

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**272-14-17**

**КОМПЛЕКС РЫНКА  
В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ - 04  
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,  
100 ТОРГОВЫХ МЕСТ**

**АЛЬБОМ V**

**ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ**

*Инд. 17763-05*

				Проезд:
Инд. №				

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 1932 Инв. № 17705-05 тираж 250  
Сдано в печать 9/10 1984г. цена 0.53

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**272-14-17**  
**КОМПЛЕКС РЫНКА**  
**В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ - 04**  
**ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,**  
**100 ТОРГОВЫХ МЕСТ**  
**АЛЬБОМ V**

**СОСТАВ ПРОЕКТА:**

Альбом I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
Альбом II	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
Альбом III	ЭОМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Альбом IV	АС2	ВИТРАЖИ
Альбом V	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ
Альбом VI	ИЖ1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04
Альбом VII	ИЖ2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УЧАСТКОВ
	ИМ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ИД	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
Альбом VIII	СМ	СМЕТЫ
Альбом IX	СМ	СМЕТЫ

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16, АЛЬБОМ II, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ  
 (РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ)

**РАЗРАБОТАН**  
 ЦИИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
 И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

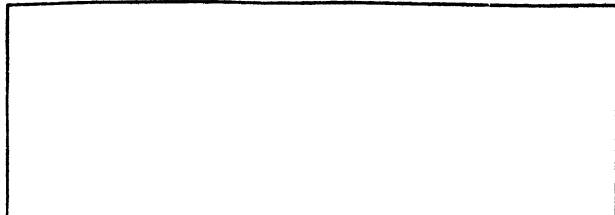
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Равнинчик* ЛЕПСКИЙ Б. И.  
 ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Равнинчик* РАВНИНЧИК Г. С.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
 УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
 ПРИКАЗ № 265 ОТ 17 ОКТЯБРЯ 1980Г

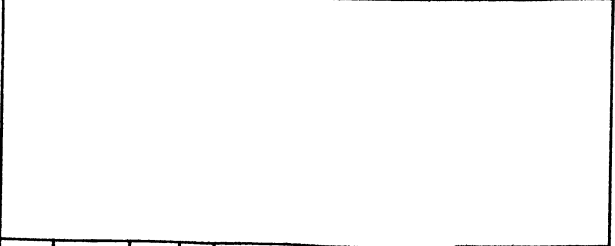
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
 ЦИИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И  
 ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
 ПРИКАЗ № 6 ОТ 29 ЯНВАРЯ 1982 г.

					ПРИВЯЗАН:

Типовой проект 272-14-17 Альбом I



Обозначение	Наименование	Стр.
	Имитульный лист	1
272-14-17-АУИ-Д0	Ведомость рабочих чертежей	2
-ТТ	Механические требования	2
-01	Система П1	3-12
	Щит автоматизации	
	Общий вид	



ИНВ. №		272-14-17-АУИ-Д0	
Б.И. П.	С.И. П.	Исполн	Деталей
Р.И. П.	С.И. П.	Р	1
И.И. П.	С.И. П.	ЦНИИЭП	Механические требования
К.И. П.	С.И. П.	г. Москва	

Инв. № 272-14-17-АУИ-Д0

Копировала Гаврилина

Формат 14

Для изготовления щитов автоматизации по ВСТ ЗБ 13-76 на предприятиях Главмонтаж-автоматики Минмонтажпечестроя РСФСР разработанная следующая документация.

Общий вид щита автоматизации системы П1.

Документация выполнена в соответствии с основным комплектом марки АУ (Альбом III).

Чертежи задания заводу на изготовление щитов автоматизации выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, а также руководящего материала РМ4-107-77

Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю" и изменения №1 к нему.

Инв. № 272-14-17-АУИ-Д0



ИНВ. №		272-14-17-АУИ-ТТ	
Б.И. П.	С.И. П.	Исполн	Деталей
Р.И. П.	С.И. П.	Р	1
И.И. П.	С.И. П.	ЦНИИЭП	Механические требования
К.И. П.	С.И. П.	г. Москва	

Копировала Гаврилина

Формат 11  
17763-05

Листов №

272-14-17

Условий проект

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка Р7 ТКЗ-101-77	2	
2		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	3	
3		Рейка Р3 ТКЗ-101-77	5	
4		Кронштейн К1 ТКЗ-106-77	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
5		Щкаф щита ЩШМ-1000×600-Д-УЧ-1РЗ0 дет 36 13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	VT	Регулятор температуры РТ-3	1	ноз. 13
7	SA1, SA3	Переключатель универсальный УП5311-Р225 с овальной рукояткой	2	
8	SA5	Переключатель универсальный УП5312-Р82 с овальной рукояткой	1	
9	SA4	Переключатель однополюсный ПТ1-4Г1	1	
10	SA2, SA6	Переключатель трехполюсный ПТ3-1Р7	2	
11	SB2	Кнопочный пост управления ПКЕ.12-2 с кнопками КВН1 и КВН.2 п. черным и красным толкателями	1	
12	HL1, HL3	Аматура АМЕ 3232 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр зеленый	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	HL2	Аматура АМЕ 3242 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр желтый	1	
14	HL4	Аматура АМЕ 3212 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр красный	1	
15	SA7, SA8	Выключатель пакетный ПВ2-10, исл. П	2	
16	KT4	Прерыватель импульсный РИП-В1А-220В	1	
17	К1-К7	Реле РПУ-2-362223, 220В	7	
18	KT2, KT3	Реле времени РВП72-3224, 220В	2	
19	KT1	Реле времени РС-10-34, 220В	1	
20	EL	Лампа осветительная, ~220В, 60Вт	1	
21		Патрон потолочный 250В, 6А	1	
22	FM3-FM5	Предохранитель трубчатый ПТ-10, плаквая вставка 1А	3	
23	FM1, FM2	Предохранитель трубчатый ПТ-10, плаккая вставка 2А	2	
24		Блок замыков БЗЮ	6	
25		Упор	2	
26		Перемичка П1	4	
27		Рамка 66×26	19	
<u>Материалы</u>				
28		Провод ПРВ1×1,5,М	15	
29		Провод ПМВГ1×0,75,М	150	

Привязан.

Ивв. №

нач. отд. Вед.проект. Инст.  
Г.И.П. Грингауз  
рук. гр. Старостина  
разраб. Беляева  
проект. Грингауз  
и контр. Истерева

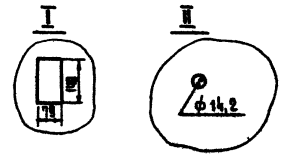
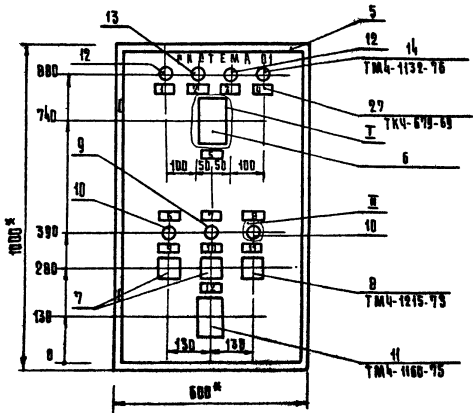
Копирова Гавриана

272-14-17-АУМ-01

Рынок  
торговая площадь 600 кв. м  
система П1,  
щит АВТ-автоматизации.  
об'ем и вид

Стация АСУ / Листов  
Р / 1 / Ю  
ЦНИИЭП  
г. Москва  
Информационно-конструкторский

Формат 12  
17763-05



- 1\* Размеры для справок
- 2 Покрѣтка - вариант I бет ЗБ 13-76
- 3 Таблицы соединений и подсоединений выводов на основании электрической схемы панели 4,5, приведенной в основном комплекте марки АУ.
- 4 Шрифт ПО-24 выпанить эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
- 5 По данному чертежу изготовить один щит.

ПРОВЕРКА			

Копировка Гавранка

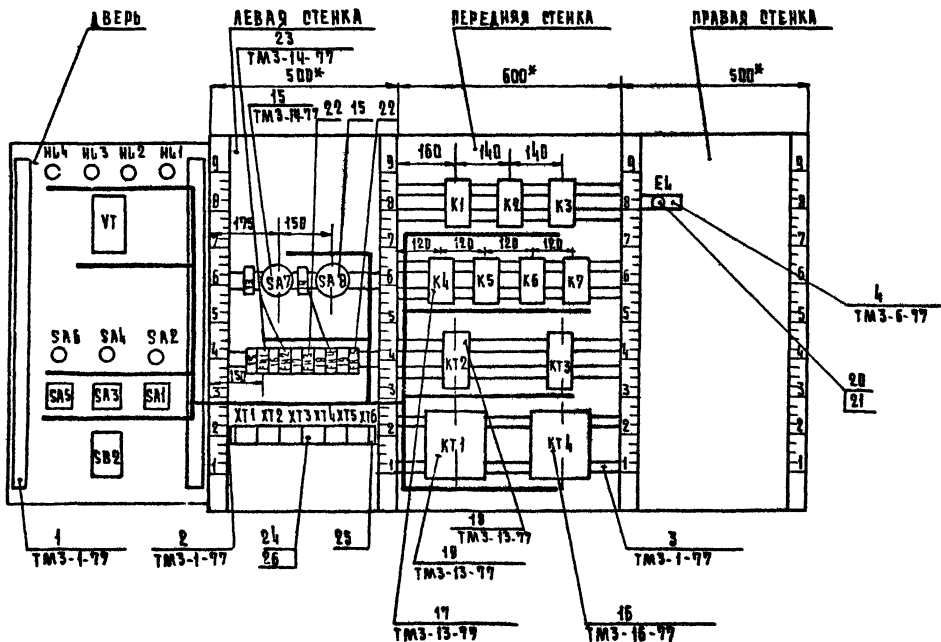
272-14-17-ЛУН-01

Лист 2

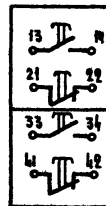
ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

АЛБОМ У

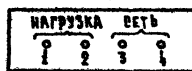
ТАПОВИ ПРОЕКТ 272-14-17



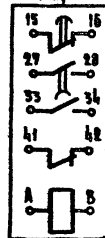
ПОЗ. 11  
SB 2



ПОЗ. 16  
KT 4



ПОЗ. 18  
KT 2, KT 3



ПРОВЕРКА			

272-14-17- АУМ-01

Лист  
3

КОНСТРУКТОР ГАРМАН

ФОРМАТ 12  
17763-05

ИЗБ. № ПОДЛ. ИДЕНТИФ. МАТА (ВЗЯТИЕ КНИЖ)

ТАБЛИЦА 1  
Написи на табач  
и в рамках

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.1

Алгоритм

272-14-17

проект

типовой

Имя, фамилия, должность, адрес, дата, номер, индекс, код, дата, номер, индекс, код, дата, номер, индекс, код

№ написи	Написание	Код	№ написи	Написание	Код
	Рамка 66-26			Пуск- стоп	1
			13	Схемы регулирования и защиты	1
1	Приточный вентилятор работает	1	14	Повешение щита	1
	Клапан наружного воздуха открыт	1	15	Приточный вентилятор	1
3	Электронагреватель работает	1	16	Электронагреватель	1
			17	Схема регулирования температуры	1
4	Угроза замораживания калорифера	1	18	Схема защиты калорифера от замораживания	1
5	Температура приточного воздуха	1	19	Повешение щита	1
6	Клапан наружного воздуха закрыть-откл.- открыть	1			
7	Сигнализация замораживания калорифера ВКЛ- съём сигнала	1			
8	Температура приточного воздуха. Понизить-откл.- повысить	1			
9	Приточный вентилятор избиратель управления дистанционное-откл-местное	1			
10	Электронагреватель избиратель управления	1			
	Автоматическое-откл-ручное	1			
11	Избиратель регулирования ручное-откл.-автоматическое	1			
12	Приточный вентилятор				

№ написи	Написание	Код	№ написи	Написание	Код

привязан

№№

Косыряк Гаврилица

272-14-17-АУН-01

лист  
4Формат 10  
1165-05



АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-14

ТАБЛИЦА 2  
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
А	СА7 Л1	САВ Л1		
	САВ Л1	ХТ1 1		
А1	ФЦ1 1	ХТ2 2		
А2	ФУ2 1	ХТ2 8		
А4	СА7 С1	ФУ3 1	ПМВГ 1×0.75	
А4	ФУ3 1	ФУ4 1		
А5	САВ С1	ФУ5 1		
А6	ФУ5 2	Е6 1		
Ж	ХТ1 2	ХТ1 3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
		ХТ2 10		
		ХТ4 4		
		К1 2		
		К2 2		
		К3 2		
		Е6 2		
		К1 2		
		К6 2		
		К5 2	ПМВГ 1×0.75	
	КТ2 8			
	КТ3 8			
	КТ1 2			
	КТ1 10		П	
	КТ4 4			
1	ФУ1 2	ХТ3 1		
1	ХТ3 1	ХТ1 8		
1	ХТ1 8	ХТ1 7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
1	ФУ1 2	К1 6	ПМВГ 1×0.75	
1	К1 6	К4 1		

ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	К4 1	К4 12		П
6	ХТ5 5	К1 16		
7	ХТ5 6	К1 18		
9	ХТ5 7	КТ3 15		
9	КТ3 15	К6 15		
10	К1 1	К6 17		
10	К6 17	КТ3 16		
11	К1 8	КТ3 33		
12	ХТ5 8	КТ3 34	ПМВГ 1×0.75	
12	КТ3 34	К2 1		
12	К2 1	К3 1		
13	ХТ5 9	К4 14		
14	ХТ3 2	К4 2		
15	ХТ5 10	К2 5		
16	ХТ6 1	К4 15		
16	К4 15	К2 7		
19	ХТ3 3	К2 4		
19	ХТ3 4	ХТ3 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
19	ХТ3 5	К4 17		
18	ХТ3 6	К2 3	ПМВГ 1×0.75	
20	ХТ3 7	К2 8		

ПРИВАЗАН			
ИНВ. №			

272-14-17-АУИ-01

Лист  
5

КВИТОВАЛ ГАВРИШИНА

ФОРМАТ 12

17763-05

ИНВ. № ПР. ДАТ. ПОДАРИС И ДАТ. ВЗАМ. ИНВ. №



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
И	НБ4/2	НБ3/2		
		НБ2/2		
		НБ1/2		
		VT/16		
		SA5/5-6		
		XT1/2		
1	SA5/1-2	SA5/3-4		п
1	SA5/3-4	SB2/41	>ПМВГ1×0,75	
1	SB2/41	XT1/7		
3	SA1/2	XT1/9		
4	SA1/1-2	XT1/10		
6	SB2/42	SB2/42		п
6	SB2/42	XT5/5		
7	SA1/1	SB2/43		
7	SB2/43	XT5/6		
8	SA1/3	XT2/1		
9	НБ1/1	SA1/3-4		
9	SA1/3-4	XT5/7		
12	SA5/1	XT5/8		
13	НБ2/1	XT5/9		
15	SA5/4	XT5/10		
16	SA2/7	XT6/1		
17	SA2/2	XT8/3		
18	SA2/1	XT3/6		
19	SA2/4	SA5/3		
20	SA2/8	XT3/7		
21	SA5/6	XT6/2		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
22	SA2/5	SA5/5		
33	SA3/2	XT2/5		
34	SA3/1-2	XT2/6		
36	SA3/1	XT6/3		
37	НБ3/1	SA3/3-4		
37	SA3/3-4	XT6/4		
39	SA3/3	XT2/7		
102	SA5/7-8	XT6/5		
103	VT/5	SA5/8		
103	SA5/8	XT6/6		
104	SA6/4	SA5/7	ПМВГ1×0,75	
105	VT/21	SA6/1		
105	SA6/1	XT4/2		
106	VT/22	SA6/7		
106	SA6/7	XT4/3		
107	VT/13	XT6/7		
107	VT/13	VT/12		п
111	SA4/1	XT6/8		
119	НБ4/1	XT6/9		
120	SA4/3	XT6/10		
304	VT/9	XT5/1		измери-
303	VT/20	XT5/2		тельные
Д	VT/20	XT5/3		цепи
Земля	VT/±	стойка/±	ПРВГ1×1,5	

ПРИВЯЗАН			
ИВБ №			

272-14-17-ЛУИ-01

Лист  
7

КОПИРОВАЛ ГАВРИАННА

ФОРМАТ 12

19763-05

Листом 1

Технический проект 272-14-17

ИВБ №

ИВБ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБОМ I

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ.

ТАБЛИЦА 3  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДК

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		SA7		
A	A1		C1	A4
		SA8		
A <sup>x</sup>	A1		C1	A5
		FM1		
A1	1		2	1x
		FM2		
A2	1		2	31
		FM3		
A4 <sup>x</sup>	1		2	101
		FM4		
A4	1		2	111 <sup>x</sup>
		FM5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
A <sup>x</sup>	2П			
A <sup>x</sup>	3П			
1 <sup>x</sup>	7П			
1 <sup>x</sup>	8П			
3	9			
4	10			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		XT2		
8	1			
A1	2			
31 <sup>x</sup>	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
A <sup>x</sup>	10			
		XT3		
1 <sup>x</sup>	1			
14	2			
17 <sup>x</sup>	3			
17	4П			
17 <sup>x</sup>	5П			
18 <sup>x</sup>	6			
20 <sup>x</sup>	7			
		XT4		
105 <sup>x</sup>	2			
106 <sup>x</sup>	3			
A <sup>x</sup>	4			
115	6			
116 <sup>x</sup>	7П			
116	8П			
117	9			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		XT5		
301	1			
303	2			
α	3			
6 <sup>x</sup>	5			
7 <sup>x</sup>	6			
9 <sup>x</sup>	7			
12 <sup>x</sup>	8			
13 <sup>x</sup>	9			
15 <sup>x</sup>	10			
		XT6		
16 <sup>x</sup>	1			
21 <sup>x</sup>	2			
36 <sup>x</sup>	3			
37 <sup>x</sup>	4			
102 <sup>x</sup>	5			
103 <sup>x</sup>	6			
107 <sup>x</sup>	7			
111 <sup>x</sup>	8			
119 <sup>x</sup>	9			
120 <sup>x</sup>	10			
		K1		
10	1	K	2	A <sup>x</sup>

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
36	5	3	7	35
1 <sup>x</sup>	6	3	8	11
111 <sup>x</sup>	15	3	17	112
6	16	3	18	7
		K2		
12 <sup>x</sup>	1	K	2	A <sup>x</sup>
18	3	P	5	15
16	7	3		21
17	4	P	6	21
20	8	3		
111 <sup>x</sup>	15П	3	17	115
111	16П	3	18	117
		K3		
12	1	K	2	A <sup>x</sup>
108	3	P	5	101
102	7	3		
		K4		
1 <sup>x</sup>	1П	K	2	14
1	12П	P	14	13
16 <sup>x</sup>	15	3	17	17

ПРИВЯЗАН


ИНВ. №

272-14-17-АУИ-01

Лист  
8

ФОРМАТ 12

17763-05



