

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г.МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОКП 48 5485 8024 УДК 614.847;697.921.22;728.2

Группа I 34

СОГЛАСОВАНО

Начальник Технического
управления Главмосстроя

А.Л. Коробанов
10.06.1985 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Технического
управления
Главмосмонтажспецстроя

А.Н. Сафонов
15.07.85 1985 г.

КЛАПАН ДЕМОНТАЖА ПОСТАКНИЙ

КДН 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 400-30-3102-85

(Взамен ТУ 400-28-42-80)

Срок проверки 1990-

Срок действия с 10.02.86

до 10.03.91

СОГЛАСОВАНО

Начальник Технического
управления ГлавАНУ г.Москвы

А.З. Фролов
24.02.1985 г.

РАЗРАБОТАНО

Главный инженер
МИНИТЭП

Л.И. Крайкин
1.02.1985 г.

Главный инженер

МПО

"Носпромаэлектроконструкция"

В.В. Борисов
21.02.1985 г.

Продолжение на следующем листе

Копия 4431/2102

Подп. и дата
Подп. и дата
Подп. и дата
Подп. и дата

Продолжение титульного листа

ТВ 400-30-3102-85

Начальник

ГУПО МВД СССР

письмо от 31.10.85А.К.Михеев

№ 7/6/3635 198 г.

Начальник

ВНИПО МВД СССР

 Д.И. Юрченко

13.07 1985 г.

Начальник

объединения "Мосинжремонт"

 В.Н. Филиппов

15.07 1985 г.

Главный технический инспектор труда ЦК

профсоюза строительной

промышленности и промстройматериалов

 В.И. Винокуров

22.07 1985 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № з/б.	Подп. и дата
6/16576				

1985

Копия 4431/3102

Т а б л и ц а I

Наименование параметра	Значение параметра
1. Площадь проходного сечения, м^2 , не менее	0,2
2. Сопротивление воздухопроницанию (газопроницанию) в закрытом положении клапана, $\text{Па} \cdot \text{с}^2 \cdot \text{кг}^{-2}$	$8,5 \cdot 10^4$
3. Предел огнестойкости (со стороны клапана), ч, не менее	I
4. Инерционность срабатывания, с, не менее	I
5. Тяговое усилие электропривода, кг, не менее	0,64
6. Номинальное напряжение электропривода, В	220
7. Номинальный ток электропривода, А	2,8
8. Масса клапана, кг; не более	18
9. Удельная масса, $\text{кг}/\text{А}$, не более	6,43

1.2.2. Общий вид клапана и его габаритные размеры приведены в обязательном приложении 2:

1.3. Характеристики

1.3.1. Сборка клапана должна обеспечивать работу всех механизмов без рывков и заеданий.

1.3.2. При закрытом положении крышки клапана зазор между плоскостью крышки клапана и плоскостью корпуса клапана не должен превышать 1,0 мм по всему периметру прилегания:

1.3.3. С-тепень защиты клапана - IP 00 по ГОСТ I4254-80.

1.3.4. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ I5543-70 и ГОСТ I5I50-69.

Шифр № подл. Подп. и дата Шифр № докум. Подп. и дата Шифр № докум. Подп. и дата Шифр № докум. Подп. и дата

Шифр № подл.	Подп.	и дата	Шифр № докум.	Подп.	и дата	Шифр № докум.	Подп.	и дата

ТУ 400-30-3I02-88

Лист
4

1.5. Маркировка

1.5.1. С лицевой стороны клапана должна быть укреплена табличка по ГОСТ 12969-67 и ГОСТ 12971-67, выполненная фотохимическим способом, на которой должны быть указаны следующие данные по ГОСТ 18620-86:

- 1) наименование и обозначение типа изделия;
- 2) обозначение настоящих технических условий;
- 3) масса в килограммах;
- 4) заводской номер;
- 5) напряжение в вольтах;
- 6) предел огнестойкости в часах;
- 7) дата изготовления;
- 8) товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- 9) государственный Знак качества в соответствии с положением № 39-8/775, если клапан аттестован по высшей категории качества.

1.5.2. Транспортная маркировка груза, расположенная на ярлыке, прикрепленном к ящику, должна содержать: тип или наименование изделия, количество клапанов в упаковке, манипуляционный знак 3 "Бойтся сырости" Н-64 мм, В-33 мм по ГОСТ 14192-77 и должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-77.

1.5.3. Маркировка, характеризующая транспортную тару не наносится.

1.5.4. Упаковочный лист содержит следующие данные:

- 1) наименование, тип, заводские номера;
- 2) дата упаковки;
- 3) количество в упаковке;
- 4) штамп или подпись упаковщика;
- 5) штамп ОТК .

Шифр № подл. Подп. и дата
Шифр № докум. Подп. и дата
Шифр № подл. Подп. и дата
Шифр № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист

6

капмт 4481/3102

1.6. Упаковка

1.6.1. Транспортная тара:

- 1) ящики деревянные тип У1-1 или У1-2 по ГОСТ 2991-85 или тип П-3 или П-7 по ГОСТ 12082-82, выложенные изнутри пергамином по ГОСТ 2697-83 или битумной бумагой по ГОСТ 515-77;
- 2) категория упаковки КУ-1 по ГОСТ 23216-78;
- 3) вариант внутренней упаковки ВУ-1 по ГОСТ 23216-78.

1.6.2. Клапана внутри ящика закрепляются от перемещения деревянными распорками из досок по ГОСТ 8486-66.

1.6.3. Между соприкасающимися поверхностями клапанов прокладывается коробочный картон по ГОСТ 7933-75.

1.6.4. В каждое грузовое место должен быть вложен упаковочный лист.

1.6.5. Упаковка сопроводительной документации - по ГОСТ 23216-78.

1.6.6. Масса ящика с упакованными клапанами (брутто) - не более 60 кг.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Смонтированный клапан изолируется от доступа посторонних лиц к токоведущим частям ограждением решетчатым металлическим Р₉ или Р₁₀ по ТУ 400-28-51-74.

2.2. Эксплуатация клапана должна соответствовать ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.030-81 и правилам ПТБ и ПТБ, утвержденным Госэнергонадзором.

Уинв № подл. Подп. и дата. Изм. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Повн. и дата.

Уинв № подл.	Подп.	И.Л.	№ докум.	Подп.	И.Л.
703111					

ТУ 400-30-3102-85

Лист

7

Каталог 4031/3102

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Для проверки соответствия клапана требованиям настоящих технических условий предприятие-изготовитель проводит приемо-сдаточные и периодические испытания.

3.2. Программа приемо-сдаточных испытаний указана в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование проверок и испытаний	Технические требования	Методы испытаний	Объем выборки в % от партии *)
	Номера пунктов		
1. Визуальный контроль	I.3.1.; I.3.10.; I.4.1.; I.5.1.; I.5.2.; I.5.4.; I.6.5.; 2.1.	4.1.	100
2. Проверка массы	табл. I п. 8	4.3.	I
3. Проверка габаритных размеров	I.2.2.	4.2.	I
4. Контроль качества сборки	I.3.1.	4.5.	I
5. Проверка зазора	I.3.2.	4.6.	I
6. Контроль сопротивления изоляции	I.3.8.	4.12.	I
7. Испытание электрической прочности изоляции	I.3.9.	4.13.	I
8. Проверка контактных соединений	I.3.10.	4.14.	I
9. Контроль упаковки	I.6.1.; I.6.2.; I.6.3.; I.6.4.	4.21.	I

*) Размер партии устанавливается предприятием-изготовителем, но он не должен превышать сменный выпуск.

3.3. При неудовлетворительных результатах приемо-сдаточных испытаний хотя бы по одному из пунктов табл. 2, проводят по этому

Шт. № подл. Подп. и дата
 Изм. № док. Шт. № док. Подп. и дата

Шт. № подл.	Подп.	Дата
1/306		
Изм. № док.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист

Итого 44 шт.

пункту повторные испытания на удвоенном количестве клапанов.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

3.4. Клапаны должны подвергаться периодическим испытаниям не реже одного раза в 3 года.

3.5. Испытание на надежность п.1.3.12. должно проводиться не реже одного раза в 10 лет.

3.6. Для проведения периодических испытаний отбирают не менее трех клапанов, прошедших приемочный контроль.

3.7. Программа периодических испытаний указана в табл.3.

Т а б л и ц а 3

Наименование проверок и испытаний	Технические требования	Методы испытаний
	Номера пунктов	
1. Визуальный контроль	I.1.; I.3.3.	4.1.
2. Проверка размеров	табл. I п. I; I.5.2.	4.2.
3. Проверка массы	п. I.6.6.	4.3.
4. Проверка удельной массы	табл. I п.9	4.4.
5. Проверка оболочек на степень защиты	I.3.3.	4.7.
6. Испытание на теплоустойчи- вость при эксплуатации	I.3.4.	4.8.
7. Проверка качества лакокрасоч- ных покрытий	I.3.5.	4.10.
8. Проверка прочности сцепления лакокрасочных покрытий с основным материалом	I.3.6.	4.11.
9. Проверка качества металличе- ских покрытий	I.3.7.	4.10.
10. Проверка установленного срока службы	I.3.11.	4.15.

Инв. № подл. 66138X
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист
9

2. 11. 1980 4421/2102

II. Контроль надежности	I.3.I2.	4.I6.
I2. Проверка сопротивления воздухопроницанию (газопроницанию)	табл. I п.2	4.23.
I3. Проверка предела огнестойкости	табл. I п.3	4.23.
I4. Проверка инерционности срабатывания	табл. I п.4	4.I7.
I5. Проверка тягового усилия	табл. I п.5	4.I8.
I6. Контроль напряжения	табл. I п.6	4.20.
I7. Контроль тока	табл. I п.7	4.I9.
I8. Испытание маркировки на стойкость к механическим и климатическим воздействиям	I.5.I.	4.9.
I8. Испытание на вибропрочность	6.3.	4.9.
I9. Испытание на прочность при транспортировании	5.2.	4.22.

3.8. При неудовлетворительных результатах периодических испытаний хотя бы по одному из пунктов табл.3, повторные испытания проводят по этому пункту на удвоенном количестве клапанов.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Проверка на соответствие требованиям п.п. I.I.; I.3.I.; I.3.3.; I.3.I0.; I.4.I.; I.5.I.; I.5.2.; I.5.4.; I.6.I.; I.6.2.; I.6.3.; I.6.4.; I.6.5.; 2.I. проводится внешним осмотром по ГОСТ 2933-83.

4.2. Проверка размеров на соответствие требованиям п.п. I.2.2. I.5.2.; табл. I.п. I производится линейкой по ГОСТ 427-75 и штангенциркулем ШЦ-П-250-0,05 по ГОСТ I66-80.

4.3. Проверка массы табл. I п.8 производится взвешиванием на весах по ГОСТ 23711-79.

4.4. Проверку удельной массы табл. I п.9 проводят сравнением

Инв. № подл. 661507

Подп. и дата

Конт. инв. №

Инв. № докум.

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист
10

Капма 4431/3102

Клапаны считают выдержавшими испытание, если в процессе испытаний не было механических повреждений и самоотвинчивания крепления и не повреждена маркировка (п. I.5.I.).

4.I0. Проверку качества лакокрасочных и металлических покрытий по п.п. I.3.5. и I.3.7. проводят по ГОСТ 9.302-79, раздел 2.

4.II. Проверку прочности сцепления лакокрасочных покрытий по п. I.3.6. проводят по ГОСТ I5I40-78, раздел 2 методом решетчатых надрезов.

4.I2. Проверку по п. I.3.8. проводят по ГОСТ 2933-83, раздел 6.

4.I3. Проверку электрической прочности изоляции по п. I.3.9. проводят по ГОСТ 2933-83, раздел 4.

4.I4. Проверку на соответствие п. I.3.I0. проводят по ГОСТ I744I-84, раздел 2.

4.I5. Проверку на соответствие требованиям п. I.3.II. проводят на основании анализа данных эксплуатационных наблюдений.

4.I6. Проверку по п. I.3.I2. проводят тысячекратным открыванием клапана:

Клапан считают выдержавшим испытание, если в процессе испытания он откроется 999 раз.

4.I7. Измерение инерционности срабатывания проводят секундомером по ГОСТ 5072-79E.

4.I8. Проверку по табл. I п.5 проводят динамометром по ГОСТ I3837-79.

4.I9. Измерение силы тока проводят амперметром по ГОСТ 87II-78 классом точности не ниже 0,5.

4.20. Измерение напряжения проводят вольтметром по ГОСТ 87II-78 классом точности не ниже 0,5.

4.2I. Проверку соответствия упаковки и упакованных клапанов по п.п. I.6.I.; I.6.2.; I.6.3.; I.6.4. проводят в соответствии с разделом 5 ГОСТ 232I6-78.

Умб. № подл.	Подп. и дата	Изм. Умб. №	Изм. № докум.	Повп. и дата
11118				

Изм	Лист	№ Волум	Подп	Дата

ТУ 400-30-3I02-85

Лист
22

20.12.85 21/11/85

4.22. Испытание клапана на прочность при транспортировании по п. 5.2. проводится в соответствии с ГОСТ 23216-78, раздел 5.

Клапан считается выдержавшим испытание, если после испытаний при внешнем осмотре не обнаружены механические повреждения.

4.23. Проверку по табл. I п. 2 и табл. I п. 3 проводят на специализированном стенде ВНИПО МВД СССР согласно методическим рекомендациям "Испытание поэтажных клапанов систем противодымной защиты многоэтажных зданий" (ВНИПО МВД СССР).

4.24. Перечень оборудования и инструмента, необходимого для контроля клапана приведен в справочном приложении 3.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование упакованных клапанов производится автомобильным транспортом в соответствии с "Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом". М., Транспорт, 1983г.

Примечание: Допускается транспортировать клапаны без упаковки при условии обеспечения сохранности.

5.2. Условия транспортирования клапанов в части воздействия механических факторов - С по ГОСТ 23216-78.

5.3. Условия транспортирования клапанов в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения - 8 по ГОСТ 15150-69 для упакованных клапанов; 5 по ГОСТ 15150-69 для неупакованных клапанов.

5.4. Условия хранения клапанов в части воздействия климатических факторов внешней среды - 2 по ГОСТ 15150-69, условия хранения неупакованных клапанов - I по ГОСТ 15150-69 на допустимый срок сохранности до ввода в эксплуатацию 2 года.

Инв. № подл.	Подп. и дата
66/508	
Конт. инв. №	Подп. и дата
Инв. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TU 400-30-3102-85

Лист
13

Капта 4431/3102

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Клапаны должны эксплуатироваться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", согласованными с ВЦСПС и утвержденными Госэнергонадзором, ГОСТ 12.1.030-81 и ГОСТ 12.1.038-82, а также в соответствии с указаниями, приведенными в "Паспорте".

6.2. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в 2 года, а также после аварийных состояний, проводить:

- 1) осмотр и проверку работоспособности узлов клапана;
- 2) осмотр и подтяжку болтовых соединений и болтовых контактных соединений;
- 3) при необходимости ремонт и замену узлов клапана.

Профилактическую проверку клапана необходимо проводить только при снятом напряжении.

6.3. Группа условий эксплуатации клапана в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516-72.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям частотных технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации клапана 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Имб. № подл.	Подп. и дата
66/1828	
Имб. № инв. №	Подп. и дата
Имб. № инв. №	Подп. и дата

Им.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист
14

К.А. Гомо 443/1/2102

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

П Е Р Е Ч Е Н Ь
документов, на которые даны ссылки в
настоящих технических условиях

Обозначение	Группа	Наименование
1	2	3
ГОСТ 9.032-74	T95	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Классификация и обозначения
ГОСТ 9.104-79	T95	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
ГОСТ 9.301-86	T94	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические. Общие требования
ГОСТ 9.302-79	T94	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Правила приемки и методы контроля
ГОСТ 9.303-84	T94	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору
ГОСТ 9.306-85	T90	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Обозначения
ГОСТ 12.1.019-79	T58	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.030-81	T58	ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
ГОСТ 12.1.038-82	T58	ССБТ. Электробезопасность. Предельно-допустимые уровни напряжений прикосновения и токов
ГОСТ 166-80	П53	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	П53	Линейки измерительные металлические. Технические условия

Инв. № подл. Подп. и дата
 Инв. № докум. Подп. и дата
 Инв. № докум. Подп. и дата
 Инв. № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист
15

10.10.85 4431/202

I	2	3
ГОСТ 515-77	K68	Бумага упаковочная битумированная и дегтевая. Технические условия
ГОСТ 882-75	П52	Щупы. Технические условия
ГОСТ 2697-83	П14	Пергамин кровельный. Технические условия
ГОСТ 2933-83	Е79	Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний
ГОСТ 2991-85	Д71	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 5072-79Б	П12	Секундомеры механические. Технические условия
ГОСТ 7933-75	К74	Картон коробочный. Технические условия
ГОСТ 8711-78	П31	Амперметры и вольтметры. Общие технические условия
ГОСТ 8486-66	К21	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия
ГОСТ 10434-82	Е78	Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования
ГОСТ 12082-82	Д71	Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 12969-67	Г00	Таблички для машин и приборов. Технические требования
ГОСТ 12971-67	Г00	Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры
ГОСТ 13837-79	П18	Динамометры общего назначения. Технические условия
ГОСТ 14192-77	Д79	Маркировка грузов
ГОСТ 14254-80	Е02	Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний

Инв. № подл. Подл. и дата
 Инв. № докум. Подл. и дата
 Инв. № докум. Подл. и дата
 Инв. № докум. Подл. и дата

Инв. № подл.	Подл. и дата	Инв. № докум.	Подл. и дата	Инв. № докум.	Подл. и дата

ТУ 400-30-3102-85

В.И.И.

12.11.2000

I	2	3
ГОСТ 15140-78	И19	Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии
ГОСТ 15150-69	ГО8	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15543-70	Е08	Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов. Общие технические требования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16962-71	Э20	Изделия электронной техники и электротехники. Механические и климатические воздействия. Требования и методы испытаний
ГОСТ 17441-84	Е79	Соединения контактные электрические. Правила приемки и методы испытаний
ГОСТ 17516-72	Е08	Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды
ГОСТ 18620-86	Е09	Изделия электротехнические. Маркировка
ГОСТ 22789-85	Е17	Устройства комплектные низковольтные. Общие технические условия
ГОСТ 23216-78	Е09	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ 23711-79	П16	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
ТУ 400-28-51-74		Ограждения решетчатые металлические. Технические условия

Инв. № подл. Подп. и дата
 66/508
 Изм. № докум. Подп. и дата
 Инв. № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

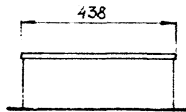
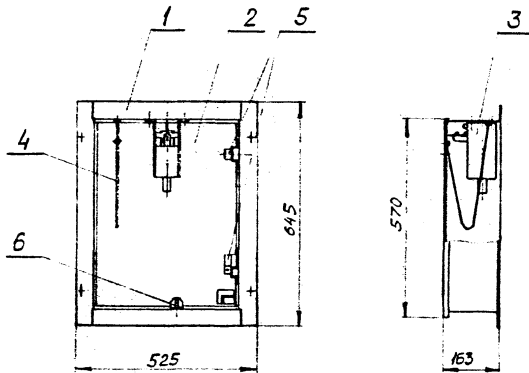
ТУ 400-30-3102-85

Лист
17

Копия 44 31/3102

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОБЩИЙ ВИД КЛАПАНА



1. Корпус клапана
2. Крышка клапана
3. Электропривод
4. Поводок
5. Выключатель
6. Блок зажимов с колодкой

661508
Исполн. и дата
Всесоюз. ин-т электротехн. и электромеханики
Москва

443/5102

П Е Р Е Ч Е Н Ь
оборудования и инструмента,
необходимого для контроля клапана

Наименование	Характеристика
Линейка I000 ГОСТ 427-75	Предел измерения 0-I000 мм
Итангенциркуль ЦП-П-250-0,05 ГОСТ I66-80	Предел измерения 0-250 мм Погрешность измерения 0,05 мм
Весы для статического взвешивания ГОСТ 23711-79	Предел взвешивания 200 кг Цена деления 0,05 кг
Щуп ГОСТ 882-75	Погрешность измерения 0,1 мм
Секундомер ГОСТ 5072-79	
Динамометр ГОСТ I3837-79	Предел измерения 0-I00 кг Цена деления 0,1 кг
Амперметр ГОСТ 8711-78	Класс точности 0,05
Вольтметр ГОСТ 8711-78	Класс точности 0,05
Стенд вибрационный ВУ-15М ГОСТ 5.1948-73	
Стенд специальный для получения нагрузочного тока	до 2000 А
Камера шкальная тепла, холода и влаги	нижний предел температуры минус 70°C, верхний предел - +155°C
Специализированный стенд ВНИИПО МВД СССР	

Примечание. Для контроля клапана допускается применение другого оборудования, приборов и инструмента, характеристика которых обеспечивает требуемые пределы и точность измерения.

Инв. № подл. Подп. и дата
1-1/102
Инв. № фиска. Подп. и дата
Инв. № фиска. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 400-30-3102-85

Лист
29

Копия 4937/312

Извещ. об измен. 1-й лист

МНИИТЭП	Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	3102.1-87		ТУ 400-30-3102-85		см. ниже		-	2	2

МТО	Дата выпуска	Срок изм.	Срок действия ПИ	Указание к регистрации					
				Внедрить с 25.01.88					
Указание о заделе				на заделе не отражается					

Изм.	Содержание изменения						Применяемость		
I	<p>Причины и шифры</p> <p>1. Введение улучшений и усовершенствований технологических - 2</p> <p>2. Изменение стандартов и технических условий - 4</p> <p><u>Титульный лист</u></p> <p>"Срок проверки 1990" - вычеркнуть</p> <p>Листы с 3 + 16 без изм. аннулировать и заменить листами 3 + 20 изм. "I"</p> <p>Лист 17²¹</p>						<p>ТУ 400-30-3102-85</p>		
							Разослать		
							<p>ТУ ГлавПУ г. Москвы</p> <p>ТУ Главмосстроя</p> <p>МПСК</p>		

Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика
Дорофеева 21.12.87	Селиванов 21.12.87		Акульшин 22.12.87	Гуров 22.12.87	Елизаров 14.01.88
Подлинник исправил		Дорофеева		Контр. копию исправил	

карта 4431/3102.1.87

СМ 667509

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г.МОСКВЫ

Группа Ж 34

Зам. начальника
Технического управления
Главмосстроя

В.В. Марин
"14" *сентября* 1987г.

Главный инженер
МНИИТЭП

И.И. Краушкин
"25" *сентября* 1987г.

И.И. Краушкин

Извещение 3102.1-87
об изменении ТУ 400-30-3102-85

Начальник МТО МНИИТЭП

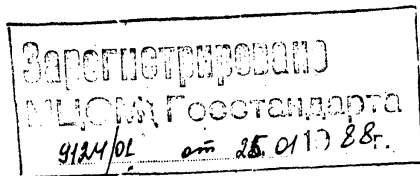
"22" *декабря* 1987г.

С.Г. Гуров

Главный инженер проекта МТО МНИИТЭП

"22" *декабря* 1987г.

В.С. Акульшин



Запрета 4421/3102.1.87

Изм.

Содержание извещения

1

3. Состав изделия и комплект поставки.
 3.1 Клапан состоит из следующих основных узлов: корпуса клапана, крышки клапана, электропривода, поводка двух выключателей и блока зажимов с колодкой. В общей сложности в листе 3 листов 8 и 11.

Лист 3

3.2. В состав Изменения произвести подчисткой.

- 1) ~~щиток раскрасочный; схема № 0 (черт. ЭЭЭ.00.00-01)~~ 1 шт.
 2) ~~паспорт~~ 1 шт.
 4) ~~установка~~ 1 шт.
 4.2. (см. приложение 2)

Лист 4 без изм. аннулировать и заменить листом 4 изи. „1”.

Примечание.

5. Указание

5.1. Смонтированный клапан изолируется от доступа посторонних лиц к токоведущим частям ограждением решетчатым металлическим Р₉ или Р₁₀ по ТУ 400-28-51-74.

5.2. Эксплуатация клапана должна соответствовать ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.030-81 и правилам ПТЭ и ПТБ, утвержденным Госэнергонадзором.

5.3 5.1

5.4 5.2

5.5 5.3

- б) произвести с черт. жсам. Клапан подготовлен к опробованию.
 в) клапан подготовлен к опробованию.

Лист 66/109

Ка/ш 4431/102

МНИИТЭП МТО	Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов	
	РТ3102 ПС. 1		РТ 3102 ПС				3	1	3	
	Дата выпуска	Срок изм.		Срок дей- ствия ПИ	Указание о введении					
Указание о заделе	На заделе не отражается.				с 1.2.88г					
Изм.	Содержание изменения						Применяемость			
1	Лист 2 без изм. аннулировать и заменить листом 2 изм. 1 ^ю . Примечание 2.1 Клапан должен соответствовать требованиям технических ус- ловий ТУ 400-30-3102-85 и комплекта конструкторской документации РТ3102.00.000, разработанного МНИИТЭП Глав АПУ г.Москвы. 2.2 Основные параметры и размеры клапана приведены в табл. I: Таблица I.						РТ3102 ПС			
		Наименование параметра.				Значение параметра				
		1. Площадь, м ² , не менее				0,2				
		2.				
		3. (со стороны клапана), ч, не менее				1				
		4., с, не менее				1				
		5. Тяговое усилие электропривода, кг, не менее				0,64				
		6. Номинальное напряжение электропривода, В				220				
		7. Номинальный ток электропривода, А				2,8				
		8. Габариты клапана ширина				163				
		9. Масса клапана, кг, не более				18				
		10. Удельная масса, кг/А, не более				6,43				
		2.2.2. Общий вид клапана приведен в обязательном приложении I, общий вид электропривода приведен в обязательном приложении 2.								
		2.3. Сведения о содержании драгоценных металлов приведены в приложении 3.								
		Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика			
		Карелина	Дорофеева		Гришанова	Копышкин				
		Кокш	СЯТК							
		Подлинник исправил		Контр. копии исправил						
								Приложение		

Копии 9431/117

№ п/п

Содержание изменения

1

Лист 5

8.3: Для нормальной клапанов, владельцев

Лист 9 без изм. аннулировать и заменить листом 8 изм. „1”

Изменения произвед^{Лист 8}ены подчисткой

В графе - порядковый номер лист 8 В графе - общее количество листов лист 9 листов 11

В графе - наименование изделия

Электропривод
~~2258.01.00.00~~

Приложение X 2 .

Вновь выпущены листы 10, 11 .

Лист 9 без изм аннулировать и заменить листом 8 изм. „1”.

Л.И. 661504

Копия 4431/3102

Код карты	Код формы	Код Этапа
1201060	0	3

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции

01 Клапан дымоудаления поэтажный

Условное обозначение продукции

02 КДП 5

Код продукции

03 4854858024

КУ 400 - 30 - 3102 - 85

Начальник Технического
управления
Главмосмонтажспецстроя

Главный инженер МНИИТЭП

А.М. Сафонов

А.М. Сафонов

"10" ноября 1985 г.



И.И. Крашквин

"4" ноября 1985 г.

Начальник Технического
управления Главмосстроя

Главный инженер проекта
МТО МНИИТЭП

А.Л. Коробанов

А.Л. Коробанов

"10" ноября 1985 г.

В.С. Акульшин

В.С. Акульшин

"1" ноября 1985 г.

имя, Ф.подл. Подп. и дата Взам.инв. № инв. Подп. и дата

Кв. 4431/3102

Код карты	Код формы	Код этапа	Дата составления карты уровня	04	851110
I20I06I	I	3	Регистрационный номер	05	
			Дата регистрации	06	
			Дата внесения изменений	07	

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРОДУКЦИИ

Назначение и область применения продукции

08 Клапан предназначен для открывания пробема шахты дымоудаления на этапе возникновения пожара в системе противодымной защиты жилых зданий; УХД 4.

Характеристика продукции
Ведущая организация

09 Д I
Главмосмонтажспецстрой

Ведущее министерство
Предприятие-разработчик

I0 398982I
II I005
Мосгорисполком

Министерство-разработчик
Дата начала разработки

I2 3997790
I3 I005
I4 850205
I5 850302
МНИИТЭП
Мосгорисполком

Дата окончания разработки
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)

I6 850302

Предприятие-изготовитель

МГПО "Моспромэлектростроения"
I7 3989643

Министерство-изготовитель

I8 I005
Мосгорисполком

Дата начала серийного производства
Норматив срока обновления

I9 860000
20 *

Обозначение НТД

21 ТУ 400-30-3102-85

Код плана

22 2

Код позиции плана

23 85-33/I

Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой

24

Страны, в которые экспортируется продукция

25 не экспортируется

Результаты оценки технического уровня и качества продукции

26 СВ

Рекомендации приемочной комиссии

27 поставить на серийное производство

Экономический эффект

28 468

Лимитная цена

29 22

КУ 400 - 30 - 3102 - 85

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Дворосева Ю.Ф. 30/5-85
Провер. Селиванов Ю.И. 31/5-85

И.контр. Аккулиничев Ю.А. 31/5-85
И.контр. Гуров Ю.А. 31/5-85

Карта технического уровня и качества продукции

Лит. Лист Листов

A 2 8

МНИИТЭП
МТО

Подп. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

100-4437/3102

Код карты	Код формы	Код этапа
I20I062	2	3

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя								Дополнительные данные
			ГОСТ ОТТ	Оцениваемой продукции		Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов		
				5	6				10	11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30			*							*	
1. НАЗНАЧЕНИЯ											
I.1.Площадь проходного сечения клапана		м ²		не менее 0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	I
I.2.Сопротивление клапана воздухопроницанию (газопроницанию) в закрытом положении		Па.с.кг ⁻²		не менее 4.10 ⁴	8,5.10 ⁴	4.10 ⁴	8,5.10 ⁴	2.10 ⁴	2.10 ⁴	2.10 ⁴	2,25 ; 4,25
I.3.Предел огнестойкости (со стороны клапана)		ч		не менее I	I	I	I	0,7	0,7	0,7	I,43
I.4.Инерционность срабатывания клапана		с		не более I5	I	I	I				I5
I.5.Масса клапана		кг		не более I8	не более I8			29	29	29	I,6I
2. НАДЕЖНОСТИ											
2.1.Нижнее значение вероятности безотказного срабатывания клапана на открывание		-		не менее 0,999	0,999	0,999	0,999	0,99	0,99	0,99	I,0I
2.2.Наличие автоматических средств контроля положения крышки клапана		балл		имеется I0	имеется I0	имеется I0	имеется I0	не имеется 4	не имеется 4	не имеется 4	2,5
2.2.Средний ресурс до списания		лет		I5	I7	I7	I7	I5	I5	I5	I,13

Изм № 1675
Подп и дата
Изм № 1675
Подп и дата
Изм № 1675
Подп и дата

Изм Лист № докум Подп Дата

KY 400 - 30 - 3102 - 85

Лист

3

1000-143/12-2

Код карты	Код формы	Код этапа
I20I062	2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.3.Гарантийный срок		мес.		не менее 24	24	24	24	24	24		I
3. ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ											
3.1.Физическое усилие при ручном закрывании крышки клапана		кг			5	5	5	5	5		I
4. ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ											
4.1.Удельная трудоемкость изготовления		чел.ч.кг ⁻¹			0,28			0,34			I,2
4.2.Удельная материалоемкость		кг.м ⁻²			86,5			145			I,67
5. СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ											
5.1.Коэффициент применимости		%			87			75			I,16
5.2.Коэффициент повторяемости		%			75			44			I,7
31											
32											

Шиф. № подл. Подп. и дата
 6/6/73
 Шиф. № инв. № Шиф. № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КУ 400 - 30 - 3102 - 85

Лист
4

1092 4431/3102

Код карты	Код формы	Код этапа
1201063	3	3

3. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА, ГРУППЫ (ПОДГРУППЫ) ПРОДУКЦИИ

Наименование представителя продукции	Условное обозначение продукции	Код продукции	Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя	Номер государственной регистрации продукции	Дата государственной регистрации продукции	Дополнительные данные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35									

Имф. № подл. 6/11/371
 Подп. и Дата
 Вост. имф. № Имф. № 2/убл.
 Подп. и Дата

Имб. № подл.	Подп. и дата	Взам. имб. №	Имб. № дубл.	Подп. и дата
616575				

Лист, лист № докум., подл. дата

Код карты	Код формы	Код этапа
I20I064	4	3

4. ДАННЫЕ ОБ АНАЛОГАХ

Наименование данных	Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
I	2	3	4
Условное обозначение продукции	36 КДП ЗУ	КДП ЗУ	
Код продукции	37		
Страна	38		
Предприятие-изготовитель	39 3989643	3989643	
Год постановки продукции на производство	40 800000	800000	
Количество проанализированных аналогов и их условное обозначение	41 промышленное производство		
Источники информации	42 2258. "Мосспецпром-проект" 1980. РТ ЗГО2; МНИИТЭП, 1975-78		
Место хранения информации	43 МНИИТЭП М. Столешников пер., 13/15		

КУ 400 - 30 - 3102 - 85

444-4431/3102

Лист
6

Код карты 1201065	Код формы 5	Код этапа 3	Дата составления формы	44
----------------------	----------------	----------------	------------------------	----

Наименование продукции	01 Клапан дымоудаления поэтажный
Условное обозначение продукции	02 КЛП 5
Код продукции	03 4854858024

5. СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ ПРОДУКЦИИ

Предприятие-изготовитель	17 3989643
Министерство-изготовитель	18 1005
Дата начала серийного производства	19 860000

5.1. ДАННЫЕ ОБ АТТЕСТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

	Предыдущая аттестация	Последняя аттестация
Регистрационный номер решения ГАК	45	
Дата регистрации	46	
Категория качества	47	
Дата окончания срока действия категории качества	48	
Количество изделий, входящих в объект аттестации	49	

5.2. ДАННЫЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя
I	2	3	4
50			

Инв. Подп. и дата Взам. инв. Инв. Подп. и дата
 6/6/77



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ
ВСЕСОЮЗНЫЙ
ЦЕНТР ИНФОРМАЦИИ
ПО ОБОРУДОВАНИЮ (ВЦИО)

101820, Москва,
пр. Серова, 5 227-14-14

От 24.II.85. № 55-07/

№ _____ от _____

Мосгорисполком
Начальнику Технического
Управления ГлавПУ
т. Бролову А.В.

Направляем Вам карты технического уровня и качества продукции
(КУ) (вх. № 55-07/ _____):

прошедшие государственную регистрацию во ВЦИО _____ шт.
не принятые на государственную регистрацию _____ шт.

№ п/п	Полное наименование КУ на оборудование	Причины возврата (см. на оборо- те)
1	2	3

КУ на "Клапан КЛП 5" не подлежит государственной регистрации
согласно "Рубриктору оборудования подлежащего государственной
регистрации и учету во ВЦИО ГИИТ".

(см. продолжение, лист 2)

х) Графа 3 заполняется при возврате КУ на доработку

Директор _____

Д.А. Чернышев

1025 443/3102

лист
7а

вх. № 61675

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г.МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КЛАПАН ДЫМОУДАЛЕНИЯ
ПОЗ ТАБЕЛЬНЫЙ

КЛП 5

РТ 3102

Рабочие чертежи

М Н И Т Э П

1985

ОТКОРРЕКТИРОВАНО 10.02.88

Карт 4431/3102

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г.МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КЛАПАН ДЫМОУДАЛЕНИЯ
ПОСТАВНЫЙ
КДП 5
РТ ЭЮ2
Рабочие чертежи

Калькуляция 85-33/1

Главный инженер МНИИТЭП

Начальник МТО МНИИТЭП

Главный специалист МТО МНИИТЭП

Главный инженер проекта МТО МНИИТЭП

И.И.Кравшкин

С.Г.Гуров

А.В.Селиванов

В.С.Акульшин

Введен в действие
приказом МНИИТЭП № 472
от 05.12.1985г.

1985

Уч. № 1046. Подп. и дата. Взам. инв. № 1. Инв. № 8244. Подп. и дата.

КДП-7431/3102

ФОРМАТ	ЗОНА	П.О.С.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4		9	РТ3102.50.003	СКОБА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДАНИЯ</u>		
		10		ВИНТ М4х12.58.016 ГОСТ 17493-80	6	
		14		Гайка М6.5.016 ГОСТ 5916-70	8	
		15		Гайка М6.5.016 ГОСТ. 5915-70	9	
		18		Шайба 5.65Г.016 ГОСТ 6402-70	8	
		19		Шайба 6.65Г.016 ГОСТ 6402-70	8	
		21		Шайба 5.01.016 ГОСТ 11371-78		УИЧ2-173-02
		22		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78		УИЧ2-173-03
		23				

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 6/8/81
 ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 6/8/81
 ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 6/8/81
 ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 6/8/81

1	РТ3102.1	5.02.8
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА

РТ 3102. 50. 000

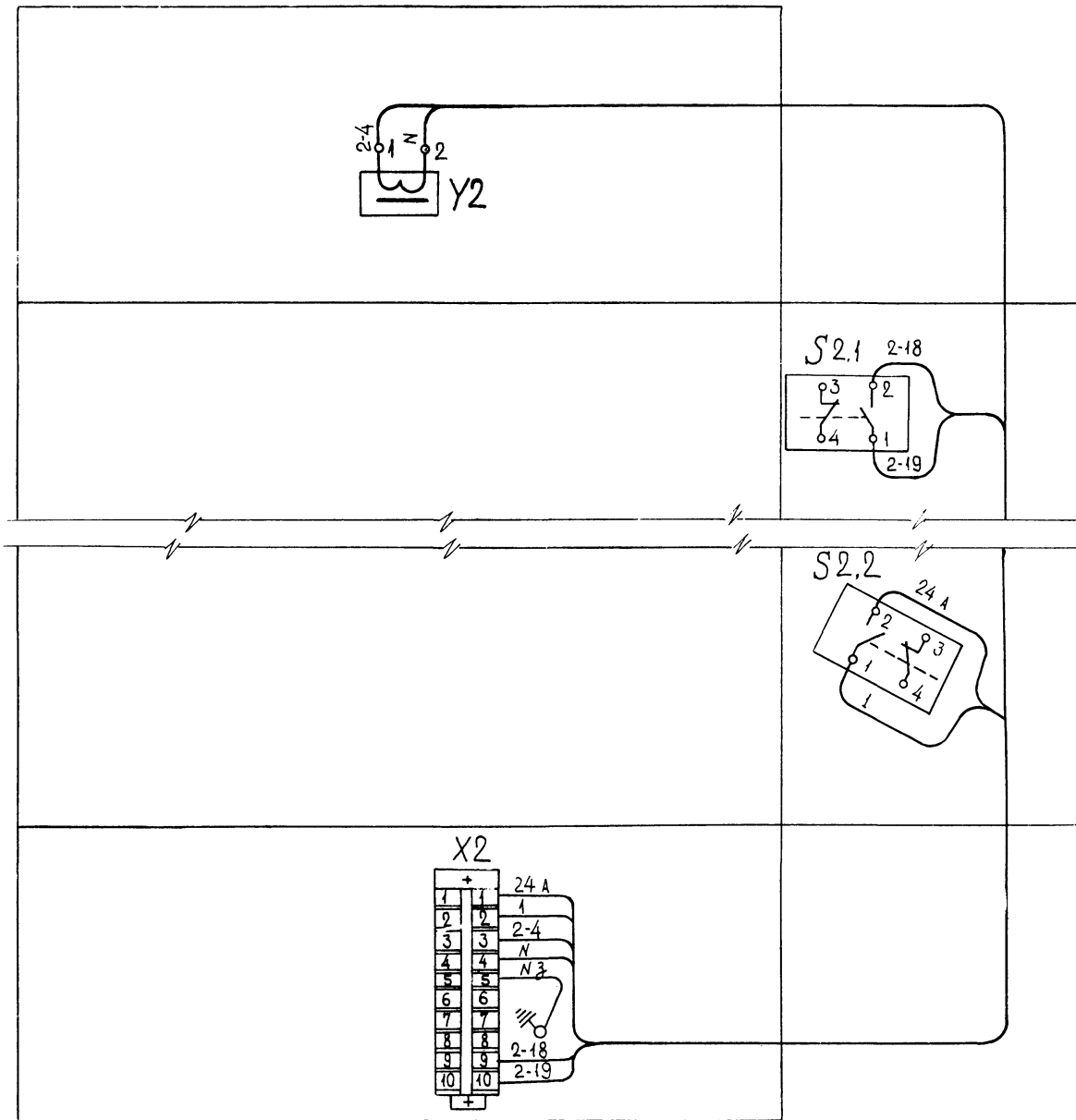
③

ЛИСТ
2

КОПИР. 0002

ФОРМАТ А4

20.11.13.1/2100



ОБОЗНАЧ. ПРОВОДА	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ИДЕТ	ПРИМЕЧ.
24 А	X2:1	S2.2:2	
1	X2:2	S2.2:1	
2-4	X2:3	Y2:1	
N	X2:4	Y2:2	
2-18	X2:9	S2.1:2	
2-19	X2:10	S2.1:1	
N ₃	X2:5	\perp	

1. МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СХемой ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ РТ 3102.50.000 Э3.
2. ДЛЯ МОНТАЖА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖГУТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО ЧЕРТ. РТ 3102.54.000 СБ.

ИЗДАНИЕ: 1984 г. ИМПА. П. Ч. 1/14

РТ 3102.50.000 Э4			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИВКТИОНОВА		
ПРОВ.			
Т.КОНТР.			
ГЛА. СПЕЦ.	СОРОКИН		
И.КОНТР.	БОРИТКО		
УТВЕРДИЛ	ТЗЛЫЧИН		
КОПИРОВА	ШЕРБА		

КЛАПАН ДЫМОУДАЛЕНИЯ
ПОЭТАЖНЫЙ КДЛ 5
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИИ

Лист №, дата подп. и дата сдачи изделия №, дата подп. и дата

НОМЕР СТРОКИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	КУДА ВХОДИТ		ОБЩЕЕ КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.		
1	РТ 3102.50.000		Клапан дымоудаления поэтажный КДП5			1	
2							
3	РТ 3102.51.000		Корпус в сборе			1	
4	РТ 3102.52.000		Электродпривод			1	
5	РТ 3102.53.000		Поводок			1	
6	РТ 3102.54.000		Жгут			1	
7	РТ 3102.51.100		Корпус клапана	РТ 3102.51.000	1	1	
8	РТ 3102.51.200		Крышка клапана	РТ 3102.51.000	1	1	
9	РТ 3102.51.210		Кронштейн	РТ 3102.51.200	1	1	
10	РТ 3102.52.100		Катушка	РТ 3102.52.000	1	1	
11	РТ 3102.52.200		Корпус	РТ 3102.52.000	1	1	
12	РТ 3102.52.300		Сердечник	РТ 3102.52.000	1	1	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

1	РТ 3102.1	302	302.88	РТ 3102.50.000	8С	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	ДЮРФЕЕВА	302	302.88	Клапан дымоудаления поэтажный КДП5.		
ПРОВЕР.				БЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
И. КОНТР.	АКУЛЬШИНА	302				
				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1	1	1
				МНИИТЭП МТО		

ЦДБ. № п. л. Подп. и дата. Взам. инв. №. Лиц. № докум. Подп. и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-деле	в ком-лекты	на ре-гулир.	всего	
1	Блок зажимов									
2	БЗ24-40-16-8/6-УЗ-10		ТУ 16.526.462-79			1			1	
3										
4	Выключатель ВПК2010		ТУ 16.526.433-78			2			2	
5										
6	Колодка С082-2,5		ГОСТ 17557-80Б			1			1	
7										
8	Колодка КТ5У		ТУ 16.526.462-79			1			1	
9										
10	Кнопка К227		ТУ 36.1446-80			4			4	
11										
12	Канат 28Г-Р-А-Н-138		ГОСТ 3064-80			0,67			0,67	м
13										
14										
15	<u>Крепежные изделия</u>									
16										
17	Винт М3×20.58.016		ГОСТ 17473-80			4			4	
18	М4×12.58.016					6			6	
19	М5×14.58.016					10			10	
20	М6×16.58.016					9			9	
21										
22	Гайка М3.5.016		ГОСТ 5916-70			1			1	
23	М5.5.016					8			8	
24	М6.5.016		ГОСТ 5915-70			10			10	
25	Шайба 3.65Г 016		ГОСТ 6402-70			1			1	
	5.65Г 016					8			8	
	6.65Г 016					8			8	

3

1	Зам.	РТ3102.1	Зам. №	3.02.88	РТ 3102.50.000 ВП
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Морозова	Степань			КЛАПАН ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПОСТАЖНЫЙ КДПС ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ
Проб.					
Н. кент.	Акулышин				Лист 1
Утв.					Лист 2
					МНИИТЭП МТО

Лин. № прол. Подп. и дата. Взам. инв. №. Штрих-код. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комп-лекты	на ре-гулир.	всего	
1										
2										
3	Шайба 3.01.016		ГОСТ 11371-78			1			1	
4	5.01.016					8			8	
5	6.01.016					11			11	
6	8.01.016					2			2	
7										
8	Шплинт 2,5×16.001		ГОСТ 397-79			4			4	
9										
10	Материалы									
11										
12	Лакоткань ЛХМ-105-017		ГОСТ 2214-78			0,007			0,007	кг
13	Трубка 3.31ТВ-40,4,									
14	белая, первого сорта		ГОСТ 19034-82			0,22			0,22	м
15	Трубка 3.31ТВ-40,10,									
16	белая первого сорта					0,08			0,08	м
17										
18	Лента К226		ТУ 36.1446-80			0,2			0,2	м
19	Лента миткалевая									
20	М-20-48, первого сорта		ГОСТ 4514-78			0,95			0,95	м
21										
22	Провод ПВ 1 1,5 380		ГОСТ 6323-79			4,7			4,7	м
23	Провод ПВ 3 1,5 380					0,38			0,38	м
24	Провод ПЭТВ-943-0,28		ОСТ 160.505.001-80			0,15			0,15	кг
25										
26										
27										
28										
29										

1	Зам.	РТ 3102.1	СРМ/С.	3.02.88
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РТ 3102.50.000 ВП

10

Лист
2

РТ3102.50.000Д1



1. Зона расположения товарного знака.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT15}{2}$.
3. Надписи выполнить шрифтом ПО-5 ГОСТ 2930-62.
4. Изготовить типографским способом.

Инв. № подл. Подл. и дата
Инв. № докум. Подл. и дата
Инв. № подл. Подл. и дата

РТ3102.50.000Д1

1	Нов.	РТ3102.1	1987	1.02.88
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КАРЕЛИНА	Григорьев		
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	Сидорова		
Н.КОНТР.	АКУЛЬШИН	Сидорова		

Упаковочный лист

Лит.	МАССА	МАСШТ.
A	0,001	1:1
Лист	Листов 1	

БУМАГА ДЛЯ ПЕЧАТИ ТИПОГРАФСКАЯ №1 МАРКИ А ГОСТ 9095-83.

МНИИТЭП
МТО

РТ3102.50.000 Д2

Линия сгиба

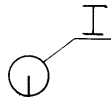
Сварить

240 ± 5

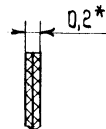
10 ± 3

10 ± 3

180 ± 5



М20:1



Изм. № Подп. и Дата
 ВЗ. Инв. № Инв. № Изм. Подп. и Дата
 № Чв. № Подп. и Дата

РТ3102.50.000 Д2

1	Нов	РТ3102.1	ИП/С	3.02.88
Изм. Лист		№ док.ч.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.		КАРЕЛИНА	ИП/С	
ПРОВЕР.		ДОРОФЕЕВ	ИП/С	

ПАКЕТ

Лит.	МАССА	МАСШТ.
A	0,007	1:2
Лист		Листов 1

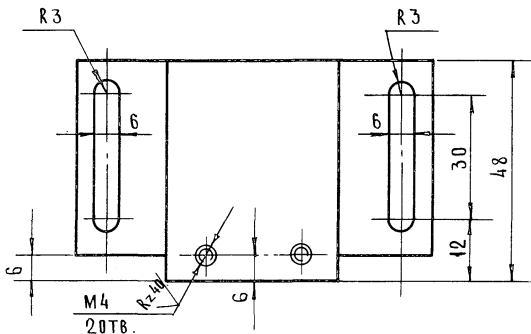
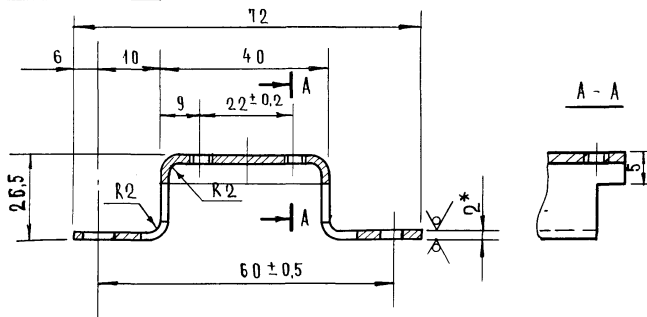
И.КОНТР. АКУЛЬШИН

Пленка полиэтиленовая
 0,1x2400 в рукаве ГОСТ10354-82

МНИИТЭЛ
 МТО

PT 3102.50.001

Rz 80
√(√)



1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ ЦБ.

3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{1T14}{2}$

PT 3102.50.001

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
------	-------	---------

А	0.068	1:1
---	-------	-----

ЛИСТ	ЛИСТОВ
------	--------

МНИИТ ЭП
МТО

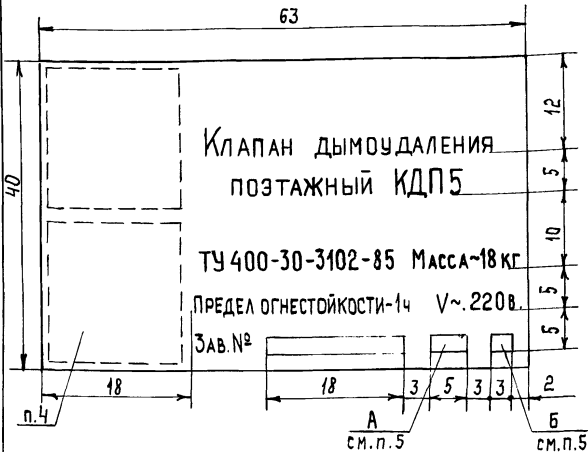
СКОБА

ЛИСТ Б-ПН-0-2,0 ГОСТ 19904-74
1-IV-Н ГОСТ 16523-70

ИВ. № ПДАЛ Подпись и дата/Зам. инв. № ДАБА Подпись и дата

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	1	PT 3102.1	Скоба	3.02.88
РАЗРАБ.	ДОРФЕЕВА		Скоба	3/20-85
ПРОВЕР				
ЦЕНТР	АКУАШИН			

РТ 3102.50.002



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± 0.14 .
2. Надписи выполнять фотохимическим способом на фоне цвета металла, шрифт ПО-2 по ГОСТ 2930-62. Буквы, цифры, знаки и рамка - черного цвета.
3. Ширина контурной рамки - 1мм.
4. Зона расположения товарного знака и знака качества размером 10×8 в соответствии с положением И39-8/775, если клапан аттестован по высшей категории качества.
5. Указать: А - две цифры месяца; Б - последнюю цифру года выпуска.

(44)

Инв. № подл. Подп. и дата. В з. инв. № инв. - учбл. Подп. и дата

РТ 3102.50.002

1	Зам.	РТ 3102.1	Стр.	302/88
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
		РАЗРАБ.	КАРЕЛИНА	Сав
		ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	Сав
		Н.КОНТР.	АКУЛЬШИН	Сав

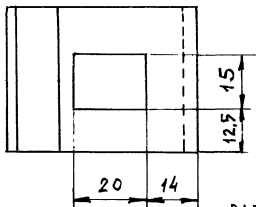
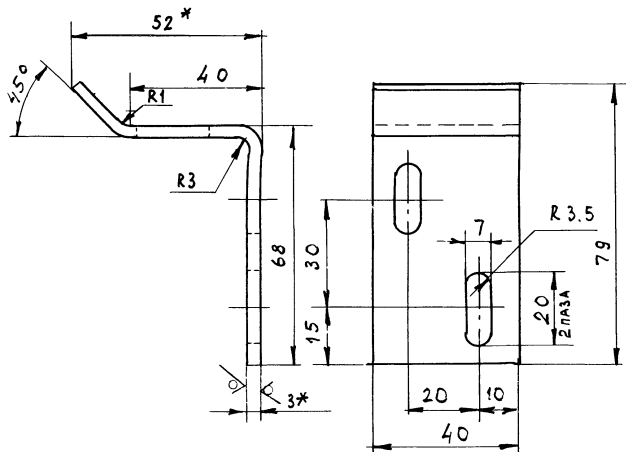
ТАБЛИЧКА

ЖЕСТЬ БЕЛАЯ 36-ГЖР-А
ГОСТ 13345-85

Лист	МАССА	МАСШТ.
А	0,015	2:1
Лист		Листов 1
МНИИТЭП МТО		

PT 3102.50.003

R 80 (✓)



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
 РАЗМЕРОВ: ОТВ. Н14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$

3. ПОКРЫТИЕ: ЦУ.ХР. ДОПУСКАЕТСЯ ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ
 ФЛ-093 ТУ 6-10-427-79. (15)

PT 3102.50.003

ИЗМ.	№ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	Нов.	PT3102.1	Скоба	4.02.88
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА	Скоба		
ПРОВЕР.				
Н.КОНТР.	АКУЛЬШИН	Скоба		

СКОБА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
A	0.11	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
МНИИТЭП МТО		

ЛИСТ Б-ПН-03, ГОСТ 19904-74
 4-IV-Н ГОСТ 16523-70

КОПИР. ТЕТЕРИНА

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБЛ. ПОДПИСИ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № ИЛИ ИНВ. № АЗБА. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			РТ 3102.51.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		РТ 3102.51.100	КОРПУС КЛАПАНА	1	
А4	2		РТ 3102.51.200	КРЫШКА КЛАПАНА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	3		РТ 3102.51.001	ВТУЛКА	2	УН42-01601-01
А4	4		РТ 3102.51.002	ОСЬ	2	УН42-01602-01

6

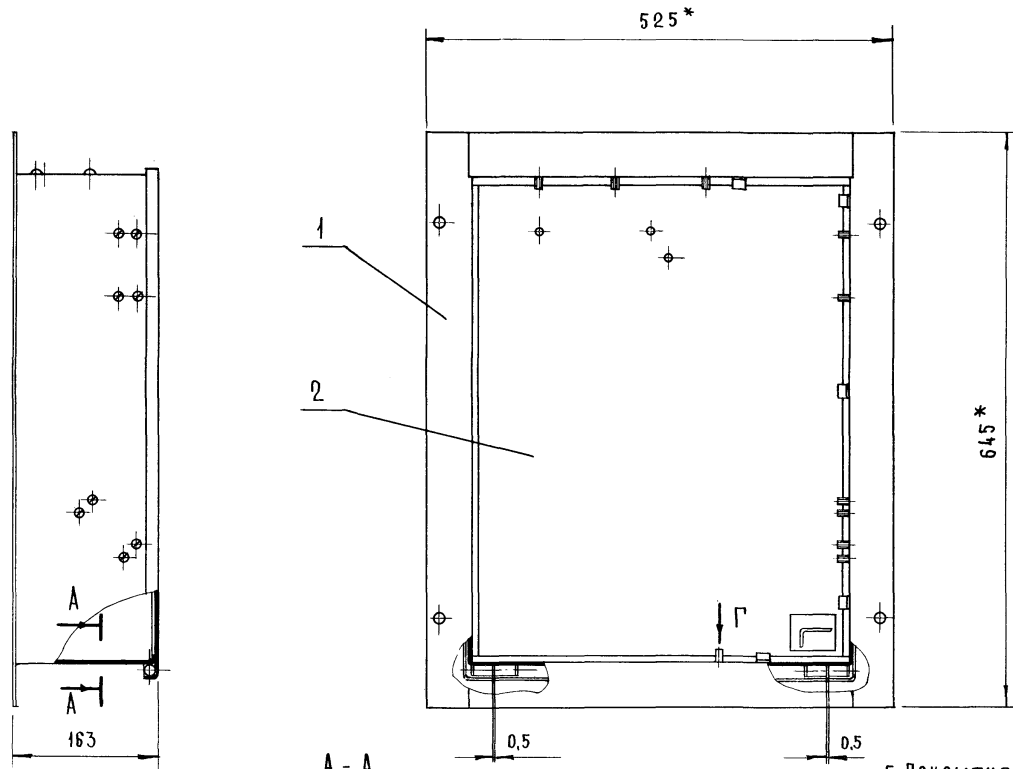
1		РТ3102.1	Старф	4.02.88	РТ 3102.51.000		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА	Старф	2/2.85	КОРПУС			ЛИТ.
ПРОВЕР.				В СБОРЕ			ЛИСТ
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	Старф					ЛИСТОВ
				МНИИТЭП			1
				МТО			

КОПИРОВАЛ *Сели*

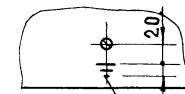
ФОРМАТ А4

PT 3102.51.000 CB

ИВВ. № ПОДГОТОВ. И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕНЧЕНИЕ № ТУБЛ. ПОДП. И ДАТА



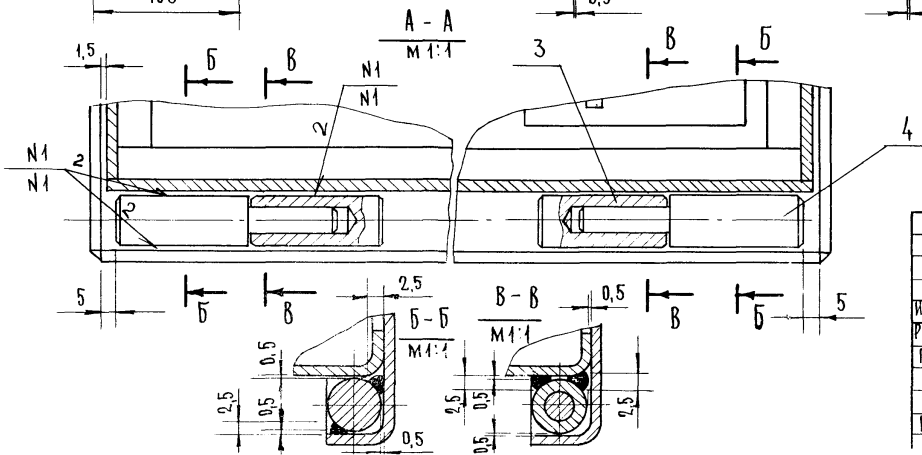
ВИД Г



ЗАЗЕМЛЕНИЕ (СМ. ПОЗ. 7)

- 1* Размеры для справок.
2. Незказанные предельные отклонения $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Сварка ручная дуговая по всей длине втулки поз. 3 и оси поз. 4.
4. Резьбу винтов и отверстий от покрытия предохранить.

5. Покрытие: эмаль ФЛ-093 ТУ 6-10-427-79. Допускается покрытие: эмаль ПФ-115; серая ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
6. В плоскости прилегания крышки к корпусу клапана зазор между ними должен быть не более 1,0 мм.
7. Изображение знака заземления ГОСТ 21130-75 нанести эмалью ПФ-115, красной ГОСТ 6465-76, Н-14. Изображение должно быть четким без подтеков.



1	PT 3102.1	Дробь	4.02.88
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
РАЗРАБ	ДОРОФЕЕВА	Дробь	3/12-88
ПРОВ.			
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	Дробь	

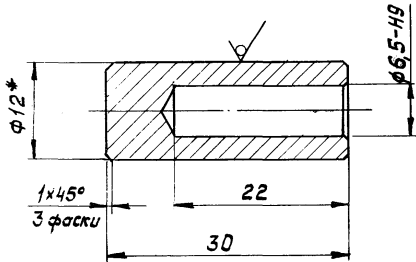
PT 3102.51.000 CB

КОРПУС
В СБОРЕ.

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
А	14,8	1:5
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
МНИИТ ЭП МТО		

PT 3102.51.001

Rz40/ (✓)



1.*Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

18

Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	PT 3102.51.001			Лист	Масса	Масшт.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A	0021	2:1
Разраб.	Дорофеева	Провер.	Втулка			Лист	Листов 1		
Н.контр.	Акульшин	Дата	Круг	12-4 ГОСТ 7417-75	МНИИТЭП				
				35-В ГОСТ 1051-73	МТО				

ИНВ. № ПОЛ. ПОД. И. ДАТА
 56/514

ПОД. И. ДАТА
 04.02.88

ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № Д.Э.Б. ПОД. И. ДАТА

ПОД. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			РТ 3102.51.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	1		РТ 3102.51.101	СТЕНКА	1	
	2		- 01	СТЕНКА	1	
A3	3		РТ 3102.51.102	СТЕНКА БОКОВАЯ	1	
	4		- 01	СТЕНКА БОКОВАЯ	1	
A4	6		РТ 3102.51.103	СКОБА	5	УИ41-078-01
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	7			ВИНТ М5x14.58.016 ГОСТ 17473-80	8	
	8			ВИНТ М6x16.58.016 ГОСТ 17473-80	6	

1	РТ3102.1	04.02.88
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗДАЮЩ.	ПОД. И. ДАТА
РАЗРАБ.	ЛИСЦЫНА	
ПРОВЕР.	БОРОФЕЕВА	
И. КОНТР.	АКУЛЬШИН	

РТ 3102.51.100

КОРПУС
 КЛАПАНА

Лит.	Лист	Листов
	1	1
МНИИТЭП МТО		

Rz 80 (✓) (✓)

РТ 3102.51.101

Рис. 1

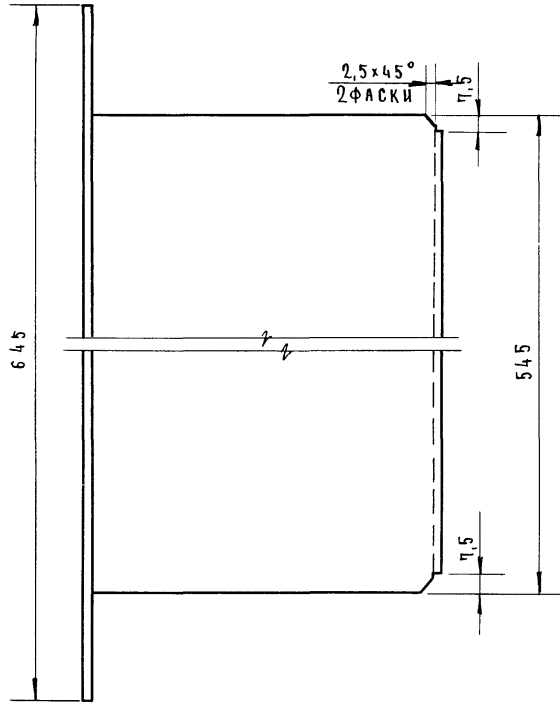
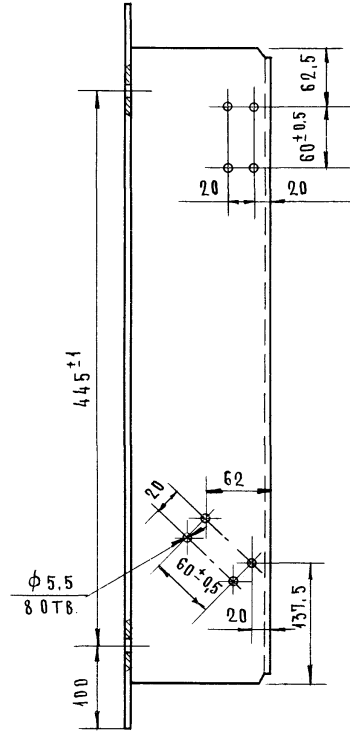
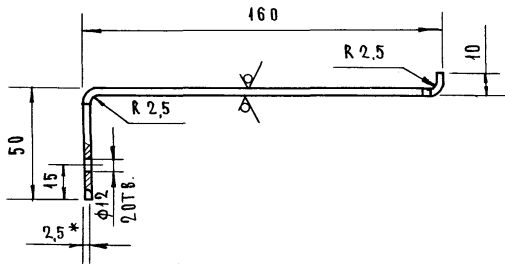


Рис. 2
М 1:5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.
РТ 3102.51.101-	1
- 01	2

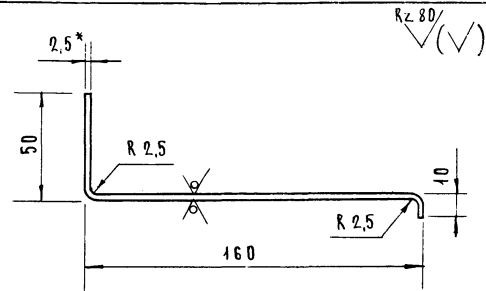
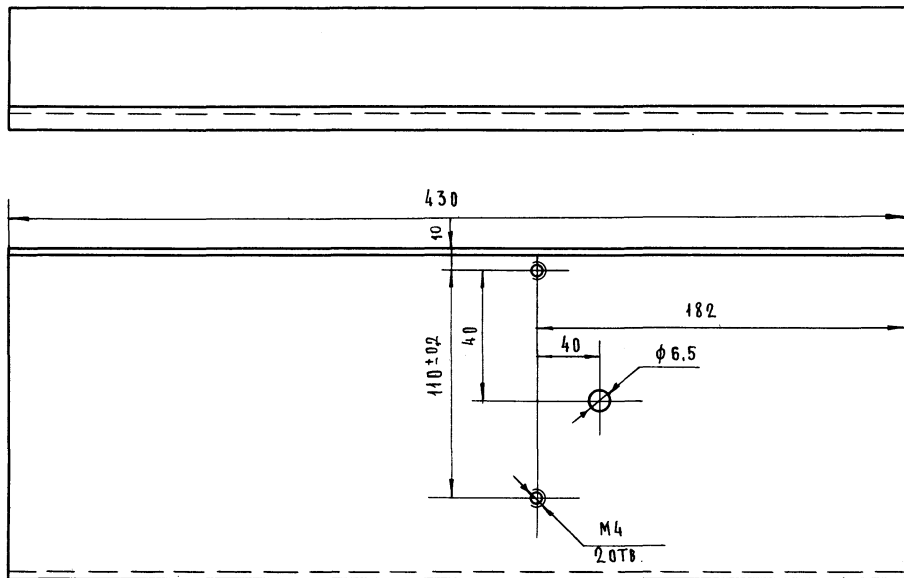
- 1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
 2. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 212 ММ.
 3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
 РАЗМЕРОВ $\pm \frac{1T14}{2}$



РТ 3102.51.101				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
1	РТ3102.1	СПБ	3/0288			
ИЗМ.	ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ	Д. ОРОФЕЕВА	30/18	3/02-88			
ПРОВЕР						
				СТЕНКА	А	2,6
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				МНИИТЭП		

Б-ПН-0-05 ГОСТ 10904-94

№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ЛИВН. № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

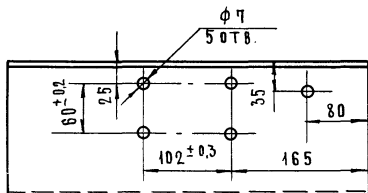


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.
РТ 3102.51.002	1
- 01	2

Рис. 2

М 1:5

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

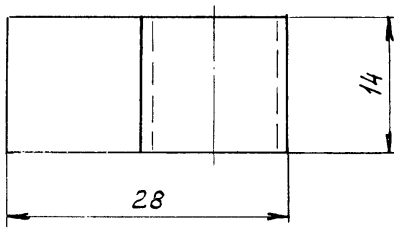
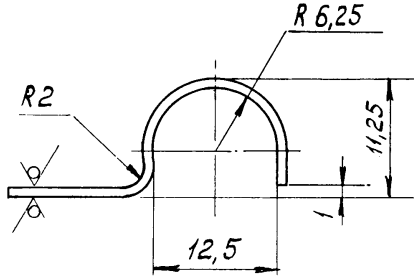


* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
 ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 212 ММ.
 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
 РАЗМЕРОВ $\pm \frac{IT14}{2}$

РТ 3102.51.102				Л И Т	М А С Ш	М А С Ш А Б	
ИЗМ	Л И С Т	№ Д О К У М	ПОД П И С	Д А Т А	А	1:7	1:9
		РАЗРАБ	Д О Р О Ф Е Е В А	С П / С	9/10/20		
		ПРОВЕР					
		Н. КОНТР	А К У А Ш И Н				
				Л И С Т	Б - П Н - 0 - 2.5	ГОСТ 19904-74	М Н И И Т Э П
				1 - IV - H	ГОСТ 16523-70		М Т О

PT 3102.51.103

Rz80 (✓)



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1714}{2}$.

(24)

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата

PT 3102.51.103

Скоба

Лист	Масса	Масшт.
A	0,0045	2:1
Лист		Листов 1
МНИИТЭП МТО		

1	Изм.	PT 3102.1	Эль	14.02.88
Изм./Лист	№ докум	Подп.	Дата	
Разработ	Доросферова	Эль		
Провер				
И контр.	Акульшин	Эль		

Лист 1,0 ГОСТ 19904-74
1-IV-Н ГОСТ 16523-70

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			РТ 3102.51.200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		РТ 3102.51.210	КРОНШТЕЙН	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	2		РТ 3102.51.201	ОБЕЧАЙКА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		5		ВИНТ М6x16.58.016 ГОСТ 19473-80	3	

№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. И ИВ. № 01 ИВ. № 436А. ПОДП. И ДАТА

1		РТ3102.1	ИВ. №	040288	РТ 3102.51.200				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА						
РАЗРАБ.	ЛИСИЦИНА	ИВ. №	040288	КРЫШКА КЛАПАНА			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ДРОФЕЕВА	ИВ. №	3/20.8				1	1	1
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	ИВ. №					МНИИТЭП МТО		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			РТ 3102. 51. 210 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		РТ 3102. 51. 211	ПЛИТА		
				ЛИСТ Б-3,0 ГОСТ 19904-74 3-IV-СТ.3 ГОСТ 16523-70	1	70*1×40±1 0,04чкг
A4	2		РТ 3102. 51. 212	УПОР	1	

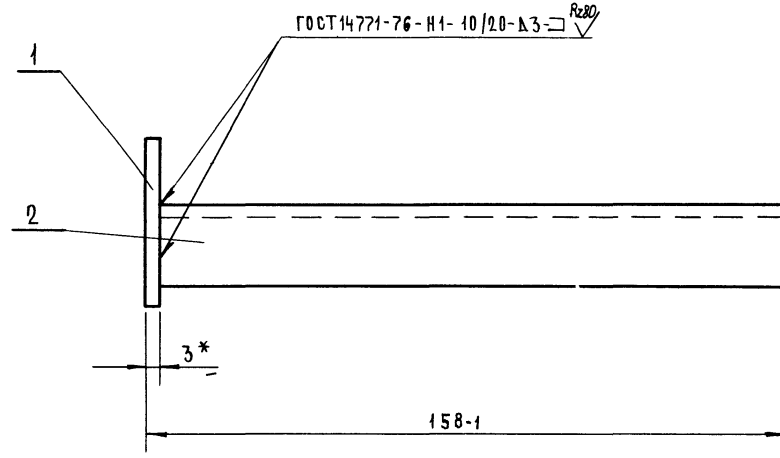
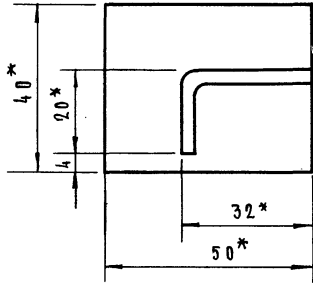
ВЗАМ. ИМВ. №	ИМВ. №	ДЗБА.	ПОДП. И	ДАТА
В. № ПОЛ.	ПОДП. И	ДАТА		

1	РТ 3102.1	ЭЛ/Б	04.02.88
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. АНСИЦЫНА		ЭЛ/Б	
ПРОВЕР. ДОРДЖЕВА		ЭЛ/Б	3/11.85
И. КОНТР. АКУЛЬШИН		ЭЛ/Б	

РТ 3102. 51. 210

КРОНШТЕЙН.

Лист	Лист	Листов
1	1	1
МНИИТЭП		



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ДОПУСКАЕТСЯ СВАРКА ПО ГОСТ 5264-80.

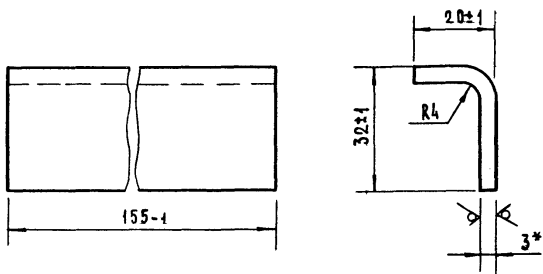
				PT 3102.51.210 CB				
1	PT 3102.1	СРИБ	04.02.85	Кронштейн	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.	
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.		ДАТА	А	0.27	1:1
РАЗРАБ	ЛИСЦЫНА	ПРОВЕР	ДОРОФЕЕВА		07/01/85	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
И. КОНТР.	АКУЛЬШИН				МНИИТЭП МТО			

КОПИР. *Swes*

ФОРМАТ А3

PT 3102.51.212

Rz80 (✓)



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

(30)

Лист № подл. Подп. и дата Изм. Имя Инициалы Не для подп. и дата

				PT 3102.51.212					
1	ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	У П О Р	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
			РАЗРАБ. КАРЕЛИНА	Иван				A	0,22
			ПРОВЕР. ДОРФЕЕВА	Степ	3/12/25		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			Н.КОНТР. АКУЛЬШИН	Акульшин		Лист	6-ПН-0-3,0 ГОСТ 19904-74		МНИИТЭП МТО
							1-IV-И ГОСТ 14637-69		

КОПИР. 2005

Копия 4431/3102

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			РТ 3102.52.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		РТ 3102.52.100	КАТУШКА	1	
A4	2		РТ 3102.52.200	КОРПУС	1	
A4	3		РТ 3102.52.300	СЕРДЕЧНИК	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	6		РТ.3102.52.001	КРЮК	1	
A4	7		РТ 3102.52.002	ВИАКА	1	
	8					
	9					
A4	10		РТ3102.52.003	ПАЛЕЦ	1	
A4	11		РТ 3102.52.004	ОСЬ	1	
A4	12		РТ 3102.52.005	ВТУЧКА	2	

(37)

ИВ. № ПОДА. ПОДАВ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ПОДА. ПОДАВ. И ДАТА
 СГ/СЗ

1	ИВ.	РТ3102.1	СЗ/С	04.02.00
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА			
ПРОВЕР.				
И. КОНТР.	АКУЛЬШИН			

РТ 3102.52.000

ЭЛЕКТРОПРИВОД

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2
МНИИТ ЭП МТО		

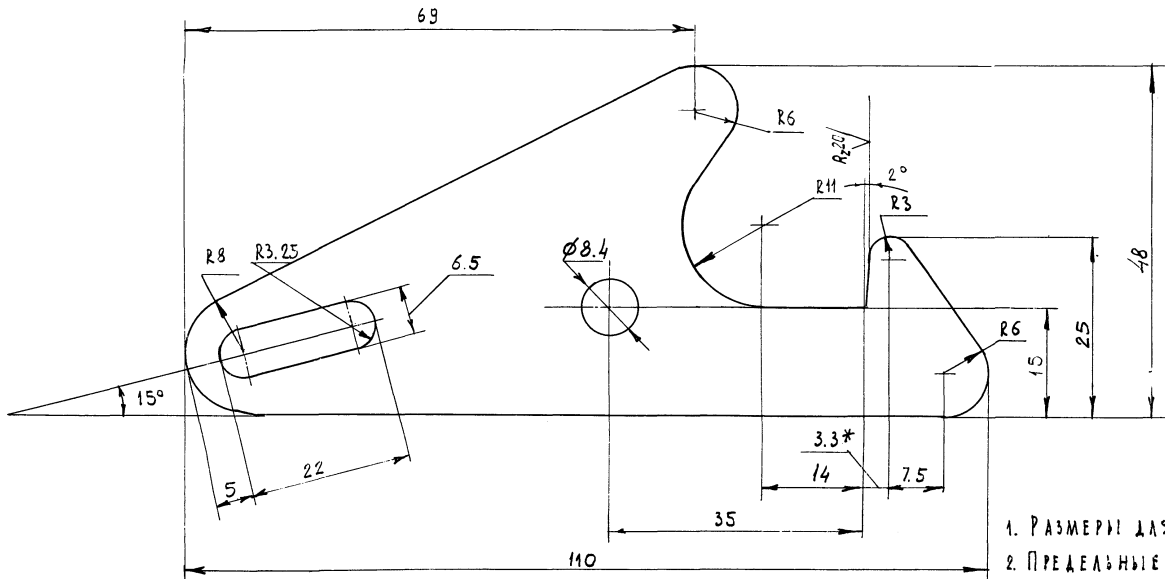
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		16		ВИНТ М5×20.58.016 ГОСТ 17473-80	1	
		17		ВИНТ М5×14.58.016 ГОСТ 17473-80	2	
		19		ГАЙКА М3.5.016 ГОСТ 5916-70	1	
		20		ГАЙКА М6.5.016 ГОСТ 5916-70	1	
		22		ШПЛИНТ 2,5×16.001 ГОСТ 397-79	4	
		24		ШАЙБА 3 65Г 016 ГОСТ 6402-70	1	
				ШАЙБЫ ГОСТ 11371-78		
		26		3.01.016	1	УИЧ2-173
		27		6.01.016	2	-03
		28		8.01.016	2	-04
		31		Колодка СОВ 2-2,5 ГОСТ 17557-80Е	1	
		35		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ТРУБКА 3,31-ТВ-40-10, БЕЛАЯ, ПЕРВОГО СОРТА ГОСТ 15034-82	908 м	(32)

ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА

ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДОП. К ДАТА

РТ 3102.52.000

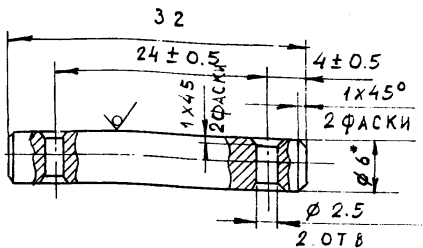
105
2



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ-Н14; ОСТАЛЬ-
НЫХ- $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. ПОКРЫТИЕ : Ц 9 ХР.

ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИМ. ИНВ. № 4 ЧЕБ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				PT 3102. 52. 001			
1	Изм.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		А 0.058	2:1
РАЗРАБ.				ДОРОФЕЕВА			
ПРОВЕР.							
И. КОНТР.				АКУЛЬШИН			
					К Р Ю К		
					ЛИСТ		ЛИСТОВ
					Б-ПН-03.0 ГОСТ 19904-74		МНИИТЭП МТО
					1-IV-Н ГОСТ 16523-70		



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВ Н14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. ПОКРЫТИЕ ДЕТАЛИ-Ц 9.ХР.

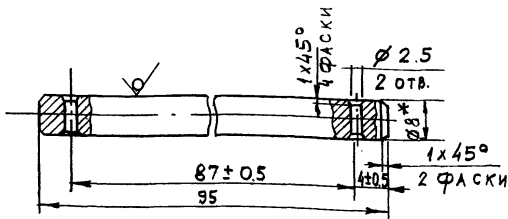
3

ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМ, ИНВ, № ИНВ, № ДУБЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА

PT 3102.52.003				ЛИТ	МАССА	МАСШТ
1	нов	PT3102.1	Фас. 040298			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПАЛЕЦ	
РАЗРАБ	ДОРОФЕЕВА	Фас			A	0.007 2:1
ПРОВЕР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН				МНИИТЭП	
					МТО	
					КРУГ 6-4 ГОСТ 7417-75	
					20-В ГОСТ 1051-73	

PT 3102.52.004

22 40 (✓) (✓)



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ — Н14; ОСТАЛЬНЫХ ± $\frac{IT14}{2}$
3. ПОКРЫТИЕ: Ц.9.ХР.

32

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТЫ ЗАМ. ИНВ. № ЧУВА ПОДПИСЬ И ДАТА

PT 3102.52.004

Ось

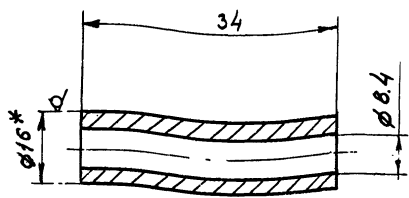
1	Исб.	PT3102.1	СНГ	040288
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ	ДОРОФЕЕВА		СНГ	
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН			

Лист			МАССА	МАСШТ
А		0.037	2:1	
Лист		Листов 1		
КРУГ		8-4 ГОСТ 7417-75		МНИИТЭП МТО
		20-8 ГОСТ 1051-73		

КОРПУС ТЕПЛОИЗ...

PT 3102.52.005

R240 (V)



- * 1 РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЯ - Н14, ВАЛА - н14, ОСТАЛЬНЫЕ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 ПОКРЫТИЕ Ц9.ХР.
- 4 ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНА МАТЕРИАЛА НА ТРУБУ КРУГЛЮЮ АД1М 16x3.5 x НА ТУ1-3-26-78.

38

PT 3102.52.005

ВТУЛКА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ
A	0.039	2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

МНИИ ТЭП

КРУГ 16-4 ГОСТ 7417-75
20-В ГОСТ 1051-73

№ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ.М. ИМБ.№ ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

№	ИЗМ.	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
1	НОВ.	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
		ДОРОФЕЕВА	ЯН 15	
		ПРОВЕР.		
		Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3	PT 3102.52.100СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	PT 3102.52.101	КАРКАС	1	
A4	2	PT 3102.52.102	ТАБЛИЧКА	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3		ЛАКОТКАНЫ АХМ-105- 0.17 ГОСТ 2214-78	0.007	кг
	4		ЛЕНТА МИТКАЛЕВАЯ №20-48, ПЕРВОГО СОРТА ГОСТ 4514-78	0.95	м
	5		ПРОВОД ПЭТВ-943-0.28 ОСТ 16 0505.001-80	0.15	кг
	6		ПРОВОД ПВЗ.15 380 ГОСТ 6323-79	0.38	м

(39)

ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ВНЕШ. ИЛИ ВНЕШ. ДАТА
ПОДП. И ДАТА
ИЛИ ВНЕШ. ПОДП.

1	Исп.	PT 3102.1	Дата: 01/08/88
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Дорофеева	И.И.	
Провер.			
И. контр.	Андреевич	И.И.	

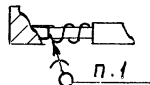
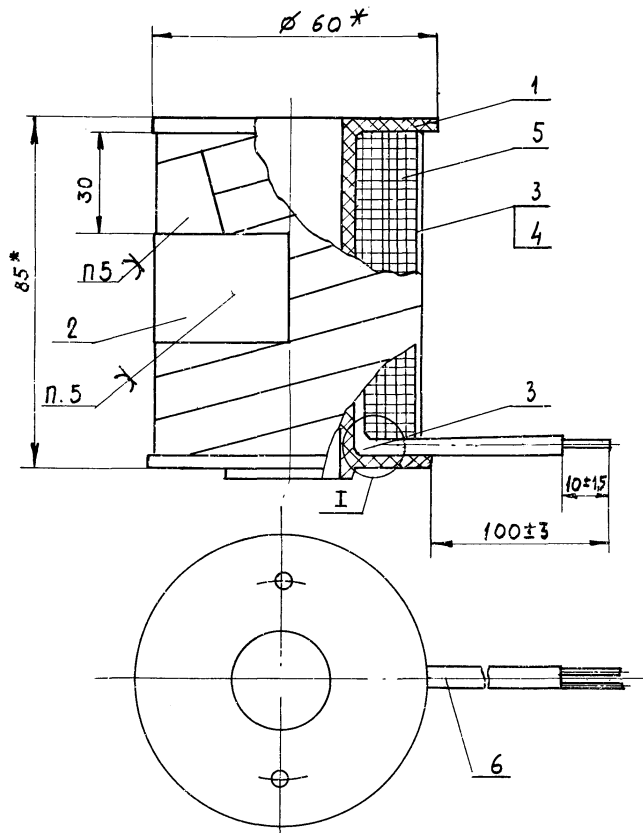
PT 3102. 52. 100

КАТУШКА

Лит.	Лист	Листов
1	1	1

МНИИТЭП
МТО

PT 3102.52.100 CB



ДАННЫЕ КАТУШКИ

НАПРЯЖЕНИЕ В	ПРОВОД	ЧИСЛО ВИТКОВ	ОМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, Ом ±10%	МАССА ПРОВОДА КГ	МАССА КАТУШКИ КГ
220	ПЭТВ-943-028	2150	62.4	0.15	0.19

1. ПЯТЬ И ЛУДИТЬ ПРИПОЕМ ПОС-40 ГОСТ 21931-76.
2. МЕСТА ЛАЙКИ ОБЕРНУТЬ ЛАКОТКАНЬЮ, ПОЗ.3 В ОДИН СЛОЙ.
3. ПОСЛЕДНИЙ СЛОЙ ОБМОТКИ НЕ РАЗГОНЯТЬ.
4. КАТУШКУ ОБМОТАТЬ ОДНИМ СЛОЕМ ЛАКОТКАНИ ПОЗ.3 В ПОЛНАХЛЕСТА, ОДНИМ СЛОЕМ ЛЕНТЫ МЕТКАЛЕВОЙ ПОЗ.4 В ПОЛНАХЛЕСТА.
5. ТАБЛИЧКУ И КОНЕЦ ОБМОТКИ КЛЕИТЬ КЛЕЕМ 88Н ТУ:8-1051061-76
6. ПОВЕРХНОСТЬ КАТУШКИ ПОКРЫТЬ ЛАКОМ БТ99 ГОСТ 3017-74.
7. ВЫВОДНЫЕ КОНЦЫ ЛУДИТЬ.

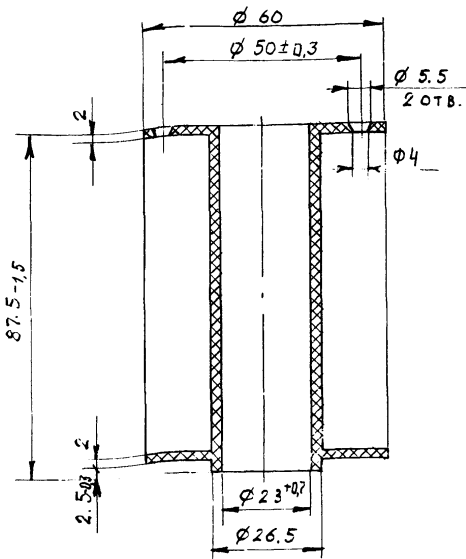
40

PT 3102.52.100 CB

ИЗМ. ЛИСТ				ПОДП.		ДАТА		ЛИТ	МАССА	МАСШ
1	НОВ.	PT3102.1	САУС	04/22/88						
	РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА	САУС					А	0.17	1:1
	ПРОВЕР.							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	Н.КОНТР.	АКУЛЬШИН						МНИИТЭП		
								МТО		

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗАИМНОЕ №. ИНВ. №. АУБЛ. ПОДПИСИ И ДАТА.

PT 3102.52.101



1. Неуказанные предельные отклонения размеров; охватывающих- по Н14, охватываемых- по h14 остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Радиусы закруглений внутренних и внешних углов $R=0.5$ мм.
3. Допускается замена материала на полиамид 6 вторичный ОСТ 6-06-С4-79. (97)

Изм. №, дата, подписи и дата / Изм. №, дата, подписи и дата / Изм. №, дата, подписи и дата

1	НОВ.	PT 3102.1	СР/СБ	04.02.80
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСИ	ДАТА
		Дорофеева	СР/СБ	
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР. Акудьшин				

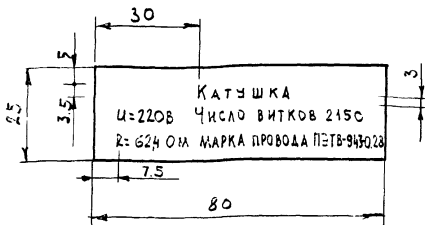
PT 3102.52.101

КАРКАС

ЛИТ	МАССА	МАСШТ
A	0.024	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
МНИИТЭП МТО		

КАПРОН ВТОРИЧНЫЙ
М РТУ 6-06-211-69

РТ 3102.52.102



1. Предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Надписи выполнить типографским способом. Допускается способ печатания на машинке.

№ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДА. ИНА ИНФ. № ДАТУ ПОДПИСЬ И ДАТА

4

РТ 3102.52.102

1	Нов.	РТ3102.1	СП/С	040288
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ	ДОРФЕЕВА	СП/С		
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН			

ТАБЛИЧКА

ЛИТ	МАССА	МАСШТ
А	000016	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
МНИИТЭП		

БУМАГА №1

ФОРМАТ	ЗОНА	№ 3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ 4.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			РТ 3102. 52. 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ.</u>		
А4	1		РТ 3102. 52. 201	СТЕНКА	1	
	2		- 01	СТЕНКА	1	
А4	3		РТ 3102. 52. 202	СКОБА	1	

(43)

КОД И ДАТА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ
 ПОДПИСАТЕЛЬ
 КОД И ДАТА
 КОД И ДАТА

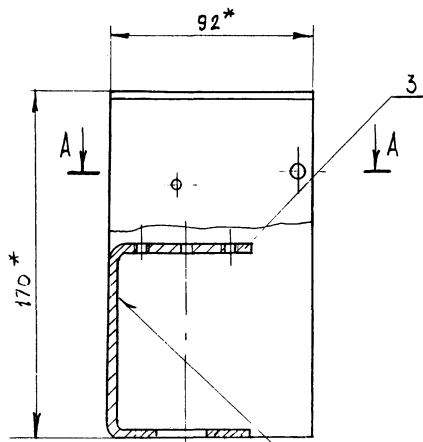
1 из 1
 РТ 3102-1
 КОД И ДАТА
 КОД И ДАТА
 КОД И ДАТА

РТ 3102 52 200

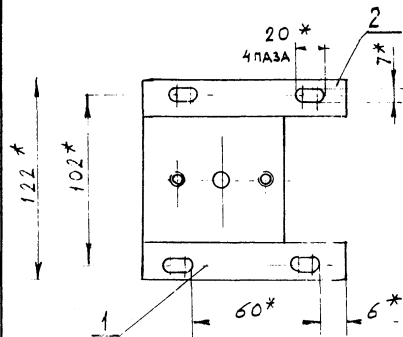
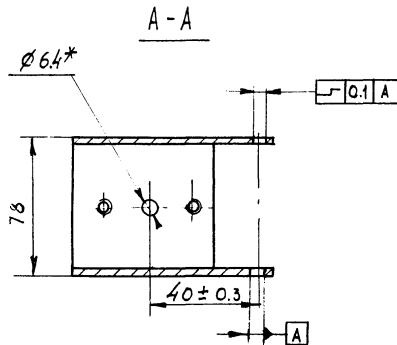
КОРПУС

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	1

МНИИТЭП
МТО



ГОСТ 114771-76 - Т4-Δ2-10/40



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
ОТВЕРСТИЙ - Н14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$;
- 3. ПОКРЫТИЕ Ц9ХР.
- 4. ДОПУСКАЕТСЯ СВАРКА ПО ГОСТ 5264-80.

(44)

PT 3102.52.200.CB						ЛИТ	МАССА	МАСШТ.
1	№В	PT3102.1	ИЗМ/	040288		A	1.18	1:2
ИЗМ.		ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОСЛ.	ДАТА			
ГАЗРАЕ		АГОРФЕЕВА						
ПРОВЕР.								
И. КОНТР.		АКУЛШИН						
КОРПУС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
						МНИИТЭП МТО		

Рис.1

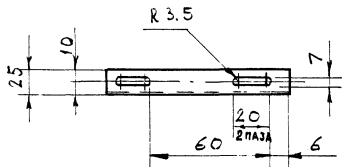
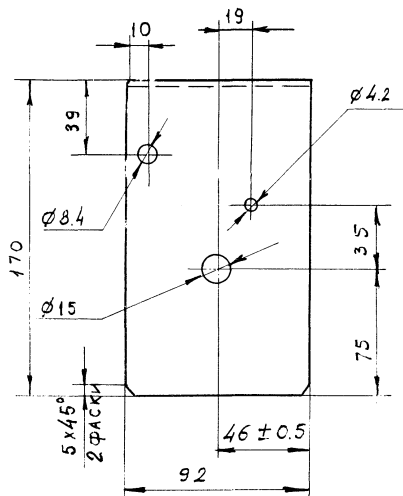
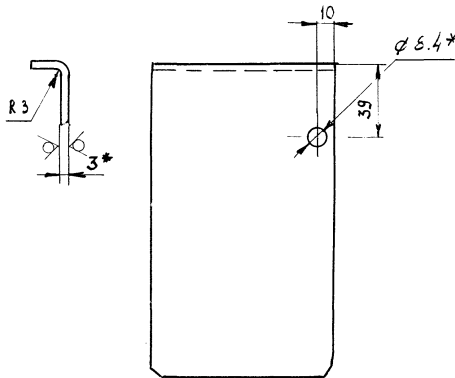


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС
РТ3102.52.201	1
-01	2

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ - Н14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТ. РИС.2 ДОПУСКАЕТСЯ ИЗ ДЕТ. РИС.1 КАК ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ.

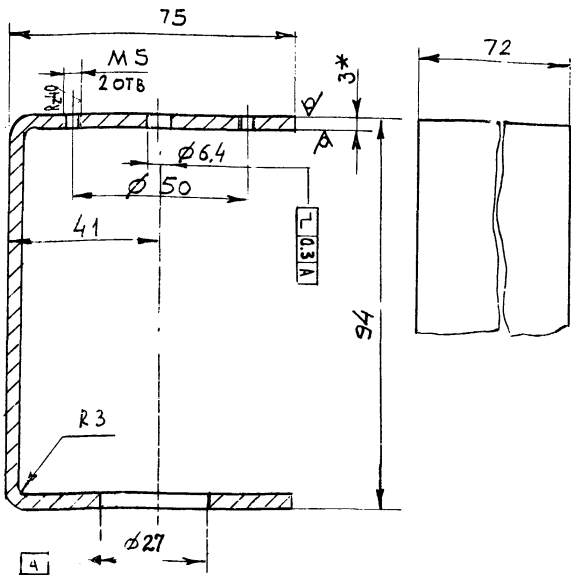
46

№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМВ. ИМВ. ЛЕДЗЫ ПОДПИСЬ И ДАТА

РТ 3102.52.201						Л И Т.	М А С С А	М А С Ш Т.
1	№	РТ3102.1	СП/16	04/028		А	0.39	1:2
ИЗМ/ЛИСТ № ДОК.ИМ. ПОДП. ЛАТ						СТЕНКА		
РАЗРАБ. ДЮРОФЕЕВА СП/16								
ПРОВЕР.						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
И.КОНТ. АКУЛШИН						ЛИСТ Б-ПН-0-ВЗ ГОСТ 19904-74		
						МНПНТЕП		

PT 3102.52.202

Rz 80 (✓)



1 *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ - ПО Н14, ОСТАЛЬНЫХ - $\pm \frac{IT14}{2}$.

4

PT 3102.52.202

1	Нов.	PT3102.1	98%	040288
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА <i>С.В.</i>			
ПРОБЕР				
Н. КОНТР.	АКУЛИНИН <i>В.В.</i>			

СКОБА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ
1	0.393	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЛИСТ Б-ПН-0-3 ГОСТ 19904-74

МНИИТЭП

В. ЛЕПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИнь. № ИНВ. № ДЕТВА ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			РТ3102.52.300СБ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		РТ3102.52.301	ЯКОРЬ	1	
А4	2		РТ3102.52.302	ШПИЛЬКА	1	

47

1 Нов. РТ3102.1 ~~станд.~~ 040283

РТ3102.52.300

РАЗРАБ ДОРОФЕЕВА *Д.А.*
ПРОВЕР:

СЕРДЕЧНИК

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	А	1

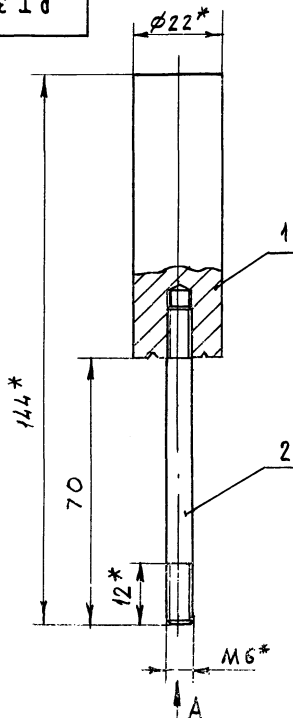
	А	1
--	---	---

МНИИТЭП

Н. КОНТР. АКЧАЛЫШИН *И.И.*

PT 3102.52.300CB

Вид А



1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ВАЛОВ - И14, ОСТАЛЬНЫХ \pm ИГ14.
3. КЕРНИТЬ В 2-Х МЕСТАХ НА ГЛУБИНУ 1.5 ММ.

96

PT.3102.52.300CB

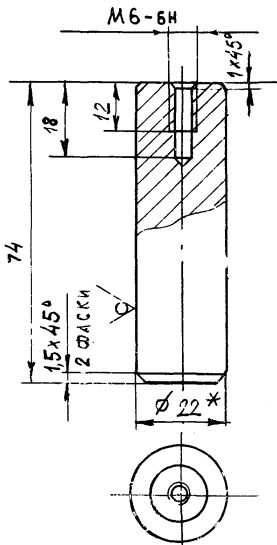
1	406	PT3102.1	Аннот.	№1288
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА			
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН			

СЕРДЕЧНИК
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Д.И.Ф.	МАССА	МАСШТ.
А	0.241	1:1
Л.И.С.Т.	Л.И.С.Т.О.В.	
МНИИЭП		
МТО		

PT 3102.52.301

КЗ 4 (V)



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ - ПО М14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОТЖЕЧЬ.
4. ПОКРЫТИЕ: Ц 9.ХР.

43

№ ПОЛ. ПОДПИС. И ДАТА ВЗМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

PT 3102.52.301

1	Нов.	PT 3102.1	САИХ-040208
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ ДАТА
РАЗРАБ.	ДОРОФЕЕВА	СР/15-	
ПРОВЕР.			

Я К О РЬ

ЛИТ	МАСШ.	МАСШТ
1	1:1	1:1

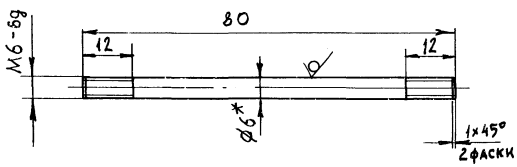
Н.КОНТ. АКУЛЬШИН

КРУГ 22-4 ГОСТ 7517-79
A12 ГОСТ 1014-75E1

МНИИТЭП
М П

PT 3102.52.302

R 240 (✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{IT14}{2}$

50

ИНВ. № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				PT 3102.52.302			ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
1	Но.в.	PT3102.1	Стр./л.	04/02/88	ШПИЛЬКА		A	0.020	1:1
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДУБЛ.	ПОДП.	ДАТА					
РАЗРАБ.		ДОРОФЕЕВА	Стр./л.						
ПРОВЕР.									
Н. КОНТР.		АКУЛЬШИН			ПРЯТОК ДКРНТЕНА Л60		МНИИТЭП		
					ГОСТ 2060-73		МТО		

№ ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. № ИВВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			РТ 3102.53.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		РТ 3102.53.001	Гильза	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	2			КАНАТ 2,8Г-В-А-Н-138 ГОСТ 3064-80	0,67м	P=0.025кг

1	РТ3102.1	ИВВ-	290288
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.
ДАТА			

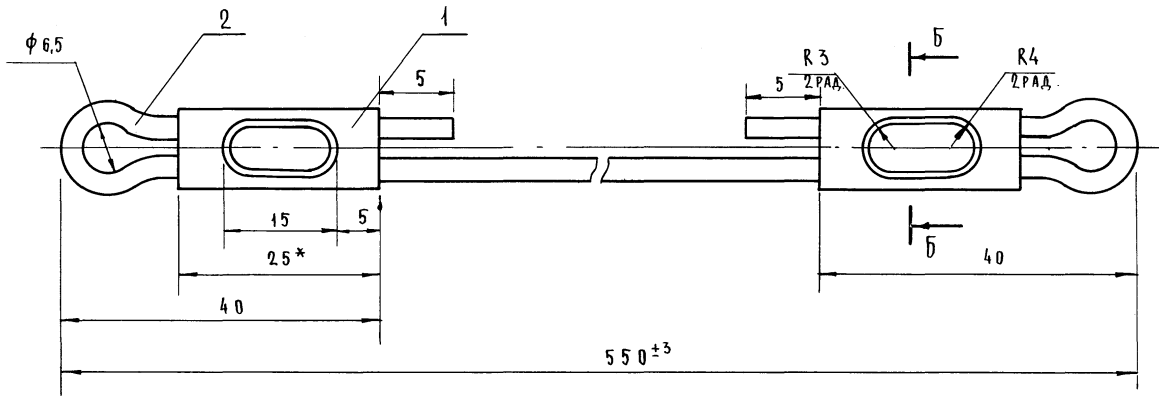
РТ 3102. 53. 000

РАЗРАБ.	КАРЕЛИНА	ИВВ
ПРОВЕР.	ДОРОФЕЕВА	ИВВ- 3/27.85
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	ИВВ

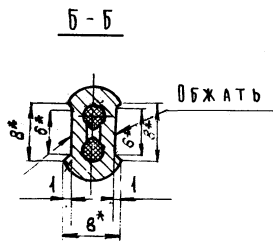
ПОВОДОК

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	1
МНИИТЭП		

РТ 3102.53.000 СБ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

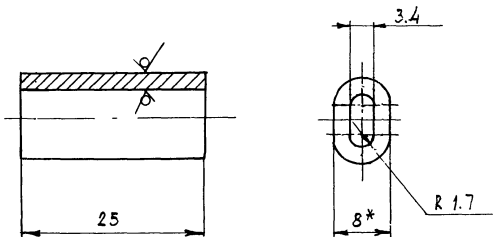


РТ 3102.53.000 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
1	РТ3102.1	СРБ/...
УЗРАБ.	ДОРФЕЕВ
ПРОБЕР.				
Н. КОНТР.	АКСАШИНА	...		

ПОВ ОДОК

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
А	0.03	2:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
МНИИТЭП		МТО



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО $\pm \frac{IT14}{2}$.

53

PT 3102.53.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТ
РАЗРАБ	ДОРОФЕЕВА	Торф				0,0037	2:1
ПРОВЕР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	АКУЛЬШИН	<i>Акульшин</i>			МНИИТЭП		
					МТО		
					ФОРМАТ А4		

Гильза

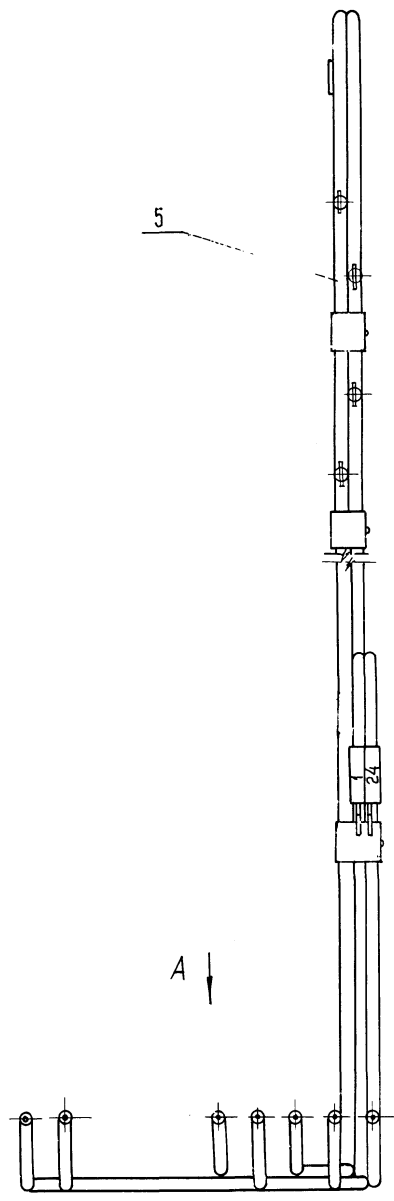
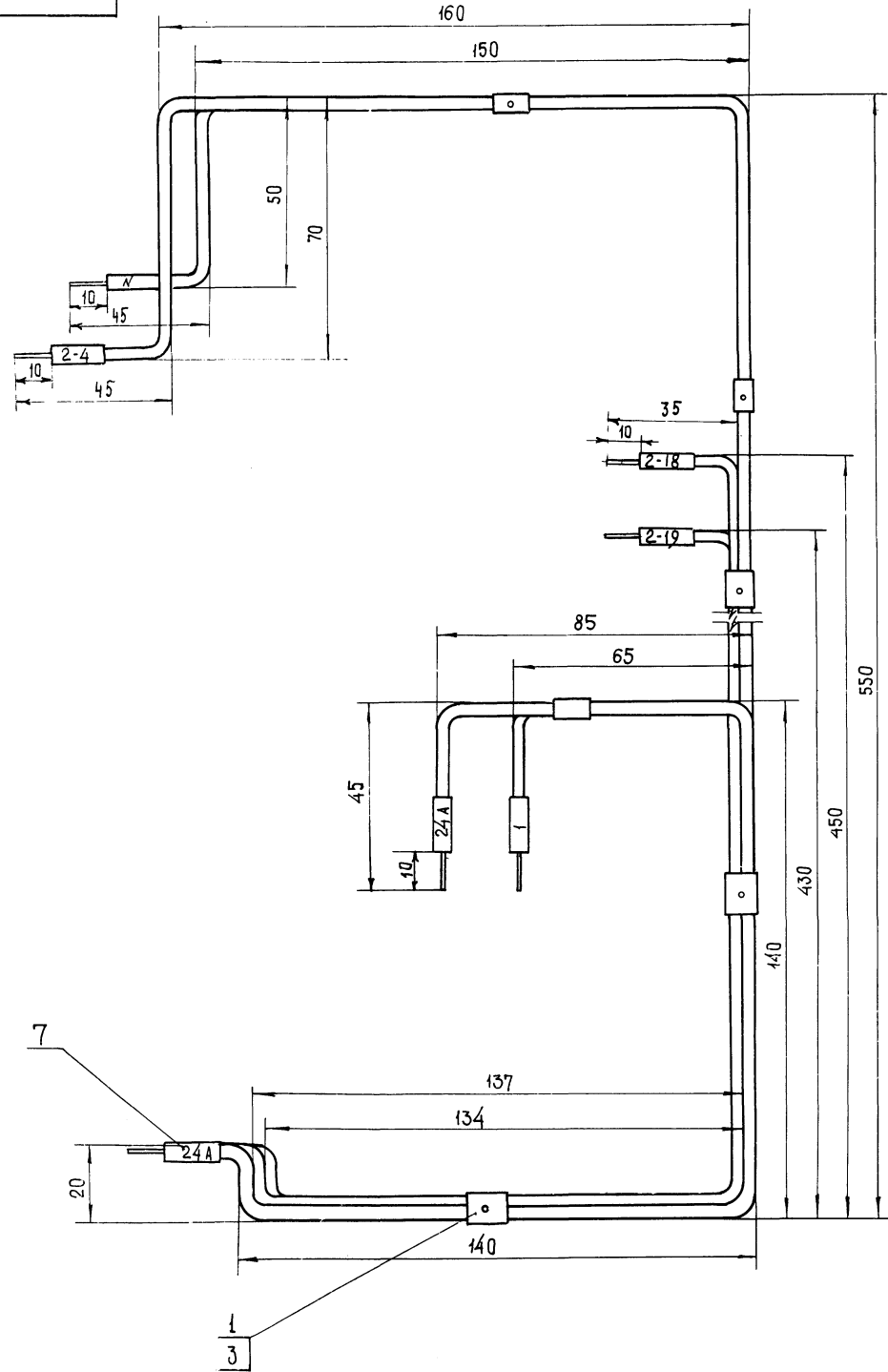
ТРУБА АД1М 10x2.3xHD
ТУ1-3-26-78

ИНВ. № ПОДАГОТОВКИ И ДАТА ИЗДАНИЯ ИЛИ ИСП. ИЛИ ДАТА ПОВТОРНОГО ПЛАНА

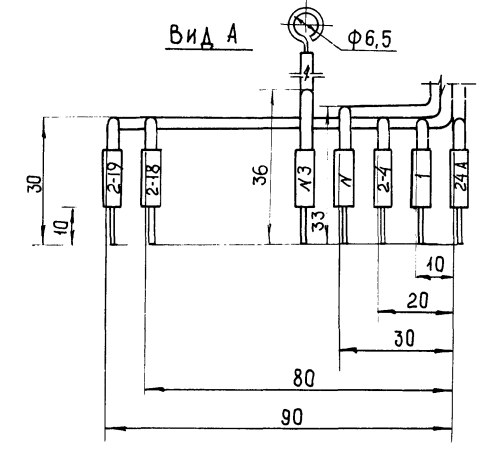
ИНВ. № ПОЛ. ПОДР. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. № И ИНВ. № ДУБЛ. ПОДР. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			РТ 3102.54.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		1		КНОПКА К 227 ТУ 36-1446-80	5	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		ЛЕНТА К 226 ТУ 36-1446-80	0,2м	
		5		ПРОВОД - ПВ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	4,7м	
		7		ТРУБКА 3.31 ТВ-40.4, БЕЛАЯ ПЕРВОГО СОРТА ГОСТ 19034-82	0,22м	

ИЗМ. ЛИСТ			ПОДР. И ДАТА			РТ 3102.54.000		
РАЗРАБ.	НОВИКОВА	ПОДР.	ДАТА	ЖГУТ				
ПРОВЕР.	БОРИТКО							
И.КОНТР.	КАРПЕНКО							
				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				1	1	1	МНИИТЭП МТО	



НОМЕР ПРОВОДА	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ИДЕТ	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	РАСЦВЕТКА ПРОВОДА	ДЛИНА, ММ
1	X2:2	S2.2:1	ПВ1 1,5 380	БЕЛЫЙ	560
24А	X2:1	S2.2:2	"	"	560
2-4	X2:3	Y2:1	"	"	975
2-18	X2:9	S2.1:2	"	"	710
2-19	X2:10	S2.1:1	"	"	710
N	X2:4	Y2:2	"	"	980
N3	X2:5	⊕	"	ЧЕРНЫЙ	165



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - ПО $\frac{УТ14}{2}$;
2. НА КОНЦЫ ПРОВОДОВ ОДЕТЬ ТРУБКИ - ПОЗ. 7 ДЛИНОЙ 15ММ.
МАРКИРОВОЧНЫЕ НАДПИСИ НА ТРУБКАХ ВЫПОЛНИТЬ ШРИФТОМ ПО 25 ГОСТ 2930-62.
3. ЖУТ ПРОВОДОВ БАНДАЖИРОВАТЬ ЛЕНТОЙ - ПОЗ. 3 И СКРЕПЛЯТЬ КНОПКОЙ - ПОЗ. 1

5. Допускается замена расцветки проводов. Нулевой провод должен отличаться от фазных.

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИЛИ КИ
ВНЕС. ИЛИ КИ
ИЗМ. ИЛИ КИ
ПОСЛ. И ДАТА

PT 3102.54.000 C6			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОСЛ. ДАТА	ЛИТ.
РАЗРАБ.	НОВИКОВА	Боритко	А 0,12 1:1
ПРОВЕР.	БОРИТКО		ЛИСТ 1 ИСТОВ 1
Н. КОНТР.	ПАРЕНКО		МНИИТЭП МТО

№ п/п	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	№ № ЛИСТОВ	ДАТА	
				ВВОДА	ОТМЕНЫ
1	2	3	4	5	6
1	РТ3102	Клапан дымоудаления поэтажный Чертежи: Клапан дымоудаления поэтажн. КДП2 Клапан дымоудаления поэтажный КДП2Р Клапан дымоудаления поэтажной КДПЗ Клапан дымоудаления поэтажный КДПЗР	3 4-56 57-64 65-68 86-93	Приказ №421 от 11.12.75	Приказ №472 от 5.12.85
2	РТ3102	Добавлен лист, компоновка и схема соединений этажного клапана	8а	6.03.78	
3	РТ3102-84	Клапан дымоудаления поэтажный Аннулированы листы	9; 40; 41; 45; 49; 53	14.06.84	
4	РТ3102	Клапан дымоудаления поэтажный КДП5	1-30	Приказ №472 от 5.12.85	
5	РТ3102 изм. №1 РТ3102.1	Клапан дымоудаления поэтажный КДП5 откорректирован	1-56	10.02.88г.	
ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА				РТ3102	
				Лист	1к

401 2 15.01.83