

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-20

КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

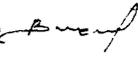
СЕРИЯ 5.904-20

КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 09 1983
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ №38 от 12.09 1983 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  /ШИЛПЕР Ю.И./

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  /СТИБАК В.А./

СОДЕРЖАНИЕ.

Обозначение	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
АЗЕ 066.000ТО	Клапан огнезадерживающий Техническое описание	3; 4
АЗЕ 066.000	Клапан огнезадерживающий	5; 6
АЗЕ 066.004	Пружина	6
АЗЕ 066.002	Груз	
АЗЕ 066.003	Ручка	
АЗЕ 066.000СБ	Клапан огнезадерживающий	7; 8
АЗЕ 066.010	Крышка	9
АЗЕ 066.010СБ	Крышка	
АЗЕ 066.005	Планка	
АЗЕ 066.006	Крышка	
АЗЕ 066.007	Ось	10
АЗЕ 066.008	Втулка	
АЗЕ 066.020	Рычаг	
АЗЕ 066.020СБ	Рычаг	
АЗЕ 066.009	Планка	11
АЗЕ 066.011	Втулка	
АЗЕ 066.012	Планка	
АЗЕ 066.013	Блок	
АЗЕ 066.030	Ролик	12
АЗЕ 066.030СБ	Ролик	
АЗЕ 066.014	Обойма	
АЗЕ 066.015	Валик	
АЗЕ 066.040	Фиксатор	13
АЗЕ 066.040СБ	Фиксатор	
АЗЕ 066.016	Ось	
АЗЕ 066.017	Планка	
АЗЕ 066.050	Ось	14
АЗЕ 066.050СБ	Ось	
АЗЕ 066.019	Ось	
АЗЕ 066.021	Планка	

Обозначение	Наименование	Стр.
АЗЕ 066.060	Ось	15
АЗЕ 066.060СБ	Ось	
АЗЕ 066.018	Палец	
АЗЕ 066.023	Ось	16
АЗЕ 066.070	Ручка	
АЗЕ 066.070СБ	Ручка	
АЗЕ 066.024	Ручка	
АЗЕ 066.025	Штырь	17
АЗЕ 066.080	Замок	
АЗЕ 066.080СБ	Замок	
АЗЕ 066.026	Планка	
АЗЕ 066.027	Планка	18
АЗЕ 066.090	Замок	
АЗЕ 066.090СБ	Замок	
АЗЕ 066.028	Планка	
АЗЕ 066.029	Планка	19, 20
АЗЕ 066.100	Корпус	
АЗЕ 066.036	Упор	
АЗЕ 066.034	Стенка	20
АЗЕ 066.100СБ	Корпус	21
АЗЕ 066.037	Упор	22
АЗЕ 066.067	Короб	
АЗЕ 066.110	Полотно	
АЗЕ 066.110СБ	Полотно	23
АЗЕ 066.063	Планка	24
АЗЕ 066.064	Планка	
АЗЕ 066.066	Стенка	
АЗЕ 066.065	Перегородка	
АЗЕ 066.120	Крышка	25
АЗЕ 066.120СБ	Крышка	

ВЗАМЕН ЗАМКА ПРИШЕДШЕГО В НЕГОДНОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЖАРА И ВОЗНИКШЕЙ ПРИ ЭТОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ 72°С.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. В настоящем альбоме приведены рабочие чертежи типовой конструкции клапана огнезадерживающего с пределом огнестойкости 1,2 часа, выполненные в соответствии с заданием, утвержденным Главпромстройпроект Госстроя СССР 28.05.1981г.

2. Назначение.

2.1. Клапаны огнезадерживающие, в соответствии с СНиП-II-33-75 п.4.209, должны устанавливаться в воздуховодах, пересекающих противопожарные стены.

2.2. Клапаны огнезадерживающие предназначены для отключения вентиляционной системы от помещения, в котором возник пожар.

3. Технические данные и устройство клапана.

3.1. Клапаны огнезадерживающие разработаны для воздуховодов размером 250x250; 300x300; 400x400; 500x500; 600x600; 800x800; 1000x1000.

3.2. Клапан огнезадерживающий, приведенный в настоящем проекте, имеет предел огнестойкости 1,2 часа, что соответствует заданию, утвержденному Главпромстройпроект Госстроя СССР и требованиям ГУПО МВД СССР изложенным в письме 7/6/8н от 13.05.1982г.

3.3. Клапан огнезадерживающий (см. приложение 1) состоит из следующих основных узлов и деталей: корпуса (5), полотна (4), замка (7), рычага (3), фиксатора (8), съемной крышки (2), поворотной рукоятки (1), троса (11), пружины (6), роликов (9), ручек (13), грузов (12).

3.4. В комплект поставки изделия должен входить запасной замок (7), который может быть установлен

3.5. Клапан огнезадерживающий представляет собой корпус, в подшипниках которого закреплено полотно. Установка и закрепление полотна в открытом (горизонтальном) положении осуществляется посредством поворотной рукоятки, неподвижно закрепленной на одном валу с полотном. Фиксирование полотна производится поворотом рычага с фиксатором под замок, детали которого слаяны легкоплавким сплавом ТУ6-09-4064-75 с температурой плавления 72°С. Самопроизвольному возврату рычага с фиксатором препятствует пружина.

Полотно клапана выполнено в виде плоского короба из тонколистовой стали со съемной крышкой. Внутренность короба заполнена минераловатной плитой на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-72.

На поверхности корпуса и полотна клапана нанесено огнезащитное вслучивающееся покрытие ВПМ-2 по ГОСТ 25131-82 толщиной 3,5-4 мм.

Краткие сведения по приготовлению, нанесению и технические характеристики огнезащитного вслучивающегося покрытия типа ВПМ-2 приведены в приложении 2.

3.6. Работа узлов клапана происходит следующим образом. В рабочем (открытом) положении полотно клапана устанавливается горизонтально и удерживается замком. При возникновении пожара

				АЗЕ 066.00070			
Имя	Инициалы	Подп.	Дата	Клапан			
Разраб.	Качиник	Г		огнезадерживающий.			
Пров.	Вайльберг	Г		Техническое описание			
Рук. гр.	Кочулик	Г		Лит. Инст. Инст. в			
Н. контр.	Терехова	Г		Госстрой СССР			
Утв.	Сивяк	Г		Сантехпроект			
				ГРЭС-88			

Копировал: БМ- ФОРМАТ А3

и повышении температуры выше 72°С легкоплавкий припой, соединяющий детали замка расплавляется и освобожденное полотно под воздействием силы тяжести мгновенно перекрывает проходное сечение клапана. При необходимости перекрытия клапана до возникновения температуры 72°С, вывод фиксатора из зацепления с замком осуществляется посредством тросов с ручками с любой стороны противопожарной стены.

3.7. Восстановление работоспособности клапана с разрушенным (расплавившимся после расплавления) замком возможно двумя способами: либо установкой другого (запасного) замка, либо восстановлением посредством пайки бывшего в употреблении замка и установкой его на прежнее место.

4. Размещение и монтаж.

4.1. Для монтажа клапана в противопожарной стене должен быть предусмотрен проем по размерам проходного сечения клапана. В проеме необходимо предусмотреть закладные детали: фланец с приваренными шпильками или болтами в соответствии с размерами фланца клапана, пластины для крепления роликов (9) и трубу (10) по которой с двух сторон противопожарной стены пропускается трос (11). Трос опускается до уровня ~1,5 м от пола, после

чего к нему прикрепляется груз (12) и ручка (13).

4.2. После установки и монтажа всех узлов клапана должна быть проведена трехкратная проверка надежности закрывания и открывания проходного сечения клапана посредством тросовых устройств, поворотной рукоятки и рычага.

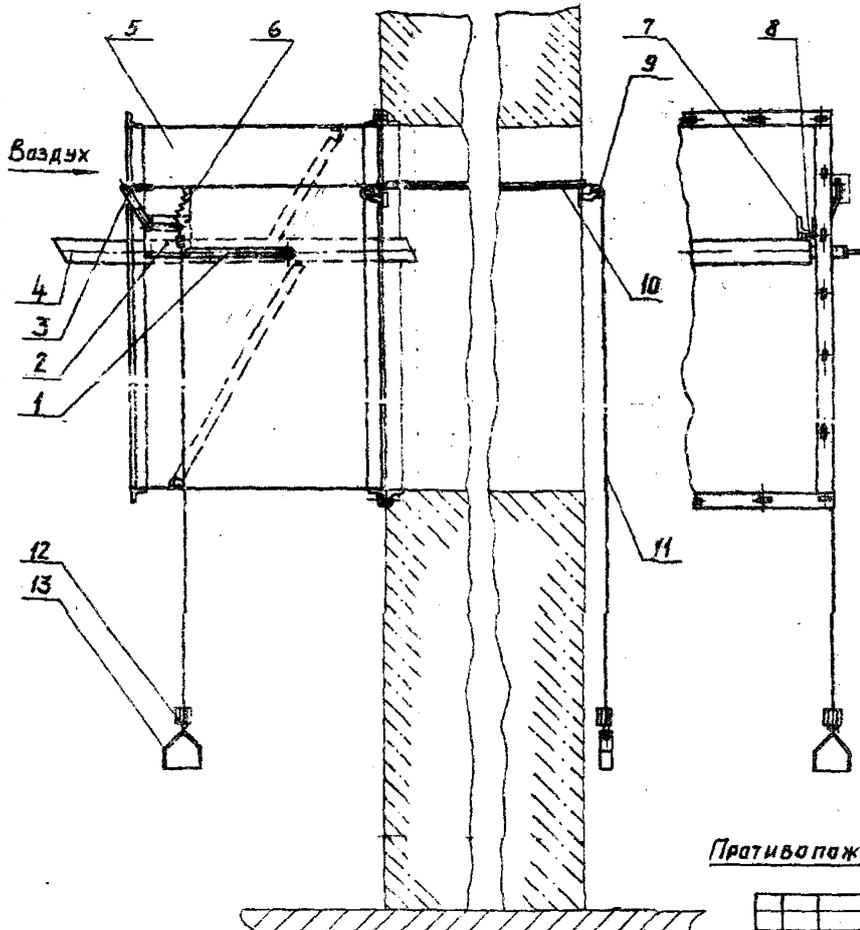
4.3. На каждый смонтированный огнезадерживающий клапан должен быть составлен приемочный акт.

4.4. В процессе эксплуатации через каждые 3 месяца все установленные огнезадерживающие клапаны должны подвергаться профилактическому осмотру с проверкой срабатывания узлов закрывания и открывания клапана посредством тросов, поворотной рукоятки и рычага. Профилактический осмотр производится как снаружи, так и внутри корпуса через специально предусмотренную съемную крышку (2).

Опытные образцы огнезадерживающего клапана прошли испытания на огнестойкость во ВНИИПО МВД СССР (заключение № 3/343 от 18.01.82г. и письмо № 3/3842 от 11.06.82г.)

				АЗЕ 066.00070			
Имя	Инициалы	Подп.	Дата	Инст			
				2			

Копировал: БМ- ФОРМАТ А3



- 1- Поворотная рукоятка
- 2- Съёмная крышка
- 3- Рычаг
- 4- Плотик
- 5- Корпус
- 6- Пружина
- 7- Замок
- 8- Фиксатор
- 9- Ролик
- 10- Труба
- 11- Трос
- 12- Гресь
- 13- Ручка

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СТЕНА

АЗЕ 066.000 Т О

Копировал: Тельман Формат А3

Приготовление и нанесение состава покрытия огнезащитного вспучивающегося ВПМ-2.

Покрытие по стали огнезащитное вспучивающееся ВПМ-2 по ГОСТ 25131-82 разработано во ВНИИПО МВД СССР (г. Балашиха, Московской обл.).

Технология приготовления и нанесения огнезащитного вспучивающегося покрытия ВПМ-2 разработана ВНИИПО МВД СССР по лакокрасочным материалам СССР и изложена в приложении к ГОСТ 25131-82.

Огнезащитное вспучивающееся покрытие ВПМ-2 выпускается заводами-изготовителями (Загорский лакокрасочный завод, Загорск, Московской обл. и Черновский химический завод СССР) в виде двух компонентов: пасты ВПМ-2 и аммофоса марки А по ГОСТ 18318-79, смешиваемых перед нанесением на покрываемую поверхность.

Паста ВПМ-2 должна храниться при температуре от минус 5° до плюс 30°С в течение не более 6 месяцев. Аммофос должен транспортироваться и храниться в соответствии с ГОСТ 18318-79.

Пасту смешивают с аммофосом в растворосмесителях типа СО-26Б, СО-23Б, СО-46А в соотношении на 7,4 пасты 2,6 части аммофоса, а затем дважды пропускают через краскораспылитель типа СО-110, СО-116. Температура рабочего состава не должна превышать 35°С.

Рабочий состав должен храниться не более суток в закрытой емкости. Поверхность металлических конструкций перед нанесением покрытия должна быть очищена от ржавчины, старой краски, обезжирена растворителями (ацетоном, сольвентом или уайт-спиритом) и загрунтована глифталевой грунтовкой ГФ-01Б3 или фенольной ФЛ-03К по ГОСТ 9109-81. Грунтовка должна наноситься пневматическим краскораспылителем по ГОСТ 20223-74, кистью по ГОСТ 10537-80 или валиком по ГОСТ 10231-80 в один-два слоя.

Продолжительность сушки для ГФ-01Б3 не менее 24 ч для каждого слоя, для ФЛ-03К не менее 8 ч при температуре (20±2)°С.

Состав покрытия должен наноситься в два-три слоя установкой пневматического действия при следующих режимах:

давление в краскораспылителем елече, МПа (кгс/см²)-0,4(5);

давление распыления, МПа (кгс/см²)-0,5(5);
расстояние от сопла пистолета-распылителя до обрабатываемой поверхности 600-700 мм.

Допускается наносить состав покрытия за два раза шпателем по ГОСТ 10778-76. Толщина сырого слоя покрытия должна быть не менее 6 мм. Общий расход рабочего состава покрытия-6,0 кг/м². Нанесение и сушка состава покрытия должны производиться при температуре не ниже 10 и не выше 35°С и влажности не выше 80%.

Продолжительность сушки не менее 24 ч для каждого слоя покрытия. На высушенное покрытие не ранее чем через пять-шесть суток в качестве огнезащиты или декоративной отделки, если они предусмотрены проектом, должна быть нанесена в два слоя какая либо из перечисленных эмалей: пентафталевые (ПФ-115, ПФ-218, ПФ-223), хлорвиниловые (ХВ-785, ХВ-124) или кремнийорганическая (КО-174).

Эмали должны наноситься в два слоя пневмораспылением посредством краскораспылителя или вручную кистью или валиком.

Покрытие ВПМ-2 негорюче, нетоксично и разрешено к применению Минздравом СССР (заключение № 02-11-567-5 от 4. III. 1976 г.).

Физико-механические свойства покрытия ВПМ-2. Адгезия к металлу от 5 до 10 кгс/см², прочность при ударе 50 кгс/см.

Стоимость 1 кг готового материала ВПМ-2-1 руб. 40 коп.

АЗЕ 066.000 Т О

Копировал: Тельман Формат А3

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А2		АЗЕ 066. 000.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3		АЗЕ 066. 000.ТУ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	АЗЕ 066. 010	Крышка	1	
А4	2	АЗЕ 066. 020	Рычаг	1	
А4	3	АЗЕ 066. 030	Ролик	2	
А4	4	АЗЕ 066. 040	Фиксатор	1	
А4	5	АЗЕ 066. 050	Ось	1	
А4	6	АЗЕ 066. 060	Ось	1	
А4	7	АЗЕ 066. 070	Рычовка	1	
А4	8	АЗЕ 066. 080	Заток	2	1-атмос
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	9	АЗЕ 066. 001	Труба 10х12,2 ГОСТ 3262-75 L=390-36	1	0,31 кг
А4	10	АЗЕ 066. 002	Груз	2	
А4	11	АЗЕ 066. 003	Ручка	2	
А4	12	АЗЕ 066. 004	Пружина	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	13		Болт М6х1,6 ГОСТ 1798-70	4	
	14		Винт М5х10,36 ГОСТ 17473-80	9	
	15		Винт М6х12,36 ГОСТ 17473-80	3	
	16		Винт М6х16,36 ГОСТ 17473-80	3	

АЗЕ 066. 000

Класс

ОГНЕЗАЩИТАЮЩИЙ

Инт. Инст. Инст. Инст. Инст.
1 1 1 1 1
гострой сср
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Копировал: 501
Формат А4

ИЗДАНИЕ: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г.

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	17		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	2	
	18		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	1	
	19		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	6	
	20		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	1	
	21		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	1	
	22		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	2	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	23		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	1,2 м	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
			<u>АЗЕ 066. 000</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	24	АЗЕ 066. 100	Корпус	1	
А4	25	АЗЕ 066. 110	Полотно	1	
А4	26	АЗЕ 066. 120	Крышка	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	27		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,80 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	28		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,80 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
А4	24	АЗЕ 066. 100-01	Корпус	1	

АЗЕ 066. 000

Копировал: 501

ИЗДАНИЕ: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г.

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	25	АЗЕ 066. 110-01	Полотно	1	
А4	26	АЗЕ 066. 120-01	Крышка	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	27		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	28		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	29		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	30		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	31		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	32		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	33		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	34		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	35		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	36		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	37		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	38		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	39		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	40		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	41		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	42		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	43		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	44		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	45		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	46		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	47		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	48		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	49		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	50		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	51		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	52		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	53		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	54		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	55		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	56		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	57		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	58		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	59		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	60		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	61		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	62		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	63		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	64		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	65		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	66		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	67		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	68		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	69		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	70		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	71		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	72		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	73		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	74		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	75		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	76		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	77		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	78		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	79		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	80		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	81		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	82		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	83		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	84		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	85		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	86		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	87		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	88		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	89		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	90		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	91		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	92		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	93		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	94		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	95		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	96		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	97		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	98		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	99		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	100		Лист А 175-50 ГОСТ 9573-82	0,43 кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		

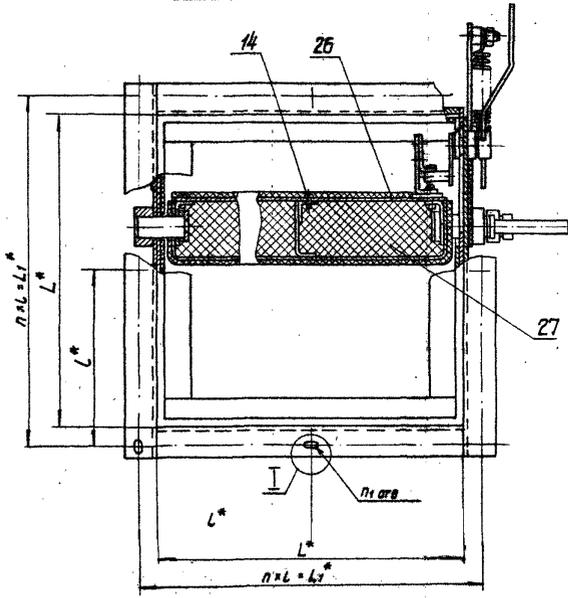
АЗЕ 066. 000

Копировал: 501

ИЗДАНИЕ: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г. КОПИРОВАНО: 1980 г.

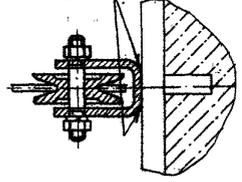
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	25	АЗЕ 066. 110-03	Полотно	1</	

Вид А лист 1

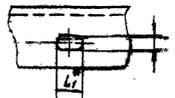


В-В лист 1
М 1:1

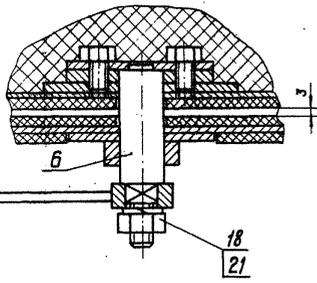
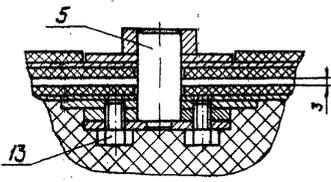
ГОСТ 5254-80-71-14



I
М 1:1



Г-Г лист 1
М 1:1



Чертеж 5.904-20

ИЗДАНИЕ 1984 г. АЗЕ 066.000СБ. КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. АЗЕ 066.000СБ

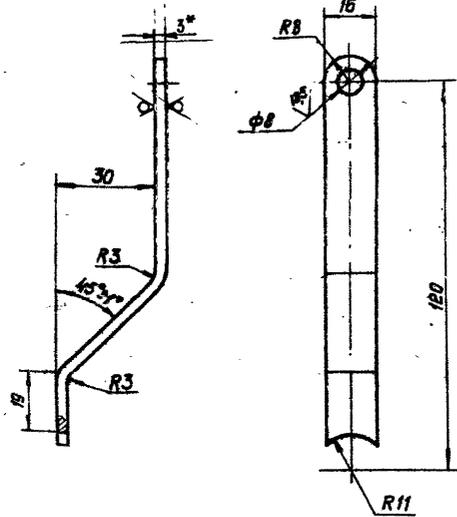
ИЗДАНИЕ	1	ДОКУМЕНТ	1984 г.
---------	---	----------	---------

АЗЕ 066.000СБ

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

АЗЕ 066.011

50/120



1.*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2, \pm t_2/2$.

АЗЕ 066.009

Планка

Лист	Масса	Вместимость
И	0,05	1:1

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74

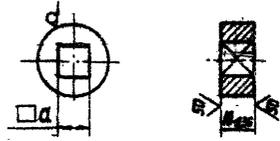
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировать

Формат А4

АЗЕ 066.011

50/120



Обозначение	С, мм	Материал	Масса, кг
АЗЕ 066.011	10 \pm 0,15	Ст 22 ГОСТ 2590-71 ВСт.3-1 ГОСТ 535-79	0,022
-01	13 \pm 0,18	Ст 25 ГОСТ 2590-71 ВСт.3-1 ГОСТ 535-79	0,025

АЗЕ 066.011

Втулка

Лист	Масса	Вместимость
И	См. табл.	1:1

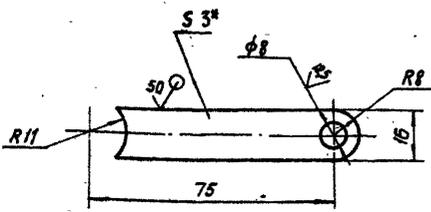
См. таблицу

Копировать

Формат А4

АЗЕ 066.012

50/120



1.*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2, \pm t_2/2$.

АЗЕ 066.012

Планка

Лист	Масса	Вместимость
И	0,024	1:1

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74

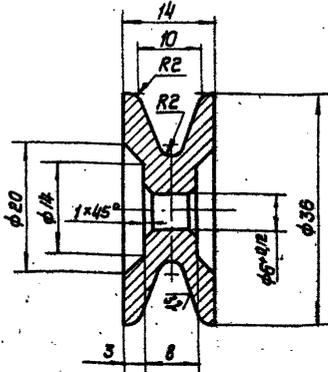
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировать

Формат А4

АЗЕ 066.013

50/120



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm t_2, \pm t_2/2$.

АЗЕ 066.013

Блок

Лист	Масса	Вместимость
И	0,05	2:1

С412-28 ГОСТ 412-79

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировать

Формат А4

Серия 5.904-20

Имя, И.П.О. / Подл. / Дата / Взам. инв. / Изм. / Подл. / Дата / Взам. инв. / Изм. / Подл. / Дата / Взам. инв. / Изм.

№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		Документация		
И	АЗЕ 066.040 СБ	Сварочный фиксатор		
		Детали		
И	1 АЗЕ 066.016	Ось	1	
И	2 АЗЕ 066.017	Пластина	1	
И	3 АЗЕ 066.018	Палец	1	

АЗЕ 066.040

Фиксатор

Копировать

Лист Листов

И 1

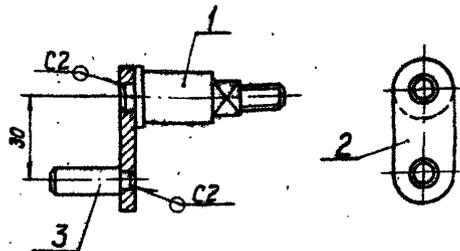
ГОСТРОЙ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

АЗЕ 066.040 СБ



1. Размер для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

АЗЕ 066.040 СБ

Фиксатор

Копировать

Лист Листов

И 1

ГОСТРОЙ СССР

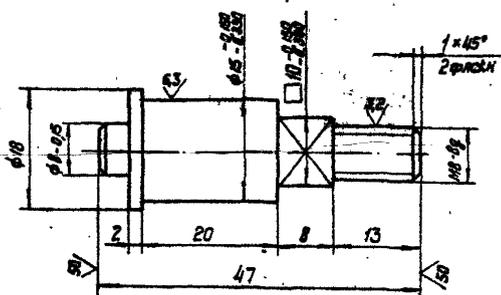
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

АЗЕ 066.016

125/11



Неуказанные предельные отклонения размеров - $ts; \pm ts/2$

АЗЕ 066.017

Ось

Круг

20 ГОСТ 2590-71

ВС.3-II ГОСТ 535-79

Копировать 1

Лист Листов

И 1

ГОСТРОЙ СССР

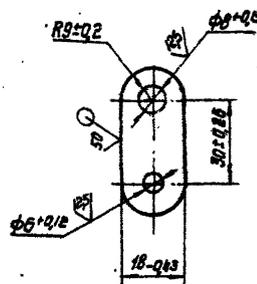
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

АЗЕ 066.017

125/11



АЗЕ 066.017

Пластина

Лист

Б.4.0 ГОСТ 19803-74

ВС.3 ГОСТ 14637-79

Копировать 1

Лист Листов

И 1

ГОСТРОЙ СССР

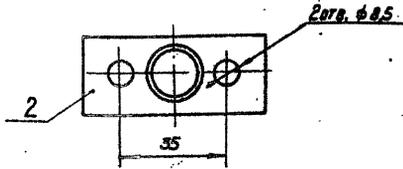
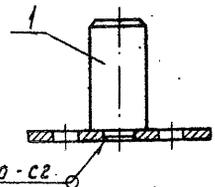
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

№	Кол-во	Наименование	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ	
ИД		АЗЕ 066.050 СБ	СВОБОДНЫЙ ЧЕРТЕЖ
		ДЕТАЛИ	
ИД	1	АЗЕ 066.019	Осб
ИД	2	АЗЕ 066.021	Плоская

АЗЕ 066.050 СБ



Размеры для справок

АЗЕ 066.050 СБ

Осб

Лист	№	Масштаб	Исчислен
1	01	1:1	
Листов 1			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			

ИД И ПОД. ПОДЛ. И ДИСТ. КОМ. ЛИС. И ЧИСЛ. ПОДЛ. И ДИСТ.

АЗЕ 066.050

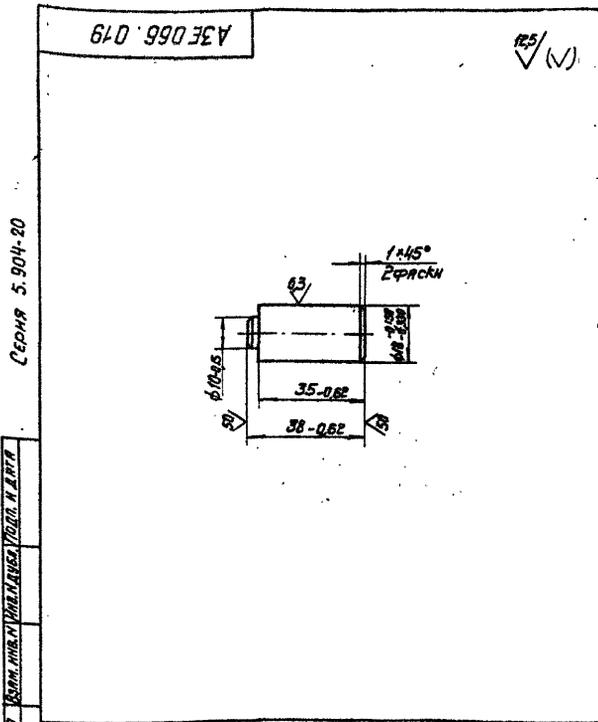
Осб

Лист	№	Масштаб	Исчислен
1	01	1:1	
Листов 1			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			

Копировал

Формат А4

ИД И ПОД. ПОДЛ. И ДИСТ. КОМ. ЛИС. И ЧИСЛ. ПОДЛ. И ДИСТ.



АЗЕ 066.019

1:50

Серия 5.904-20

ИД И ПОД. ПОДЛ. И ДИСТ. КОМ. ЛИС. И ЧИСЛ. ПОДЛ. И ДИСТ.

АЗЕ 066.019

Осб

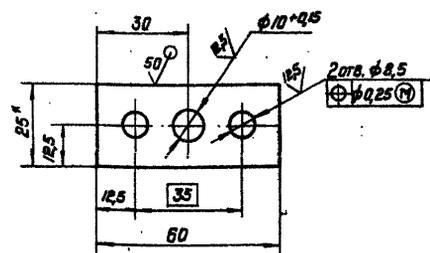
Лист	№	Масштаб	Исчислен
1	07	1:1	
Листов 1			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			

Круг 8 20 ГОСТ 2590-71
В Ст. 3-И ГОСТ 535-79
Копировал

Формат А4

АЗЕ 066.021

1:50



1. *Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $+t_z, -t_z, \pm t_z$

АЗЕ 066.021

Плоская

Лист	№	Масштаб	Исчислен
1	03	1:1	
Листов 1			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			

Лист 63.0 ГОСТ 19903-74
4-IV-8 С. 3 ГОСТ 16523-70
Копировал

Формат А4

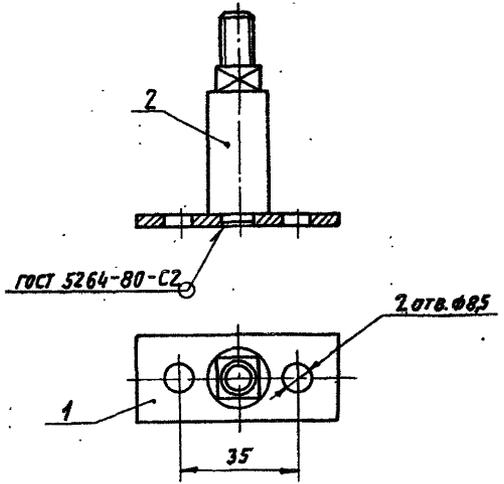
ИД И ПОД. ПОДЛ. И ДИСТ. КОМ. ЛИС. И ЧИСЛ. ПОДЛ. И ДИСТ.

КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Документация</u>		
А4	АЗЕ 066.060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	АЗЕ 066.021	1	ПЛАНКА
А4	2	АЗЕ 066.022	1	ОСЬ

ИЗМ. И ПОП. ПОСЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АЗЕ 066.060	ЛИСТ	МЕСЯЦ	УЛАСИТ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	СЗ		Ось	И	0,14	1:1
ПРОВ.	КРУПНИК	СЗ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	КРУПНИК	СЗ			ГОССТРОЙ ССР		
Н. КОНТР.	МЕРЛЯКОВА	СЗ			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СЛОНЯК	СЗ			г. МОСКВА		

АЗЕ 066.060 СБ



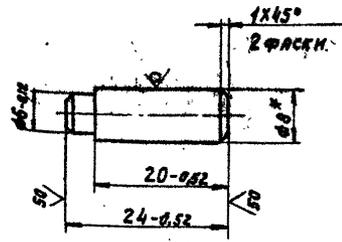
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИЗМ. И ПОП. ПОСЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АЗЕ 066.060 СБ	ЛИСТ	МЕСЯЦ	УЛАСИТ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	СЗ		Ось	И	0,14	1:1
ПРОВ.	КРУПНИК	СЗ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	КРУПНИК	СЗ			ГОССТРОЙ ССР		
Н. КОНТР.	МЕРЛЯКОВА	СЗ			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СЛОНЯК	СЗ			г. МОСКВА		

АЗЕ 066.018

1:2,5 (M)



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

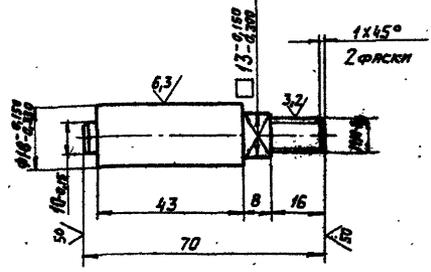
СЕРИЯ 5.904-20

ИЗМ. И ПОП. ПОСЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АЗЕ 066.018	ЛИСТ	МЕСЯЦ	УЛАСИТ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	СЗ		Палец	И	0,009	2:1
ПРОВ.	КРУПНИК	СЗ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	КРУПНИК	СЗ			ГОССТРОЙ ССР		
Н. КОНТР.	МЕРЛЯКОВА	СЗ			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	ВАННЕРТ	СЗ			г. МОСКВА		

АЗЕ 066.022

1:2,5 (M)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - $\pm 12/2$.

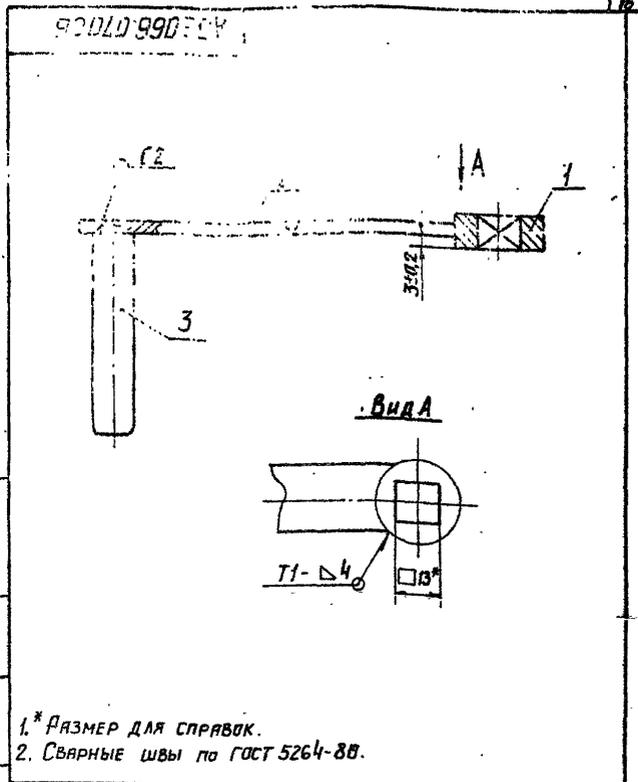
ИЗМ. И ПОП. ПОСЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АЗЕ 066.022	ЛИСТ	МЕСЯЦ	УЛАСИТ
РАЗРАБ.	БЕЛЯВСКАЯ	СЗ		Ось	И	0,11	1:1
ПРОВ.	КРУПНИК	СЗ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	КРУПНИК	СЗ			ГОССТРОЙ ССР		
Н. КОНТР.	МЕРЛЯКОВА	СЗ			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	ВАННЕРТ	СЗ			г. МОСКВА		

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		СТАЦИОНАРИЙ		
	A3E.066.070CB	ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		БЕЛЛИ		
1	A3E.066.01-01	ВТУЛКА	1	
2	A3E.066.023	РУКОЯТКА	1	
3	A3E.066.024	ШТЫРЬ	1	

Изм. № 01. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № вкл. Подп. и дата.

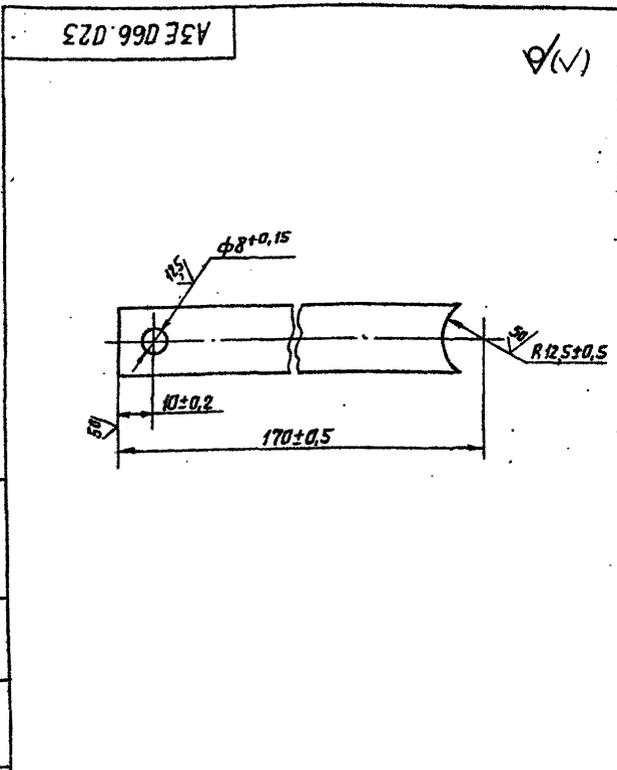
A3E.066.070		Лист	Масса	Масштаб
РУКОЯТКА		И	0,18	1:1
Подпись: [подпись]		Лист Листов 1		
Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		Копировал: [подпись]		
		Формат А4		



- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-88.

Изм. № 01. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № вкл. Подп. и дата.

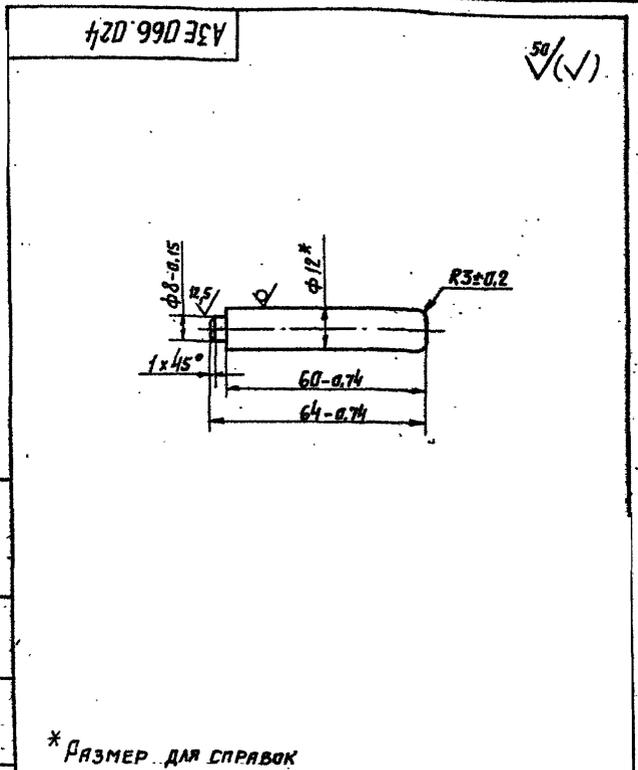
A3E.066.070CB		Лист	Масса	Масштаб
РУКОЯТКА		И	0,18	1:1
Подпись: [подпись]		Лист Листов 1		
Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		Копировал: [подпись]		
		Формат А4		



СЕРИЯ С.304-20

Изм. № 01. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № вкл. Подп. и дата.

A3E.066.023		Лист	Масса	Масштаб
РУКОЯТКА		И	0,1	1:1
Подпись: [подпись]		Лист Листов 1		
ГОСТ 103-76		ГОССТРОЙ СССР		
ВСт.3-1 ГОСТ 535-79		САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		Копировал: [подпись]		
		Формат А4		

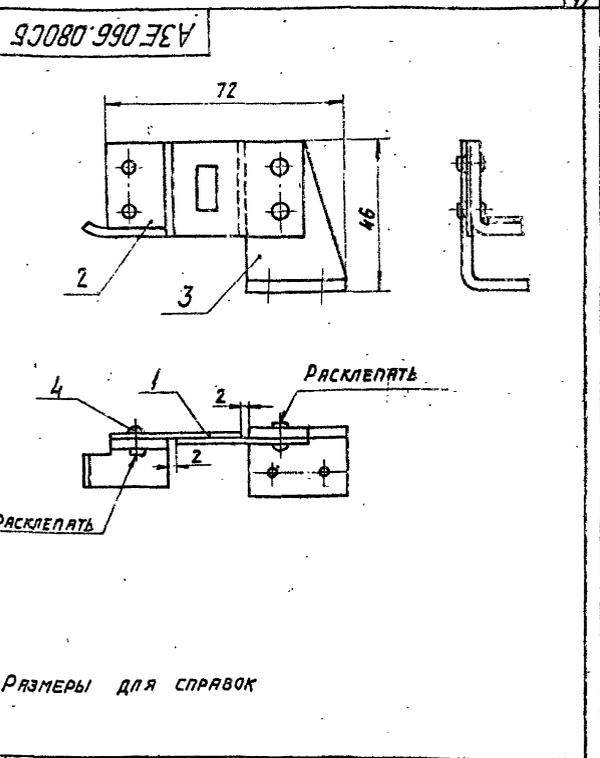


* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

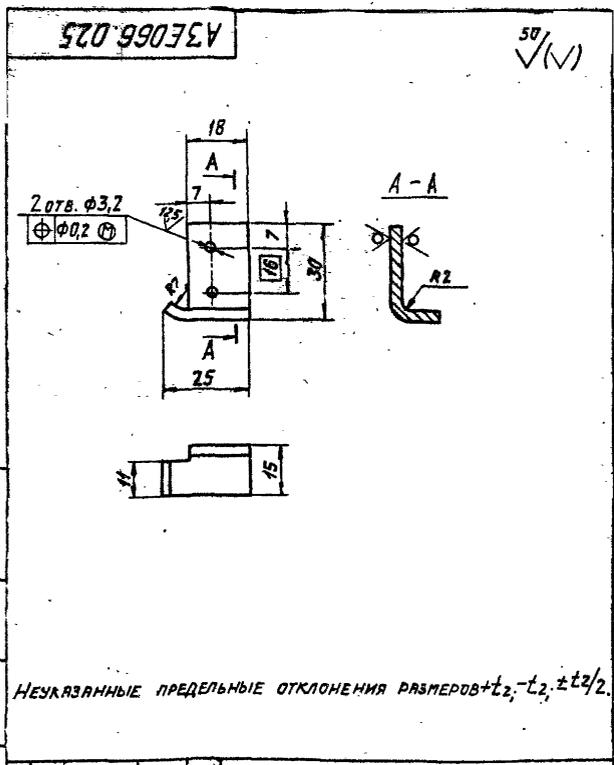
A3E.066.024		Лист	Масса	Масштаб
ШТЫРЬ		И	0,054	1:1
Подпись: [подпись]		Лист Листов 1		
ГОСТ 2590-71		ГОССТРОЙ СССР		
ВСт.3-1 ГОСТ 535-79		САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		Копировал: [подпись]		
		Формат А4		

Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		АЗЕ 066.080СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44	1	АЗЕ 066.090	ЗАМОК	4	
			ДЕТАЛИ		
	2	АЗЕ 066.025	ПЛАНКА	1	
	3	АЗЕ 066.026	ПЛАНКА	1	
			БЛИЖАЮЩИЕСЯ ИЗДЕЛИЯ		
	4		ЗАКЛЕПКА 3x19,32 ГОСТ 10293-80	4	

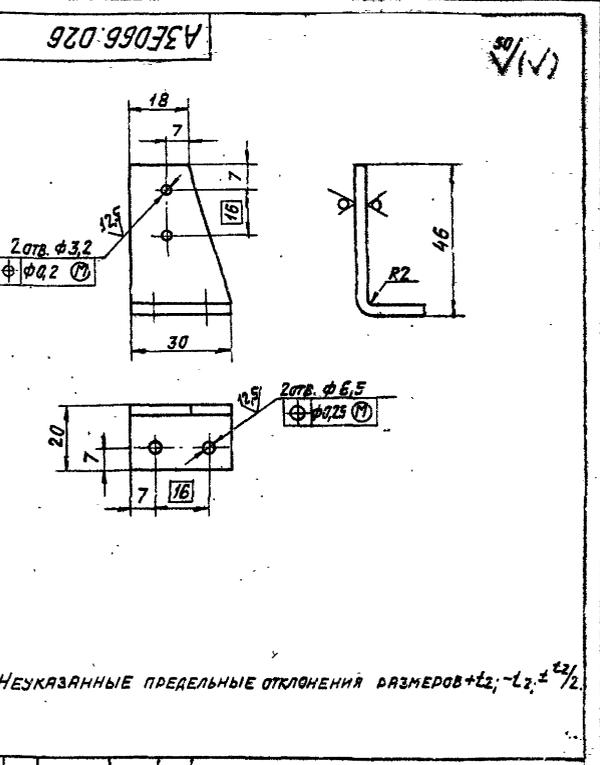
АЗЕ 066.080		ЗАМОК		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Копировал: З.С.		ФОРМАТ А4		1	1
ИЗМ. ИЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. БЕЛОРУССКАЯ		ПРОВ. КРУДИНИК			
И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ		И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ			



АЗЕ 066.080СБ		ЗАМОК		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Копировал: З.С.		ФОРМАТ А4		1	1
ИЗМ. ИЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. БЕЛОРУССКАЯ		ПРОВ. КРУДИНИК			
И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ		И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ			



АЗЕ 066.025		ПЛАНКА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Копировал: З.С.		ФОРМАТ А4		1	1
ИЗМ. ИЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. БЕЛОРУССКАЯ		ПРОВ. КРУДИНИК			
И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ		И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ			



АЗЕ 066.026		ПЛАНКА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Копировал: З.С.		ФОРМАТ А4		1	1
ИЗМ. ИЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. БЕЛОРУССКАЯ		ПРОВ. КРУДИНИК			
И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ		И. КОМП. БЕЛОРУССКАЯ			

Серия 5.904-20

Копировал: З.С.

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АЗЕ 066.100 СБ	Сборочный чертеж детали		
1	АЗЕ 066.031	Бобышка L=10-036 Крут. В30 ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	2	0,06 кг
2	АЗЕ 066.032	Планка Лист БЗ, ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70 60-0,74x60-0,74	2	0,08 кг
3	АЗЕ 066.033	Бобышка Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ ГОСТ 14637-79 12-043x12-043	4	0,056 кг
Переменные данные для исполнения				
АЗЕ 066.100				
детали				
4	АЗЕ 066.034	Стенка	1	
5	-01	Стенка	1	
6	АЗЕ 066.035	Стенка Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70 265-1,3 x 246-1,15	2	1,02 кг
7	АЗЕ 066.036	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037	Упор	1	
9	-01	Упор	1	

АЗЕ 066.100

Корпус

Кодированная форма А4

Листы в докум. Подл. Дата
ИЗРАБ. БЕЛВАСКО
Пров. КРАУЛИК
Рис. ГИЯ КРАУЛИК
Исполн. ГИЯ КРАУЛИК

Лист Лист Листов
1 1 5
Госстандарт СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	АЗЕ 066.037-02	Упор	1	
11	-03	Упор	1	
12	АЗЕ 066.038	Уголок L=300-1,3 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,34 кг
13	АЗЕ 066.039	Уголок L=250-1,15 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,28 кг
АЗЕ 066.100-01				
детали				
4	АЗЕ 066.034-02	Стенка	1	
5	-03	Стенка	1	
6	АЗЕ 066.041	Стенка 280-1,3x296-1,3 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	1,29 кг
7	АЗЕ 066.036-01	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037-04	Упор	1	
9	-05	Упор	1	
10	-06	Упор	1	
11	-07	Упор	1	
12	АЗЕ 066.042	Уголок L=350-1,4 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,39 кг
13	АЗЕ 066.043	Уголок L=300-1,3 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,34 кг
АЗЕ 066.100-02				
детали				
4	АЗЕ 066.034-04	Стенка	1	
5	-05	Стенка	1	

АЗЕ 066.100

Кодированная форма А4

Листы в докум. Подл. Дата
ИЗРАБ. БЕЛВАСКО
Пров. КРАУЛИК
Рис. ГИЯ КРАУЛИК
Исполн. ГИЯ КРАУЛИК

Листы в докум. Подл. Дата

Листы в докум. Подл. Дата

Серия 5.904-20

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	АЗЕ 066.044	Стенка 310-1,3x396-1,4 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	1,92 кг
7	АЗЕ 066.036-02	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037-08	Упор	1	
9	-09	Упор	1	
10	-10	Упор	1	
11	-11	Упор	1	
12	АЗЕ 066.045	Уголок L=450-1,55 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,50 кг
13	АЗЕ 066.046	Уголок L=400-1,4 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,45 кг
АЗЕ 066.100-03				
детали				
4	АЗЕ 066.034-06	Стенка	1	
5	-07	Стенка	1	
6	АЗЕ 066.047	Стенка 390-1,4x496-1,55 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	3,02 кг
7	АЗЕ 066.036-03	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037-12	Упор	1	
9	-13	Упор	1	
10	-14	Упор	1	
11	-15	Упор	1	
12	АЗЕ 066.048	Уголок L=550-1,75 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,62 кг

АЗЕ 066.100

Лист 3

Листы в докум. Подл. Дата

Листы в докум. Подл. Дата

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13	АЗЕ 066.049	Уголок L=500-1,55 Уголок 525x25x3 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	0,56 кг
АЗЕ 066.100-04				
детали				
4	АЗЕ 066.034-08	Стенка	1	
5	-09	Стенка	1	
6	АЗЕ 066.051	Стенка 460-1,4x596-1,75 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	4,28 кг
7	АЗЕ 066.036-04	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037-16	Упор	1	
9	-17	Упор	1	
10	-18	Упор	1	
11	-19	Упор	1	
12	АЗЕ 066.052	Уголок L=564-2,0 Уголок Б32x32x4 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	1,27 кг
13	АЗЕ 066.053	Уголок L=600-1,75 Уголок Б32x32x4 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-I ГОСТ 535-79	4	1,15 кг
АЗЕ 066.100-05				
детали				
4	АЗЕ 066.034-10	Стенка	1	
5	-11	Стенка	1	
6	АЗЕ 066.054	Стенка 560-1,75x796-2,0 Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 4-й ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	6,95 кг
7	АЗЕ 066.036-05	Упор	2	
8	АЗЕ 066.037-20	Упор	1	

АЗЕ 066.100

Лист 4

Листы в докум. Подл. Дата

Листы в докум. Подл. Дата

РАЗЕО66.037

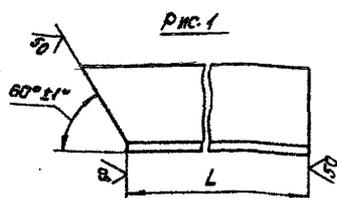
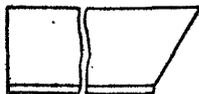


Рис.1
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	МАССА, кг
РАЗЕО66.037	1		
-01	2	82	0,04
-02	1		
-03	2	110	0,08
-04	1		
-05	2	58	0,05
-06	1		
-07	2	162	0,12
-08	1		
-09	2	98	0,08
-10	1		
-11	2	237	0,17
-12	1		
-B	2	133	0,10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	МАССА, кг
РАЗЕО66.037-14	1	318	0,24
-15	2		
-16	1	173	0,13
-17	2		
-18	1	393	0,29
-19	2		
-20	1	248	0,18
-21	2		
-22	1	549	0,40
-23	2		
-24	1	329	0,25
-25	2		
-26	1	699	0,51
-27	2		

Неуказанные предельные отклонения размеров - ± 2 .

РАЗЕ.066.037

Упор.

Условк

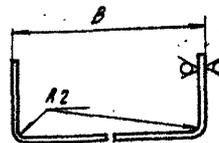
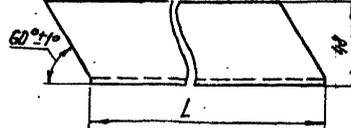
25x25x2 ГОСТ19771-74

80x3 ГОСТ14774-76

ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

РАЗЕО66.067



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L	B	
РАЗЕ066.067	265	224	1,01
-01	323	274	1,42
-02	439	374	2,44
-03	554	474	3,73
-04	670	574	5,29
-05	900	874	10,27
-06	1131	974	14,23

Неуказанные предельные отклонения размеров - $\pm 2; \pm 2/2$.

РАЗЕ.066.067

Короб

ГОСТ19903-74

4-17-80-3 ГОСТ16327-70

КОПИРОВАЛ: ОЗ

ФОРМАТ А4

Имя, фамилия, Подпись и дата

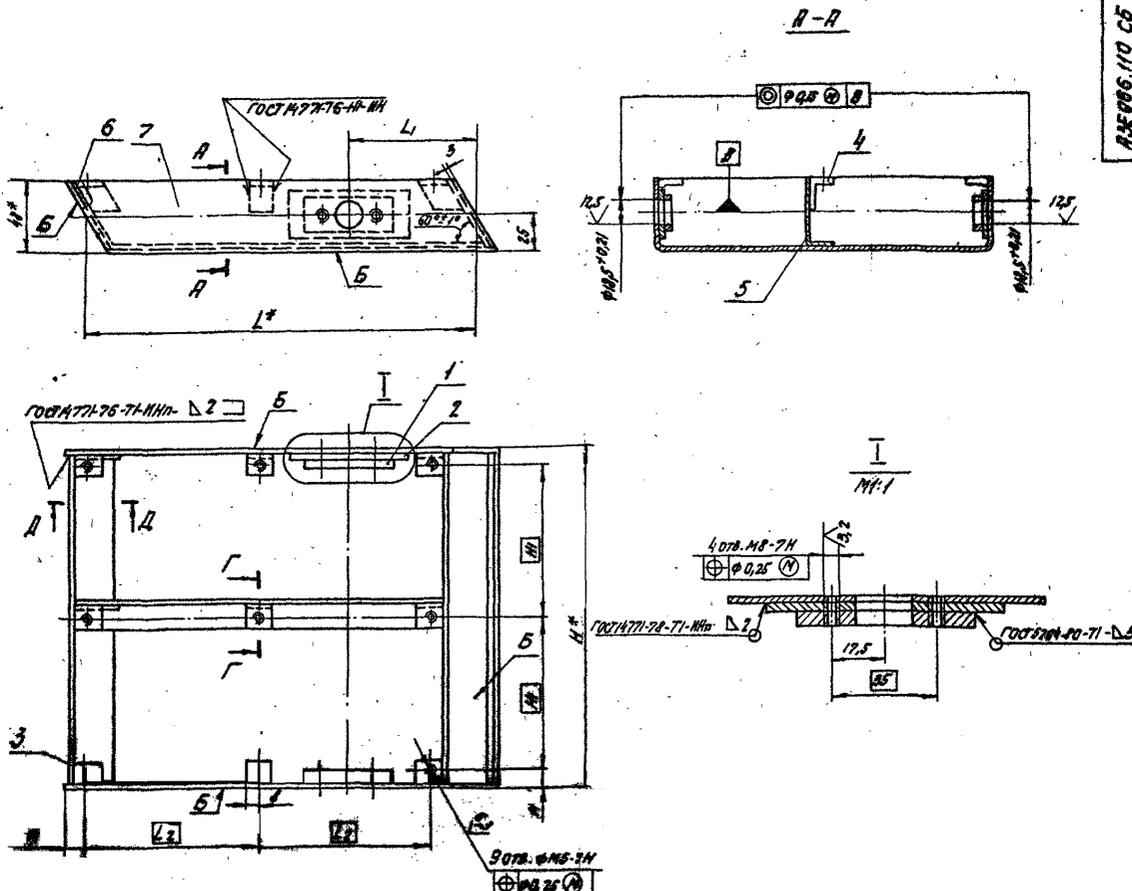
Имя, фамилия, Подпись и дата

Серия 5.904-20

Имя, фамилия, Подпись и дата

Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ	Кол-во	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А2		РАЗЕ066.110СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	РАЗЕ066.061	ПЛИНКА 25-0,82x60-0,74 Лист 65,0 ГОСТ19903-74		
			80-3 ГОСТ14637-79	2	0,059 кг
Б4	2	РАЗЕ066.062	ПЛИНКА 33-0,62x80-0,74 Лист 63,0 ГОСТ19903-74		
			4-1-80-3 ГОСТ16327-70	2	0,061 кг
А4	3	РАЗЕ066.063	ПЛИНКА	6	
А4	4	РАЗЕ066.064	ПЛИНКА	3	
			<u>ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			РАЗЕ066.110		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-01		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-01	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-01	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-01	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-02		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-02	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-02	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-02	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-03		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-03	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-03	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-03	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-04		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-04	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-04	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-04	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-05		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-05	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-05	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-05	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-06		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-06	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-06	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-06	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110		
			ПОЛОТНО		
			ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
			КОПИРОВАЛ: ОЗ		ФОРМАТ А4

Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ	Кол-во	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			РАЗЕ066.110-02		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-02	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-02	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-02	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-03		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-03	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-03	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-03	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-04		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-04	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-04	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-04	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-05		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-05	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-05	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-05	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110-06		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5	РАЗЕ066.065-06	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6	РАЗЕ066.066-06	СТЕНКА	2	
А4	7	РАЗЕ066.067-06	КОРОБ	1	
			РАЗЕ066.110		
			ПОЛОТНО		
			ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
			КОПИРОВАЛ: ОЗ		ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
	L*	L1	L2	H*	H1	
РЭО66.110	265	104	118,5	214	101	1,86
-01	328	110	142,5	274	126	2,38
-02	489	150	205,5	374	176	3,61
-03	654	185	269	474	226	6,11
-04	870	225	321	574	276	6,89
-05	900	300	436	774	376	12,45
-06	1131	381	551,5	974	476	16,71

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВНОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±1/2.
3. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ Б - ПОКРЫТИЕ ПО СТАЛИ ВЕСЛУЧАЙНО-ЩЕБЯ, ОГНЕЗАЩИТНОЕ ВЛМ-2 ГОСТ 25131-82. ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ 3,5-4 ММ.

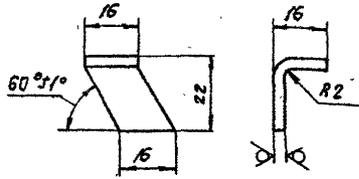
СЕРИЯ 5. 904-88

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ПАНЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

РЭО 66.110 С5		ИЗМ. ПРОЕКТИРОВАН	
Получено		См. табл.	
Копировать		Информация	
Госстандарт СССР		САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	
Копировать		Формат А2	

АЗЕ066.063

50 ✓(✓)



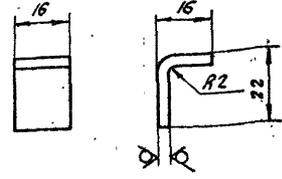
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ -t₂; ±t₂/2.

АЗЕ066.063

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0,014	1:1
РАЗРАБ.	И. КОПЫЛОВА	ПРОВ.	К. КУЛИНИК	УТВ.	Лист 53, 0 ГОСТ 19903-74 4-И-8 СЗ ГОСТ 16523-70		
Планка					ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
Копировать: С1					Формат А4		

АЗЕ066.064

50 ✓(✓)



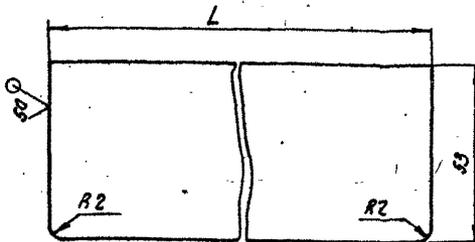
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ -t₂; ±t₂/2.

АЗЕ066.064

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0,08	1:1
РАЗРАБ.	И. КОПЫЛОВА	ПРОВ.	К. КУЛИНИК	УТВ.	Лист 53, 0 ГОСТ 19903-74 4-И-8 СЗ ГОСТ 16523-70		
Планка					ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
Копировать: С1					Формат А4		

АЗЕ066.066

50 ✓(✓)



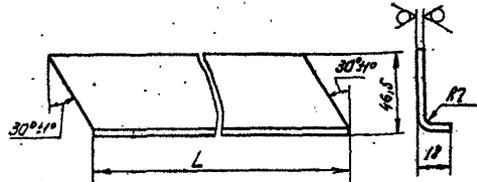
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ -t₂; ±t₂/2.

АЗЕ066.066

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1		
РАЗРАБ.	И. КОПЫЛОВА	ПРОВ.	К. КУЛИНИК	УТВ.	Лист 51, 5 ГОСТ 19903-74 4-И-8 СЗ ГОСТ 16523-70		
Стенка					ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
Копировать: С1					Формат А4		

АЗЕ066.065

50 ✓(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ -t₂; ±t₂/2.

АЗЕ066.065

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1		
РАЗРАБ.	И. КОПЫЛОВА	ПРОВ.	К. КУЛИНИК	УТВ.	Лист 51, 5 ГОСТ 19903-74 4-И-8 СЗ ГОСТ 16523-70		
Перегородка					ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
Копировать: С1					Формат А4		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	Масса, кг
АЗЕ066.066	220	0,14
-01	270	0,17
-02	370	0,23
-03	470	0,29
-04	570	0,35
-05	670	0,54
-06	970	0,60

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	Масса, кг
АЗЕ066.065	254	0,21
-01	312	0,26
-02	428	0,35
-03	543	0,44
-04	659	0,54
-05	899	0,74
-06	1120	0,92

СЕРИЯ 5.904-20

Изм. № Лист № докум. Подп. Дата

Изм. № Лист № докум. Подп. Дата

Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Документация		
01	АЭО66.120 СБ	Сводочный чертёж		
		ДЕТАЛИ		
01	АЭО66.068	Уголок L=70-0,74 Уголок 25x25x2 ГОСТ1977-74 805 ГОСТ1971-76	1	0,85 кг
02	АЭО66.069	Пластина 25-0,52x30-0,52 Лист 63,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	0,81 кг
		Переменные данные для исполнения		
		АЭО66.120		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.071	Крышка 224-1,15x265,3 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	0,53 кг
		АЭО66.120-01		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.072	Крышка 274-1,8x323-1,4 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	1,37 кг

Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		АЭО66.120-02		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.073	Крышка 374-1,4x439-1,55 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	2,55 кг
		АЭО66.120-03		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.074	Крышка 474-1,65x489-1,65 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	4,10 кг
		АЭО66.120-04		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.075	Крышка 574-1,95x570-2,0 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	6,0 кг
		АЭО66.120-05		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.076	Крышка 674-2,3x600-2,3 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	12,27 кг
		АЭО66.120-06		
		ДЕТАЛИ		
03	АЭО66.077	Крышка 774-2,8x681-2,8 Лист 62,0 ГОСТ19903-74 4-И-80-3 ГОСТ16523-70	1	17,18 кг

АЭО66.120

Крышка

Лит. Лист Листов
1 1 2

Генеральный завод
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

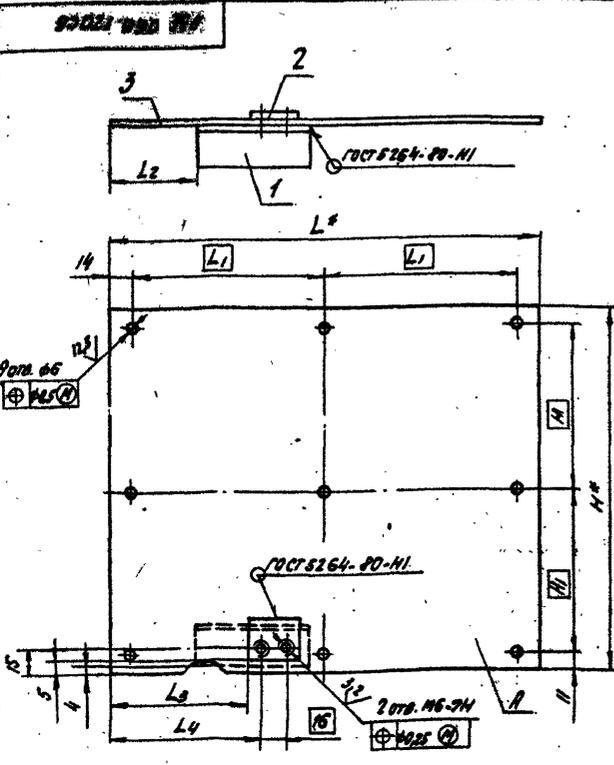
Копия ввкл. 02

Формат А4

АЭО66.120

Копия ввкл. 02

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	L*	L1	L2	L3	L4	H*	H1	
АЭО66.120	265	18,5	52	86	98	224	101	1,00
-01	323	147,5	118	138	145	274	126	1,45
-02	439	205,5	179	199	206	374	176	2,62
-03	554	263	209	229	236	474	226	4,17
-04	670	321	255	275	282	574	276	6,07
-05	900	436	340	360	367	874	376	12,34
-06	1131	551,5	404	424	431	974	476	17,25

1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0,2$; $\pm 0,2$; $\pm 0,2$
3. Покрытие поверхности А (рис. 3) и впадины отверстий - покрытие в соответствии с требованиями в п. 2 ГОСТ 2511-82. Толщина покрытия 3,5-4 мм.

АЭО66.120 СБ

Крышка

Лит. Лист Листов
1 1 2

Генеральный завод
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копия ввкл. 02

Формат А4

Серия 5.304-20

Лит. Лист Листов
1 1 2