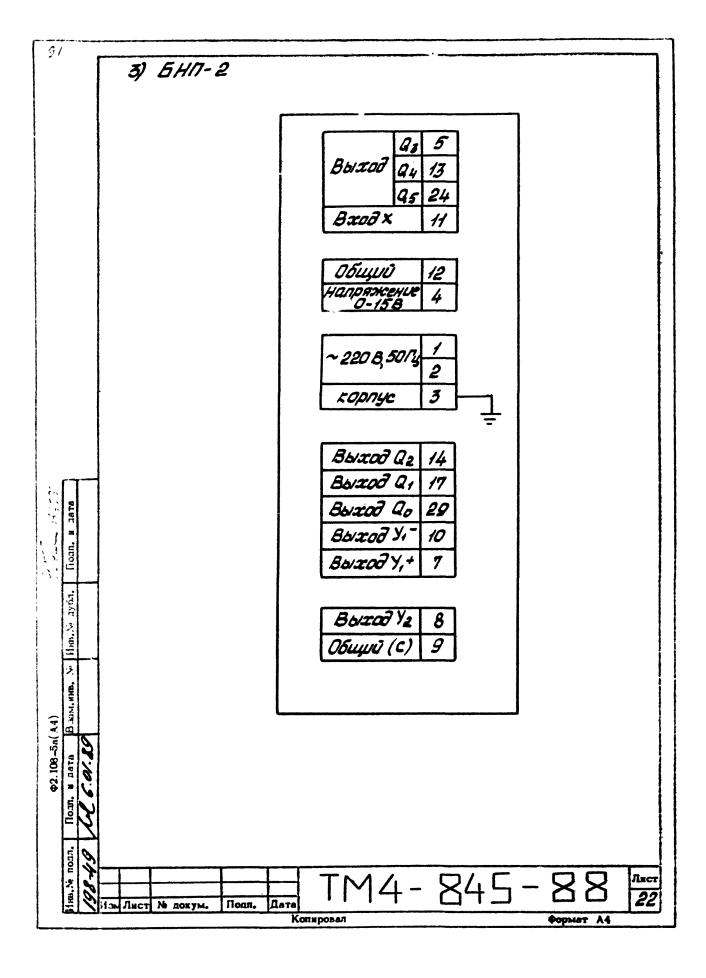










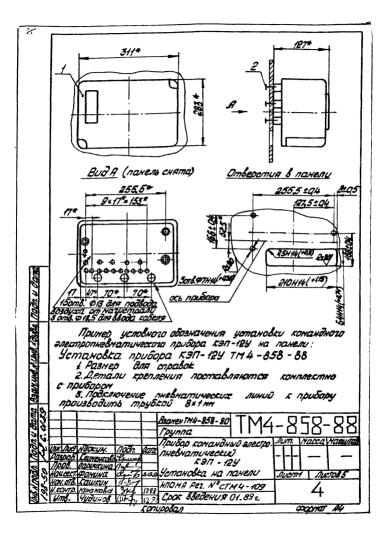


інь. № попл	The state of the state of	08-5a(/	А4) Зэлм.инв. № [Инв.N	ayon, lionn, n				
198-49	126.0	1.19	Sale, and The Trans.	ayon, Hoan, a	19878		<i>7a6</i> .	nuya 14
№ докум. Подл.	Услов- ное обозна- чение прибо- ра	HUE	KOE UCHONNE- HUE U KOME- LODUR DOS- MELLEHUR	k Okpysicaio- weŭ cpede Tun amnoc- pepai	δ 400πυ βοзδεύ Οπδυя межа- Ηυческих фак		Группа ус- ловий хра нения и транспар- тирова- ния изде-	Pabovee nonoyce- nue npu ycma- nokke Ha
1M4 -	БСД БДС БСС	00 02 08 10	Y X N 4,2			257-05	Транение по груп- пе 1	Гъризон-
845	<i>534</i>	•	YX1 42 0 42	Tun II	Ucnonne- nue 1	_	Гранспор. тирова-	MUKANS- HOÙ NA- HENU
-88	580-2	00 02 04 06	<i>УХЛ 4,2</i>				HUE NO ZÞYNNE 3	
23 23								

нь. Ун по	φ2.	108-5a(76 4				
198-4	n. Hoan.	0.89	Взам.инв. № Илв.	№ ayón. Fioan. #	DATA			
						nβ	одалжение	mabn. 14
No. of the last	Условное обозна- чение прибора	Ucnau NE- NUE TNO- FQ	KOE UCNONHE- HUE U CAME- ZOPUA PAS- MEUJEHUR	к окруженю. Щей среде Тип атнос- Феры	o 4acmu bosdeu embun mexa- nuveckux apak mopob bnew-	щиты от при косновения к токоведу- щим частям и от проникю вения воды	ловції Фра- нения и піранспор- тирова-	HUE NOU
TM4-845	6CN-2	12 14 16 18 20 22	<i>УХЛ 4.</i> 2	Tun [Lichannenue 1	-	пирова -	Горизон- тальнге на вер- тикаль- ной па-
引		00	YXN 42				zpynne 3	HENU
7	БНП-2	01	04.2					
	0,,,,	02	YX1 42					
		03	0 4.2					
100								

وو

17. Mar 16:53 ф2.106-5a(A4) В зам. нив. № Инв. № дубл. Подп. и дата Подп. в дата Le 6.01.89 mabn. 14 Продолжение Условное Испал Клинати. Пребования Условия эксплу Степень за. Группа ус. Рабочее ческое испол к окружено- атации в час-ициты от при ловий пра положе-OSOBHA-MU BOSDEU- KOCHOBEHUR K HEHUR U HUE NOU HUE HEHUE U KO- LUEU CREDE YEHUE ствия меха-токоведущим транспор- уста-Бло тегория раз Тип ат - нических фак- частям и от тирования חסעסם-HOBKE торов внеш- проникнове- изделий HA NA-MELLLEHUA MOCEDEDA pa ka HED COEDS HUR BOOM HENU 100-15150-69 100115150-69 TOCT 14254 -80 TOCT 15150-69 FOCT 17187 - 71 *Храненце* по груп - Горизон. ne 1 MASSHAR 00 HQ TPAHCHOPверти-UCNONHE-Tun II MAB-2 тирова-Kanbhoû HUE 1 HUE NO חמאפחנו zpynne 3



Ταδλυμα 1

		1400707-1
1103. 1 11 pu6op	1703. 2 BUHM 100717475-12	Macca, Kl
Количе	rembo	
1	3	9
YEAOBHOE O	бозначение	
K3N-12Y	MB×14,58. 01	

Tabnuya 2

Yenob. HOE 0803-	Babu.	Ltnan Henue	400 420 4000	EÜ Kap	NOINPO- BONHEY-	MANSHOE 4400000	HUЯ	// UMD. HUE NYES NO 3000M	MO. KQ	DEDIK EH A.A
наче. ние при- бора			HUR BRESTI. BUYEC.	nuek	MERBHOC MU PABO YUX YUR	MUHT 312 LLUKS	ישוחוטיים.	ников, МПа		NOUY- NOOM BIN
	I Caner-	A B	11 5	0 6	70		127		ne. pe.	
K3P-12Y	TPONAT HUM an	B	3		om30æ; до 18vae		220	Q14	MEH. HSÚ	40
	∐ (Œs	7	12	0					50Nz	
	snerm. bonar- numa)	Д E	8	<i>4 6</i>						

Ф2.108-5а(A4) гл. Подп. и лата Въмци

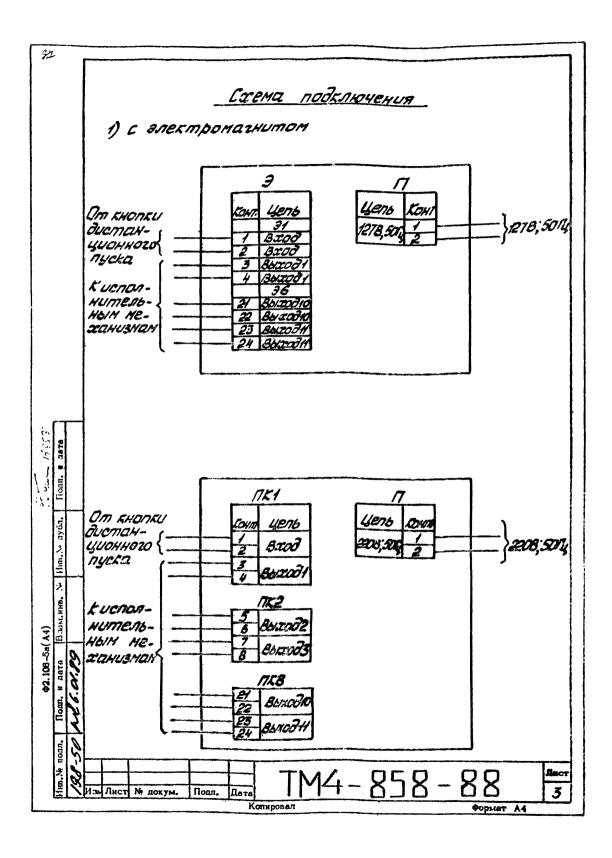
floan. H aars

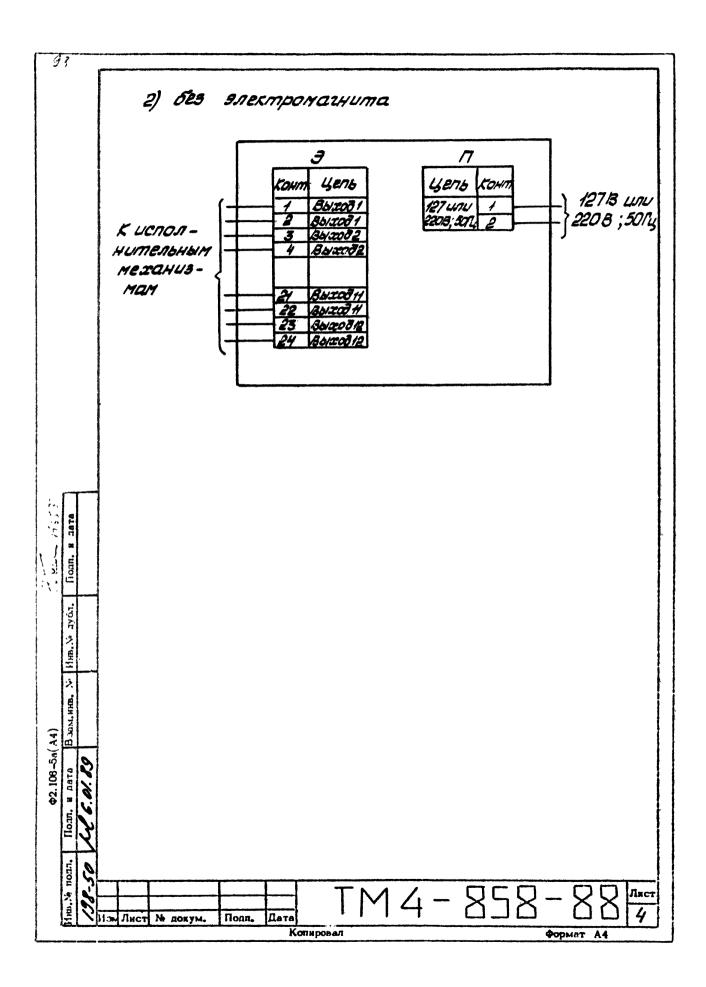
Изы Лист № докум. Полл. Дата Конировал

<u> 14-858-88</u>

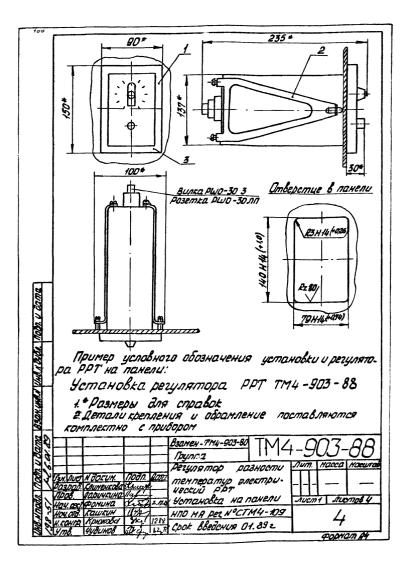
Лист 2

Формат А4

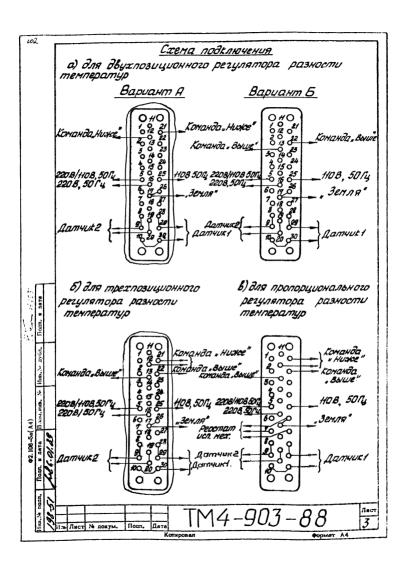




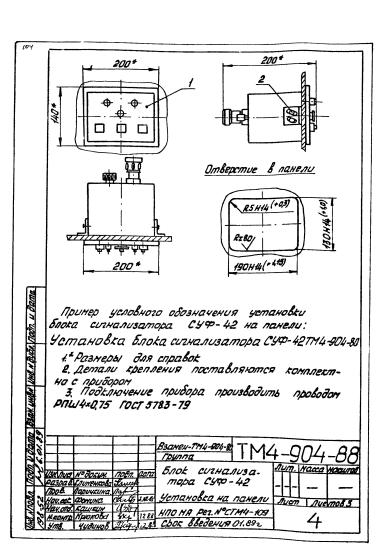
r			Andrew Control						
	Hen.Ne n	10.7.	Ф2.108-5a(44.4	4.57			
	198-	50	Honn. W 2010 Lang 6.01.89	В колина. № Инв.).	гдубл. Подп. в :	DATA			
	Ли		0.0.0	i				Ταδηι	υ μα 3
опировал	от № докум. Поал. Дат		Условное обозначе. ние при- бора КЭП-12У	HECCOE UCOON- HENVE U COME LOPUR POSME LIGHUR FOOT 15150-89	к окружсою щей среде Тип атмос- феры	атации в част воздействия механическия факторов внешней средв	Стелень защи пть от прикось вения к токо- ведущим чае- тян и от при никновения воды гост 14254-80	Группа усло вий хране- ния и транспор- тирования изпепий	Рабочее полозее ние при уста- новке на пане ли Гаризан- тальное на верти- кальной
Popuar A4	88-8							,	
	5			~	·····				

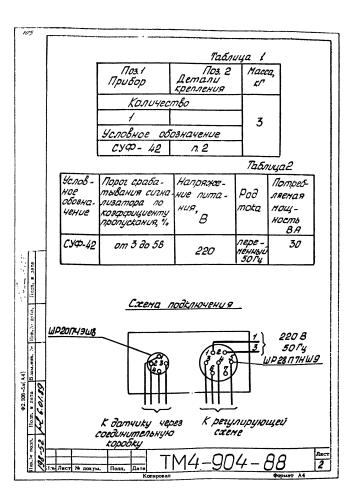


101 Ταδηυμα 1 1703.1 1703.2 1103.3 Macca Πρυδορ Obbanne-Qemanu *[*] CDENNEHUR HUE Количество 1 KOMNNEKM 1 2,5 *Чсловное* обозначение Tabn. 2 1.2 Tabnuya 2 BUD DE- BUD BU. Пьеде-*Условное* 40209-Tompe *Чсловное* ZYNU PYKO XODHOZO ОбОЗНОЧЕНИЕ KEHUE NRE_ 0603HQwerd YCMDOÜ-*НОМИНОЛЬНОЙ НО СП*И numayempou. cnisa Mag cmamuyec_ тенпе. KQ чение cm8a KOU XODOKINE DONYP, HUR MOUL ηρυδορα DUCTTUKU NDEO HOOB 8 50030banus KOHMORM PPT-2 HUU dbuxnozu beckoh. LUOHHUU PPT-25 ฑฉรฑหม่น Поэп. KOHMAKI mpex-0÷10 PPT-3 HUD 100 17 10 nosulu. ,rovi. טאאאט BECKOH. 50M OPT-35 MOCHHOU Ham. NDONOD-LUOHONS KOHMOKO HЫŪ 2. HUD DECKOH-Вэлл. инв. 007-115 שאחממת \$2.108-5a(A4) TM4-903-88 Лист № докум. Подп. Дата Копировал

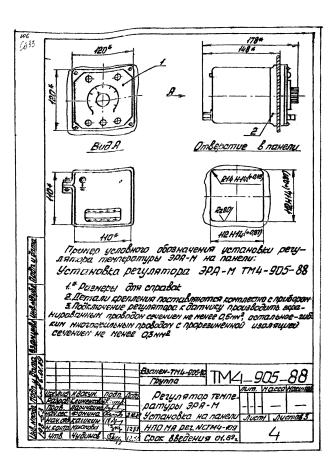


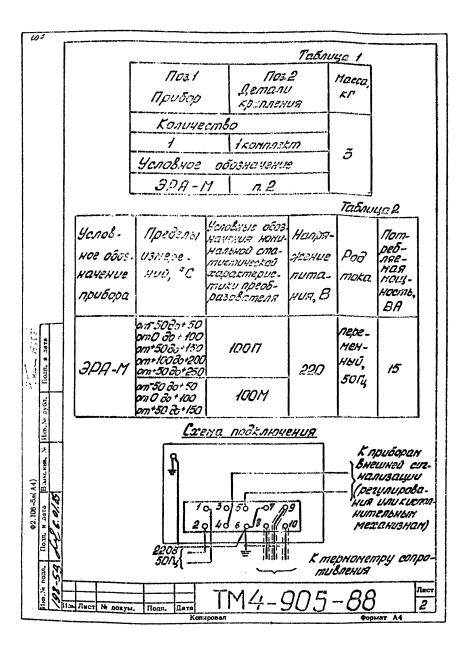
len. Ne nonn.	\$2.108-5a(<u> </u>				Č
198-51	Jen 6.01.25	BAMARIBA No Him.	No avida, Figan, R	Jara			
Ž T	7. 6.01.20	l					
	-					Та	блица 3
7 % gokym. Hogn. D	₩СЛОВНОЕ 0503H2 - 4eHUE ПРИБОРО	KOE UCTONHE. HUE U KAME. 200UR PA3MEUJE. HUR	r orpygeorg- wed cpede tun amnoc-	сплуатации в части возды ствия механи ческих факта ров внешней	Степень зации. ты от соприка новениях тохове. дущим частям и от проникног вения воды Гоот 14254-80	условий Хранения итранспор тирования изделий	HUE NOU YOMAHOB- KE HA NAHENU
TM4-903-8	PPT-25 PPT-3 PPT-35 PPT-17 PPT-175	T4		<i>Цопапнение 1</i>		Ipane- nue no spynne	Горизсн- тальное на вер. тикаль- ной па- нели,
88							
A Mary							



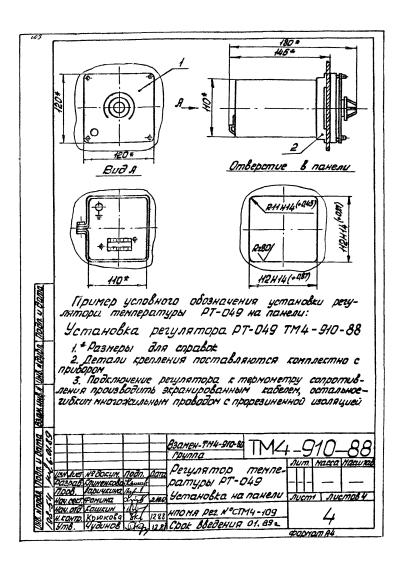


ins.Ne nonn.	Ф2.108-5a(A4)	الله والإي المناط وال	- 16,27				
198-52		В хім, янв. № Инв. У	 дубл. Подп. 	# JATA	7			
I Jaca	Le 6.01.89						Tab	ηυμα3
т № докум. Подп. Дата	Условное обозна- чение прибора	KAUMAMU- HEXOE UCAOA- HEXUE U KA- MEULEHUR MEULEHUR FOCT 15150-69	KOKPYSEON WEU CPEO TUN OMMO PEPSI.	69 CAN 69 CAN 60 CAN	YAMAYUU CMU BOBDEÜ UR MEXAKU UX YOAKTO! BREWKEÜ PÕЫ.	HUR K MOKOBE	Группа ус- повий жра нения и транспор пирования изделий ГОСТ 15150-64	NONOXCE HUE NOU YCMQ HOBSE HQ NO-
TM4-904-88	ርሃው-42	rpynna5	Tun I	Ucn	олнение3		Пранение по группе 1, транопор- тирование по группе 7	10pu- 30H- mans-
Jing	L							

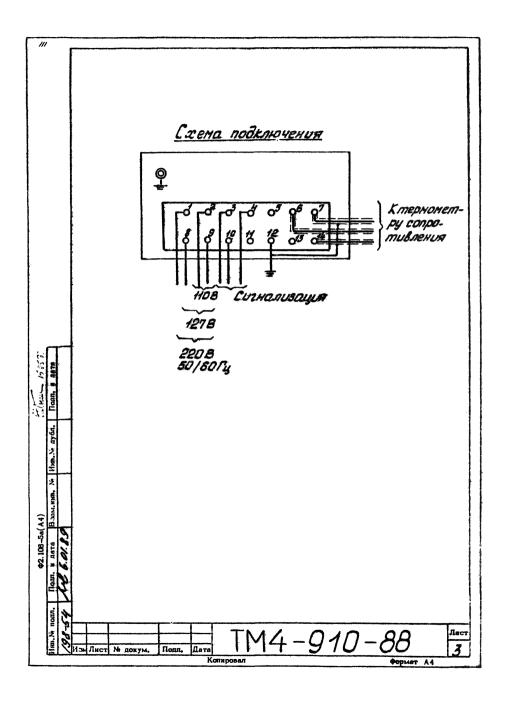




	Ф2.108-5a(A4)	سسونند پښواره :	15553			
Mills, No nonn.		Взим.инв. № Инв.:	V: дубл. Подп. в	дете.			
19853 Изы Лист № покум. Пе	12 6 00 18 Условное обогна-	NOAHEHUE	TpeGobanus K okoyxxono- wei opede Tun	ดากบุญกาดนุบน ช นดดากบ ชิดร- สิยมิยากชิบจ	Степень гоцу- ть от сопсикае новения к то- коведущим	Γργηπα γς- ποδυύ τρα- μεμυς υ πραμοπορ-	HUR NOU
Roan, Merre	HEHUE	DUR DOSME-	атмосферы	φακποροβ	HUST BOOK	11110 11000	установ ке на панели Горизан
M4-905-88	ЭРА-М	np [j	Tun II	<i>Исполнениет</i>		Дранение по группе Транспор- тирова - ние по группе 7	! !
J. Marce						I	



110							_
			73	αδλυμ	21	_	٦
		1703.1	1703.		Macca	.]	1
		Πρυδορ	Цетали, ления	креп-	KM	1	
		Количе					١
		1	1 KOMANER	2007	_		١
		<i>Условное</i>	обозначен	ue	2		-
		PT049	n.2]	
		1		, 	Tabl	<u>vya 2</u>	١١
	Усповное обозначе ние при- бора		ปุ๋เวอธิหอะ อฉีอ- 3หฉขะหมะ หฺงพม หฉกษายั	Hanb Heeh numi HUR, B	ve Pa	мощ- ность,	
ayen, Roan, a 2070	<i>PT- 049</i>	om =100 do *50; om 50 do 200; om 100 do 250,400 om 100 do 0; om 100 do 200; om 150 do 250		110 127 220	50	8	
02.108-5a(A4) Пош. в авта — Взамьняя. № Инв. № ИС. 0.1.89		om 50 do +100; om 0 do 150; om 0 do 150; om 0 do 100; om 50 do 150; om 20 do *20; om 0 do 40; om 20 do 60	50 П; 100 П; 50 М	220			
S. A.							_
18. W	Из» Лист № докум	. Подп. Дата	TM4-5	710	7 - 8	38	ect 5
		Копироз	146		•	рмат А4	_



Φ2.108-5a(A4) Взам, инв. № Инв. № дубл. Подп. в зата Tabhuya 3 KNUMAMUNE TOESOBAHUA YCHOBUR OK-Степень Заши чаточно продужения споратации условное ние икоте щей среде ствия нехани חום מח חסעומר מספע מספי HUE UKOME LUEU COEGE STADMUBASARU HOBEHUR K MO-HEHUR U MURAKA ORDINA MEZAYU KOBERYLLUM MODALOROD HUE NOLL ADOKMO YAOMRHU OM MUROBAHUR YOMAобозна-HOBKE мещения феры рав внешней проникновения изделий ГОСТЬКО-69 ГОСТ 15150-69 Среды вады YEHUE HO na-TOCT 15150-89 HEAU πρυδορα TOCT 17167-71 TOCT 14254-80 SCONEHUE PODUno zoyn- 304man ГПКИ ПМА 3.59-1650 Q ne 1 HOP HO 7 PT-049 *y*4 Tun II UCHONHEHUE - ס,סרטאבסקד тирование кальной 88 חם בשנח - חבוצחנו ne 7 2.2.89 June.