

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М
С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ
АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 1. ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М
С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ 9

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ Пояснительная записка	ЭО Электрическое освещение
	ТХ Технология производства	СС Связь и сигнализация
	ТХ.Н Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 7 Устройства комплектные низковольтные. Техническая документация, передаваемая предприятию-изготовителю
Альбом 2	АР Архитектурные решения	Альбом 8 АТХ Автоматизация технологических процессов
Альбом 3	КМ Конструкции металлические	Альбом 9 часть 1. Документация для заказа комплекса средств автоматизации
Альбом 4	КЖ Конструкции железобетонные	часть 2. Задание заводу-изготовителю щитов и пультов
Альбом 5	КЖИ Строительные изделия	Альбом 10 СО Спецификации оборудования
	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 11 ВМ Ведомости потребности в материалах
	ОВ.Н Общие виды нетиповых конструкций	Альбом 12 С Сметы
	ОЗ Обогрев заполнителей	
	ОЗ.Н Общие виды нетиповых конструкций	
	ВК Водопровод и канализация	
Альбом 6	ЭМ Силовое электрооборудование	

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ (везущий)

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.И. Поляков
Н.Н. Казнецов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н.Ф. Добрий
А.В. Школьный

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.И. Гордеев
А.Я. Мельниченко

ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВНИПИ

„ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ“

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.В. Голяков
Э.Ц. Филишкевич

МАГНИТОГОРСКИЙ ГПИ

„ПРОЕКТАВТОМАТИКА“

Главный инженер института
Главный инженер института

В.Н. Степашкин
В.Я. Кобыляков

Утвержден и введен в действие

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТом,
Приказ от 17.01.92 г. № 3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	<i>Часть 1. Документация для заказа комплекса средств автоматизации</i>	
1	<i>Общие данные</i>	3
1	<i>Спецификация заказа</i>	4
1..3	<i>Ломиконт. Таблица модулей и соединений</i>	4..5
1..2	<i>Ломиконт. Таблица расчёта потребляемого тока.</i>	6
	<i>Часть 2. Задание заводу-изготовителю щитов и пультов</i>	
1..2	<i>Общие данные</i>	3, 4
1..9	<i>Спецификация щитов и пультов</i>	5..13
1..6	<i>Щит управления. Общий вид</i>	14..18
1..12	<i>Щит управления. Таблица соединений</i>	18..24
1..8	<i>Щит управления. Таблица подключения</i>	24..28
1..5	<i>Щит контроля 1. Общий вид</i>	29..32
1..10	<i>Щит контроля 1. Таблица соединений</i>	32..37
1..7	<i>Щит контроля 1. Таблица подключения</i>	37..40
1..5	<i>Щит контроля 2. Общий вид</i>	41..44
1..4	<i>Щит контроля 2. Таблица соединений</i>	44..46
1..3	<i>Щит контроля 2. Таблица подключения</i>	46..47
1..5	<i>Щкаф сигнализации. Общий вид</i>	48..51
1..3	<i>Щкаф сигнализации. Таблица соединений</i>	51, 52
1..2	<i>Щкаф сигнализации. Таблица подключения</i>	53
1..5	<i>Пульт управления. Общий вид</i>	54..57
1..9	<i>Пульт управления. Таблица соединений</i>	57..61
1..8	<i>Пульт управления. Таблица подключения</i>	62..65
1..5	<i>Мнемощит. Общий вид</i>	66..69
1..7	<i>Мнемощит. Таблица соединений</i>	69..72
1..6	<i>Мнемощит. Таблица подключения</i>	73..75

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация заказа	
1..3	Ломиконт. Таблица модулей и соединений	
1, 2	Ломиконт. Таблица расчета потребляемого тока	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Документация для заказа комплекта программируемого контроллера Ломиконт А-110 выполнена на основании чертежей альбома 8

1. Комплекс Ломиконт А-110. Схема структурная л. 4 Альбом 8

2. Управление отерузкой заполнителей. Схема электрическая принципиальная. л. 13..22 Альбом 8

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ-21.102-79	Общие данные по рабочим чертежам	
ПО "Электроприбор"	Ломиконт	
г. Чебоксары	Контроллер логический микропроцессорный	
	Инструкция по оформлению заказа ОЯа.469.504	
То же	Блок усилителей дискретных сигналов. Инструкция.	

		Привязан	
ИНВ. N			
Зав. отд. 2	Андреевский Ю. И.		
Зав. отд.	Самоев И. И.		
Вед. инж.	Болырева Т. Ю.		
Инж.	Рыбачка С. А.		
Инж.	Гарная М. В.		
Инж. контр.	Болырева Т. Ю.		
Контракт		708-64.91-ATX1- 01	
Условия выполнения работ в соответствии с планом с графиком загрузки и графиком загрузки вводной системы		этап	лист
		РП	1
Общие данные		ГЛК Фрегат-Томатик г. Магнитогорск	

Копировал Денисов 25208-09 4 Формат А3

Номер шкафа	Номер этажа	Номер Ломиконта в шкафу	Условное обозначение Ломиконта	Кол. шкафов
1	2	3	4	5
1	1	1	Л-110/К-1-1-111-00000400.0007.0000-00-0000	1
	3		БУС-64/К	
	4		БУС-32/К	

Привязан			
ИНВ. №			
№ лист	№ докум	Подп	Дата
Зав. сект	Самохин	Иван	
Вед. инж	Боярева	Юлия	
Инж	Чурин	Юрий	
Н.контр.	Боярева	Юлия	
708-64.91-АТХ.С3			Лит Лист Листов
Спецификация заказа			ГПИ. Проектавтоматика г. Магнитогорск
Копировал Денисюк			Формат А4

Этаж 1 Таблица

Альбом 9	Модуль		Соединитель							
	Наименование	Код наст. сборки	Разъем		Тип	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС)		Место размещения АК или место подсоединения на модуле		
			Номер	Обозначение		Позиционное	Функциональное	Позиционное	Функциональное	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	ПРЦ5									
2	03У4	70								
3	МУС2	01	1	ИРПС	КМС4	3	1	31xP01.1	1.3	
			2	Сигнал	КМС1	3	2	31xP01.2	1.4	
4	03У4	40								
5	ПЗУ2	Л1								
6	—									
7	МПП	21								
8	03У4	7р								
9	03У4	50								
10,11	—									
12	ДЦП2	00 01	1	Вх.0-3	КМС1	12	1	14xP00.0-3	2.1	
			2	Вх.4-7	КМС1	12	2	14xP00.4-7	2.2	
			3	Вх.0-3	КМС1	12	3	14xP01.0-3	2.3	
			4	Вх.4-7	КМС1	12	4	14xP01.4-7	2.4	

Привязан			
ИНВ. №			
№ лист	№ докум	Подп	Дата
Зав. сект	Самохин	Иван	
Вед. инж	Боярева	Юлия	
Инж	Чурин	Юрий	
Н.контр.	Боярева	Юлия	
708-64.91-АТХ1-02			Лит Лист Листов
Ломиконт модулей и соединений.			ГПИ. Проектавтоматика г. Магнитогорск
Копировал Денисюк			Формат А4

Альбом 9 Часть 1

Этаж 1										Продолжение табл.	
Место в кар-касе	Модуль				Тип	Соединитель					
	Наименование	Код настройки	Разъём			Место подключения на модуле (маркировка КМС)		Место размещения КК или место подключения на модуле			
			Номер	Обозначение		Позиционное	Функциональное	Позиционное	Функциональное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
13	ДЦП2	02 03	1	Вх.0-3	КМС1	13	1	14xP02.0-3	3.1		
			2	Вх.4-7	КМС1	13	2	14xP02.4-7	3.2		
			3	Вх.0-3	КМС1	13	3	14xP03.0-3	3.3		
			4	Вх.4-7	КМС1	13	4	14xP03.4-7	3.4		
14	ДЦП3	04 05	1	Вх.0-3	КМС1	14	1	14xP04.0-3	4.1		
			2	Вх.4-7	КМС1	14	2	14xP04.4-7	4.2		
			3	Вх.0-3	КМС1	14	3	14xP05.0-3	4.3		
			4	Вх.4-7	КМС1	14	4	14xP05.4-7	4.4		
15	ДЦП4	06 07	1	Вх.0-3	КМС1	15	1	14xP06.0-3	5.1		
			2	Вх.4-7	КМС1	15	2	14xP06.4-7	5.2		
			3	Вх.0-3	КМС1	15	3	14xP07.0-3	5.3		
			4	Вх.4-7	КМС1	15	4	14xP07.4-7	5.4		
16	-		1								
			2								
			3								
			4								
17	ДЦП2	00 01	1	Вых.0-3	КМС1	17	1	22xP00.0-3	6.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	17	2	22xP00.4-7	6.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	17	3	22xP01.0-3	6.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	17	4	22xP01.4-7	6.4		
18	ДЦП2	02 03	1	Вых.0-3	КМС1	18	1	22xP02.0-3	7.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	18	2	22xP02.4-7	7.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	18	3	22xP03.0-3	7.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	18	4	22xP03.4-7	7.4		

Привязан

ИНВ. №

708-64.91-АТХ1-02

Лист 2

Копировал Денисюк

Формат А4

ИНВ. № подл. Подл. и дата Взам инв. №

Мзм. лист. № док. М. Подл. Дата

Альбом 9

Этаж 1										Продолжение табл.	
Место в кар-касе	Модуль				Тип	Соединитель					
	Наименование	Код настройки	Разъём			Место подключения на модуле (маркировка КМС)		Место размещения КК или место подключения на модуле			
			Номер	Обозначение		Позиционное	Функциональное	Позиционное	Функциональное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
19	ДЦП2	04 05	1	Вых.0-3	КМС1	19	1	22xP04.0-3	8.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	19	2	22xP04.4-7	8.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	19	3	22xP05.0-3	8.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	19	4	22xP05.4-7	8.4		
20	ДЦП2	06 07	1	Вых.0-3	КМС1	20	1	22xP06.0-3	9.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	20	2	22xP06.4-7	9.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	20	3	22xP07.0-3	9.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	20	4	22xP07.4-7	9.4		
21	ДЦП2	10 11	1	Вых.0-3	КМС1	21	1	22xP10.0-3	10.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	21	2	22xP10.4-7	10.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	21	3	22xP11.0-3	10.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	21	4	22xP11.4-7	10.4		
22	ДЦП2	12 13	1	Вых.0-3	КМС1	22	1	22xP12.0-3	11.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	22	2	22xP12.4-7	11.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	22	3	22xP13.0-3	11.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	22	4	22xP13.4-7	11.4		
23	ДЦП2	14 15	1	Вых.0-3	КМС1	23	1	22xP14.0-3	12.1		
			2	Вых.4-7	КМС1	23	2	22xP14.4-7	12.2		
			3	Вых.0-3	КМС1	23	3	22xP15.0-3	12.3		
			4	Вых.4-7	КМС1	23	4	22xP15.4-7	12.4		

Привязан

ИНВ. №

708-64.91-АТХ1-02

Лист 3

ИНВ. № подл. Подл. и дата Взам инв. №

Мзм. лист. № док. М. Подл. Дата

Копировал Денисюк 25208-09 6 Формат А4

Таблица

Этаж 1			
Место в каркасе	Модуль	Максимальное потребление тока А	
		+ 5В	+15В
1	2	3	4
1	ПЦУ5	1,00	—
2	ОЗУ4.7	0,21	—
3	МУС2	0,51	—
4	ОЗУ 4.4	0,21	—
5	ПЗУ 2	0,55	—
6	—	—	—
7	МПП	0,40	0,07
8	ОЗУ 4.7	0,21	—
9	ОЗУ 4.5	0,21	—
10	—	—	—
11	—	—	—
12	ДЦП 2	0,17	—
13	ДЦП 2	0,17	—
14	ДЦП 2	0,17	—
15	ДЦП 2	0,17	—

Привязан

ИНВ. N

708-64.91-АТХ 1-03

Ломиконт
Таблица расчета
потребляемого тока
Каркас основной

Лист 1 Лист 2 Листов 2

ПИИ.Проектлаб.математика
г.Магнитогорск

Копировал Денисюк

Формат А4

Продолжение табл.

Этаж 1			
Место в каркасе	Модуль	Максимальное потребление тока, А	
		+ 5В	+15В
1	2	3	4
16	—	—	—
17	ЦДП 2	0,43	—
18	ЦДП 2	0,43	—
19	ЦДП 2	0,43	—
20	ЦДП 2	0,43	—
21	ЦДП 2	0,43	—
22	ЦДП 2	0,43	—
23	ЦДП 2	0,43	—
Всего		6,99	0,07

Привязан

ИНВ. N

708-64.91-АТХ 1-03

Лист 2

Копировал Денисюк

25208-09

7

Формат А4