

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на парашюты шахтные ПТКА
для клеток**

Шахта _____
Ствол _____

Производственное объединение _____

Внимание!

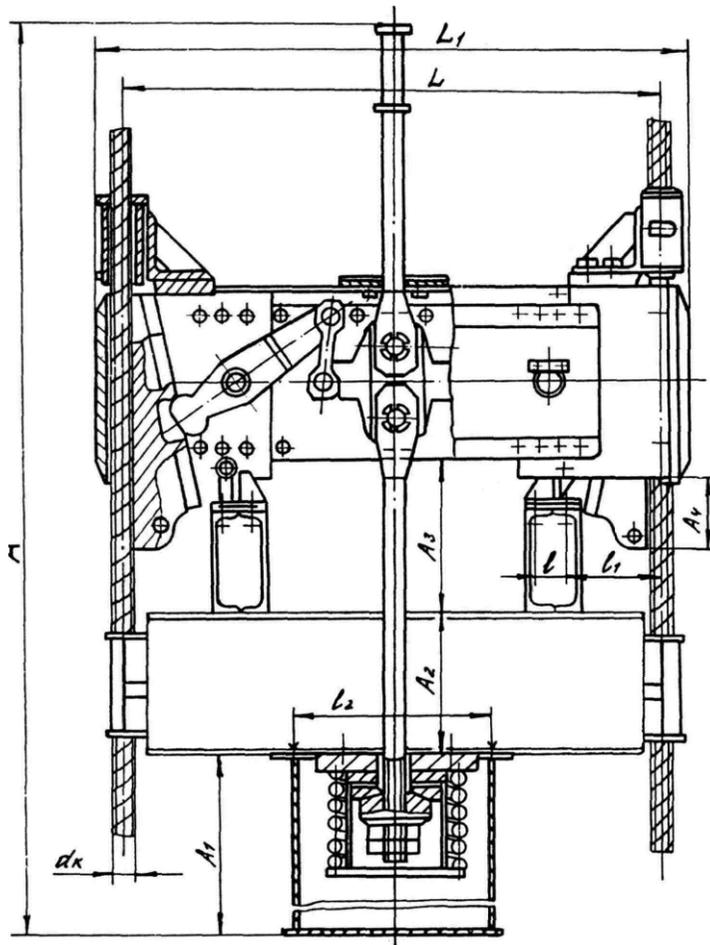
Опросный лист без ответов на все вопросы, а также без обозначения чертежей заказываемых узлов к исполнению не принимается, заполнение данных для расчета R_0 и сам расчет обязательны.

Составил _____
Контактный телефон: _____

Орлов К.В.

Утвердил _____
Контактный телефон: _____

Место печати _____



Дополнительные параметры и размеры шахтных парашютов

Обозначение	Размеры, мм									Масса**, кг, не более		
	L ₁	l	l ₁	l ₂	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	лови- теля	пара- шюта	комплкта поставки
ПТКА 6..3.000	L+70	80	165	297	2002	522	240	250	155	200	900	1200
ПТКА 12,5.000	L+110	70	210	460	2177	622	300	310	190	460	1180	1650
ПТКА 20.000	L+114	70	238	438	2242	622	300	310	200	620	1960	2500
ПТКА25.000	L+124	70	285	442	2620	750	450	330	210	750	2095	2750
ПТКА 30.000	L+140	70	235	442	2670	750	600	330	225	900	2300	3000

**Масса типового представителя ряда типоразмера

№	Вопросы	Ответы
1	Максимальная действительная нагрузка, кН	101,7
2	Статическое сопротивление амортизатора	
3	Тип клетки (опрокидная, опрокидная)	неопрокидная
4	Обозначение парашюта по ГОСТ 15850-84	ПТКА 12,5
5	С каким типоразмером подвесного устройства применяют	УП 12,5
6	Требуется изготовить комплектов	2
7	Скорость движения клетки, м/с	3,0

Примечание: Величина статического сопротивления амортизатора определяется по формуле:

$$R_0 = [F_{\text{торм}} / (1,2 * m)] + P * H = \quad \text{где,}$$

$F_{\text{торм}}$ – величина тормозящей силы, кгс определяется по формуле:

$F_{\text{торм}} = Q (n + 1)$ – для грузовой клетки без уравновешивающего каната, кгс

$F_{\text{торм}} = (Q + Q_{\text{ур}})(n + 1)$ – для грузовой клетки с уравновешивающим канатом, кгс

$n = j/g$ – отношение принятого замедления клетки к ускорению свободного падения

Q – масса клетки с максимальным грузом, кг

$Q_{\text{ур}}$ – масса уравновешивающего каната, кг

H – высота подъема, м

m – количество амортизаторов

P – масса 1 п.м. тормозного каната, кг

$1,2$ – коэффициент

$j = 6 \text{ м/с}^2$ – принятое замедление клетки, $g = 9.81 \text{ м/с}^2$.

Перечень основных узлов парашютной установки

№	Обозначение чертежей (указывается заказчиком)	Наименование	Количество на 1 комплект	Примечание
1		Ловитель	1	
2		Амортизатор		
3		Муфта соединительная		
4	По чертежам завода-изготовителя	Муфта направляющая	4	
5		Ограничитель натяжения	2	
6		Выключающее устройство		Только для опрокидной клетки
7		Крюк разъединительный	1	

Примечание: 1. Узлы, которые не требуются заказчику необходимо вычеркнуть из перечня основных узлов парашютной установки.

2. Указывается максимальная действительная статическая нагрузка на данном подъеме.

Основные параметры и размеры шахтных парашютов

Обозначение парашюта по ГОСТ 15850-84	Обозначение чертежа ловителя	Статическая нагрузка, кН, не более	Диаметр тормозного каната, мм	Расстояние между осями тормозных канатов, мм	
ПТКА 6,3.000-01.01	ПТКА 6,3.010	63	25,5	1150	
	-01.20			-01	1200
	-01.03			-02	1430
ПТКА 12,5.000-01.01	ПТКА 12,5.010	125	30,5	1015	
	-01.02			-01	1150
	-01.03			-02	1200
	-01.04			-03	1350
	-01.05			-04	1480
	-01.06			-05	1540
	-01.07			-07	1630
	-01.08			-08	1730
ПТКА 20.000-01.01	ПТКА 20.010	200	35,0	1150	
	-01.02			-01	1200
	-01.03			-02	1350
	-01.04			-03	1540
	-01.05			-04	1630
	-01.06			-05	1680
	-01.07			-06	1730
	-01.08			-07	1870
	-01.09			-08	980
ПТКА 25.000-01.01	ПТКА 25.010	250	40,0	1540	
	-01.02			-01	1630
	-01.03			-02	1680
	-01.04			-03	1780
	-01.05			-04	1870
	-01.07			-06	1870
ПТКА 30.000-01.01	ПТКА 30.010	300	45,0	1040	
	-01.02			-01	1080
	-01.03			-02	1150
	-01.04			-03	1500
	-01.05			-04	1630
	-01.06			-05	1780
	-01.07			-06	1870