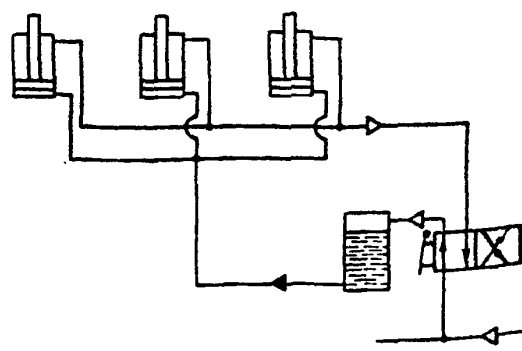
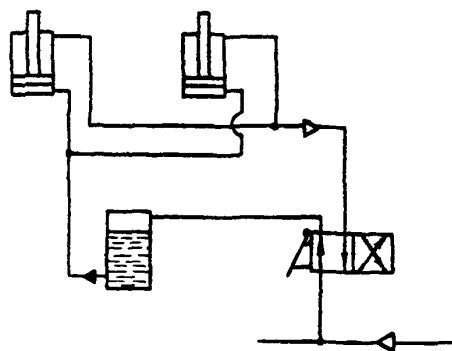
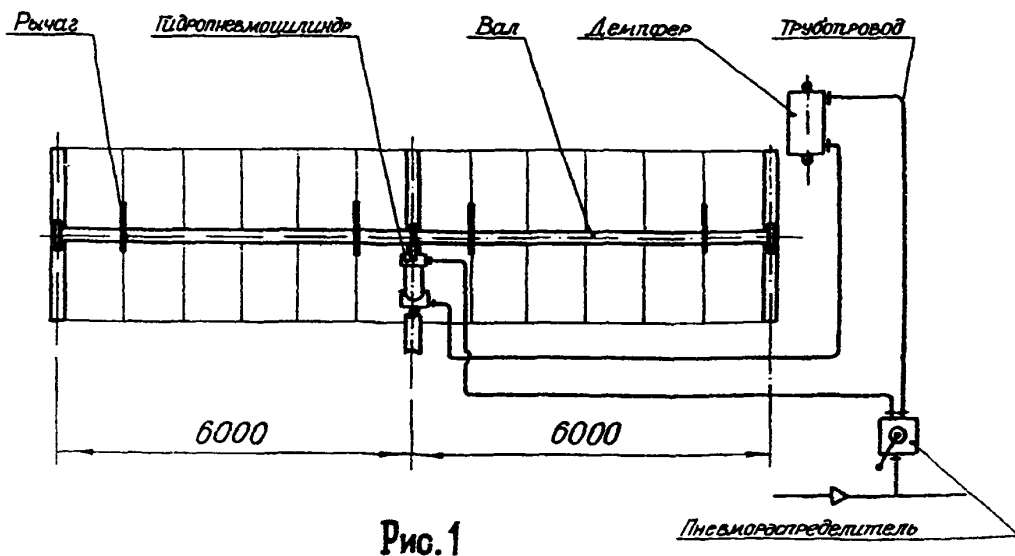


<p><b>СК-3</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>ЧАСТЬ 3</b>          типовая документация на конструкции, изделия и узлы          зданий и сооружений</p>	<p align="center">ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ          ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ          серия 5.400-1          вып. 0; I УДК 62-525</p>
<p align="center"><b>ГП ЦПП</b></p>	<p align="center"><b>МЕХАНИЗМ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ФОНАРНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ</b></p>	<p align="center"><b>МСН</b></p>
<p align="center">МАЙ <b>1985</b></p>		<p align="center">НА 2-Х ЛИСТАХ          НА 3-Х СТРАНИЦАХ          СТРАНИЦА 1</p>



**МЕХАНИЗМ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ  
ОТКРЫВАНИЯ ФОНАРНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ**

 СЕРИЯ 5400-1  
Выпуск 0;1

 ЛИСТ 1  
СТРАНИЦА 2

**ДИА**
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

1. Угол открывания переплетов, град	—	35 ÷ 45
2. Ход штока гидропневмоцилиндра, мм	—	230
3. Диаметр гидропневмоцилиндра, мм	—	160
4. Давление сжатого воздуха, МПа	—	0,5 ÷ 0,6
5. Усилие штока, (кгс) кН	—	(1000) 10
6. Емкость (бачка) демпфера, л	—	18,2
7. Гидравлическая жидкость, заливаемая в (бачок) демпфер	—	Масло промышленное любой марки, не вызывающее коррозию металла
8. Количество одновременно открывающихся 6-ти метровых переплетов от одного гидропневмоцилиндра, шт.	—	2
9. Время открывания переплетов, мин	—	до 1,0
10. Количество механизмов, работающих одновременно с помощью демпфера и одного пневмораспределителя, шт	—	1 ÷ 3 (в зависимости от схемы подключения)
11. Средний ресурс до капитального ремонта, час	—	5300
12. Средний срок службы, лет	—	10
13. Нарботка на отказ, цикл	—	2000
14. Габаритные размеры механизма, мм		
	длина	— 11970
	ширина	— 590
	высота	— 1120
15. Масса, кг	—	180

**С2ВА**
**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Механизм пневмогидравлический предназначен для открывания светоаэрационных фонарей отопляемых производственных зданий предприятий всех отраслей промышленности с помещениями всех категорий. В зданиях с агрессивной производственной средой должны предусматриваться специальные мероприятия по антикоррозионной защите механизмов

# МЕХАНИЗМ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ФОНАРНЫХ ПЕРЕПЛЁТОВ

Серия 5.400 -1  
Выпуск 0;1

Лист 2  
СТРАНИЦА 3

в соответствии с требованиями СНиП II-28-73. Защита строительных конструкций от коррозии.

Наружная зимняя температура, при которой допускается применение механизмов - минус  $40^{\circ}\text{C}$  и выше. Расчётная ветровая нагрузка до 580 кПа.

Механизм (Рис.1) состоит из гидропневмоцилиндра, установленно - го шарнирно на раме фонаря, шток которого через систему рычагов, закрепленных на балу, воздействуют на створки фонаря и открывает их.

Амортизатор выполнен в виде цилиндрического бачка. Необходим для плавного открывания створок. Крепится на стойке рамы фонаря.

От одного пневмораспределителя и одного демпфера одновременно могут работать от 1 до  $3^x$  механизмов в зависимости от схемы подключения. Рис.1;2;3.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по подбору, изготовлению, монтажу и эксплуатации.

Выпуск 1 - Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 101

**В7ВА** Автор проекта

Институт Гипропром, 394000  
г. Воронеж, ул. К. Маркса, 68.

**В7НА** Утверждение

Утверждены

с 29 января 1985г.

Протокол ГОССТРОЯ СССР  
от 29 января 1985г. №ДП-5

**В7КА** Поставщик

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 20211  
катал. л. № 051103