

Министерство монтажных и специальных строительных работ СССР
Главмонтажавтоматика

ОКП 52 9745

УДК 622.315.68

Группа Е 77

БИБС

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер В/О

"Металлургогорбестстрой"

Г.В.Бабков

"20" 1984 г.

Главный инженер треста

"Произавтоматика"

М.А.Чудинов

"14" 12 1984 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Главмонтажавтоматики

П.А.МИНАЕВ

"21" 1984 г.

ПОДВЕСЫ КАБЕЛЬНЫЕ СЕРИИ II

Технические условия

ТУ 36-І762-84

(Взамен ТУ 36.І762-76)

Срок выпуска с 01.01.1985г.

на срок до 01.01.1990г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера ППИ

"Проектмонтажавтоматика" (ЕОС)

И.Л.Вытебский

"20" 1984 г.

Главный инженер управления

"Загранкомплектавтоматика"

А.В.Макашин

"20" 12 1984 г.

Главный инженер треста

"Сибмонтажавтоматика"

Е.Ф.Буланев

"21" 11 1984 г.

Главный инженер треста

"Промсвязмонтаж"

Э.Г.Тарасов

"20" XII 1984 г.

Главный инженер

Ангарского опытного

запада средств

автоматизации

В.В.Кожевников

"28" 11 1984 г.

Продолжение на следующем листе

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
ГОССТАНДАРТССР

Зарегистрировано и внесено в реестр

1984 год 25 № 2509762

1984

Продолжение титульного листа
ТУ 36-1762-84

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Центрального научно-ис-
следовательского института
связи Министерства связи СССР БОС

Челышев
В.Р.Иванов

15.12. 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Технические требования	4
I.1. Общие требования	4
I.2. Основные параметры и размеры	4
I.3. Характеристики	5
I.4. Количественность	5
I.5. Маркировка	5
I.6. Упаковка	5
2. Правила приемки	7
3. Методы контроля	9
4. Транспортирование и хранение	10
5. Указания по эксплуатации	II
6. Гарантия изготовителя	II
 Приложения. I(Обязательное)	
Общий вид подвеса кабельного . . .	I2
2.Перечень документов, на кото- рые даны ссылки в ТУ 36-1762-84	I3
3.Перечень оборудования и инстру- ментов, необходимых для конт- роля подвесов кабельных серий II.	I4

Изм. и дата	Номер и дата	Изм. № 1	План и дата

ТУ 36-1762-84				
Изм. Лист	№ засед	Подл.	Дата	
Разраб.	Шелд. Аулов	21.05. 21.05.		
Прв.				
II. вклр	Сборова	22.05.		Подвесы кабельные серии II
Утв.	Куликов	22.05.		Технические условия
				Лист. Лист. Листов
				1 1 16
				АОЗСА

Копирская:

Формат II

Настоящие технические условия распространяются на подвесы кабельные серии II, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Подвесы кабельные серии II предназначаются для подвески телефонного кабеля к стальному тросу.

Подвесы кабельные серии II (далее по тексту - изделия) применяются в производственных помещениях и наружных установках.

Вид климатического исполнения ОI по ГОСТ 15150-69.

Установленные настоящими техническими условиями показатели технического уровня соответствуют требованиям, предъявляемым к изделиям первой категории качества.

Пример записи обозначения подвеса кабельного типа II 20, предназначенного для внутрисетевой поставки, при замене в документации другой продукции:

"Подвес типа II 20 ОI ТУ 36-1762-84".

То же, подвеса кабельного типа II 20, ~~предназначенного~~ для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом:

"Подвес типа II 20 ОI ТУ 36-1762-84".

Приложение	Часть	Номер	Серия
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Лист 1 из 1
№ 1 из 1
Раздел 1
Страница 1

ТУ 36-1762-84

ОГОСТ
4

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования

I.I.I. Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта конструкторской документации АЗ 4.134.001.00.00.

Изделия, предназначенные для экспорта, дополнительно должны соответствовать требованиям условий поставки товаров на экспорт, установленных Постановлением Совета Министров СССР от 14 января 1980 г. № 32 (в редакции Постановления Совета Министров СССР от 17 сентября 1980 г. № 804); эталонам, установленным в установленном порядке и заказ-парядам.

1.2. Описание параметров и размеров

I.2.1. Типы изделий, коды ОНК, масса и удельная масса-
удельность изделий приведены в таблице I.

1.2.2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по II И4, охватываемых - по $h14$, оставленных - по $\pm \frac{IT_{14}}{2}$ по СТ СЭВ 144-75 и СТ СЭВ 145-75.

I.2.3. Габаритные и присоединительные размеры приведены в приложении I.

Таблица II

Тип подвеса	Код ОИЛ Компактное исполнение	Масса, кг	Удельная материа- лодёйкость, кг/кам	ОИ	
				П	С
II 10x2	52 9745 5021	0,0173	0,00192		
II 20x2	52 9745 5022	0,0181	0,00201		
II 30x2	52 9745 5023	0,0193	0,00214		
II 50x2	52 9745 5024	0,0204	0,002170		
II 80x2	52 9745 5025	0,0245	0,00205		
II 100x2	52 9745 5026	0,0343	0,00285		

Удельная материалоемкость рассчитана как отношение массы измельченного (кг) к диаметру стального троса (мм).

I.3. Х а р а к т е р и с т и к и

I.3.1. На поверхности изделий не допускаются расслоения и
изломы цинкового покрытия.

I.3.2. Кромки изделий не должны иметь трещин и газовоздушных.

I.3.3. Средний срок службы изделий не менее 10 лет.

I.4. К о м п л е к т и с т в

I.4.1. В комплект поставки должны входить:

подвес;

поясок;

габаритный чертеж (1 чертеж на транспортное место).

При поставке на экспорт в комплект дополнительно должна входить товаросопроводительная документация, соответствующая требованиям ГОСТ 6.37-79 и "Положению о порядке составления, оформления и рассылки технической и товаросопроводительной документации на товары, поставляемые для экспорта от 29 декабря 1979 г. Министерства № 567".

I.5. М а р к и р о в к а

I.5.1. На ярлыке, уложенном внутрь ящика, должны быть приведены следующие данные:

товарный знак завода-изготовителя;

тип изделия;

вид климатического исполнения;

год и месяц выпуска;

обозначение настоящих технических условий.

I.5.2. При маркировке изделий, предназначенных для экспорта, из содержания маркировки следует исключить обозначение настоящих технических условий, товарный знак завода-изготовителя и вместо надписи "Сделано в СССР" на языке, указанном в заказе-запросе внешнеторговой организации.

I.5.3. Маркировка грузов - по ГОСТ 14192-77.

При поставках на экспорт дополнительные требования к транспортной маркировке должны определяться заказчиком.

I.6. У п а к о в к а

I.6.1. Упаковка должна соответствовать категориям КУ-1 по ГОСТ 23170-78 и обеспечивать сохранность изделий в условиях хранения 6(ОИ2) - для умеренного и холодного климата, 9(ОИ1) - для тропического климата по ГОСТ 15150-69, а также сохранность в условиях транспортирования 9(ОК1) по ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов и в условиях транспортировки.

Ф.И.О. лица, выдающего документ	Н.А. Курбатова	должность	Бухгалтер
Ф.И.О. лица, подпись	Н.А. Курбатова	должность	Бухгалтер

ТУ 36-1762-84

Лист

6

ния - II по ГОСТ 23170-78 в части воздействия механических факторов.

I.6.2. Консервация изделий должна соответствовать ГОСТ 9.014-78:

времененная защита от коррозии по варианту В3-0;
 внутренняя упаковка - ВУ-0.

I.6.3. Подвесы должны быть уложены в плотные деревянные ящики, выполненные по ГОСТ 2991-76 тип Ш-2.-

Пояски на партию должны быть упакованы в пакет и уложены внутрь ящика.

Ящики внутри должны быть обиты двухслойной упаковочной бумагой по ГОСТ 8828-75.

Масса упакованного ящика должна быть не более 500 кг.

I.6.4. В один ящик должны быть упакованы изделия одного типа.

I.6.5. Для транспортирования изделий могут быть применены грузовые контейнеры, выполняющие функции транспортной тары.

I.6.6. Документальная, вкладываемая в тару, должна быть упакована по ГОСТ 23170-78.

I.6.7. Упаковка изделий, предназначенных для экспорта - по ГОСТ 23170-78, раздел 4.

Изм. №1 к ТУ 36-1762-84
от 01.01.1985 г.
введен в действие с 01.01.1986 г.

изм.	лист	н/д	документ	н/д	дата
изм.	лист	н/д	документ	н/д	дата

ТУ 36-1762-84

Лист
7

2. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

2.1. Для проверки соответствия изделий установленного серийного производства требованиям настоящих технических условий завод-изготовитель должен проводить следующие виды испытаний:

приёмно-сдаточные;

периодические;

типовые.

2.2. Приёмно-сдаточные испытания готовых изделий должны проводиться при приёмочном контроле в обёме, указанном в табл.2 с целью выявления соответствия коробок требованиям настоящих технических условий.

Таблица 2

Показатели	Технические требования, пункты	Базы испытаний		Методы конт- роля, пункты
		приёмно- сдаточ- ные	периоди- ческие	
1. Внешний вид, конструкции, комплектность, маркировка	I.1.1; I.3.1; I.3.2; I.4; I.5.	+ +	+ +	3.2
2. Основные размеры	I.2.2; I.2.3.	+	+	3.3.
3. Масса	I.2.1.	-	+	3.4.
4. Упаковка	I.6.	+	+	3.2.

Примечание. Знак "+" обозначает проперку показателей при испытаниях.

2.3. При приёмно-сдаточных испытаниях изделия должны предъявляться к приёмке партиями.

Под партией следует понимать количество изделий, выпущенных за период времени не более одной смены.

Испытания по пунктам 1 и 4 должны подвергаться 100% изделий.

Испытания по пункту 2 табл.2 получают 0,5% (при поставке на экспорт 1%) от предъявляемой партии изделий одного изображения, но не более 25 штук.

2.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному изделию, должны производиться повторные испытания удвоенного количества изделий, взятых от той же партии.

2.5. При неудовлетворительных результатах повторных приемо-сдаточных испытаний вся предъявленная к приемке партия отклоняется.

2.6. Периодические испытания должны проводиться заводом-изготовителем не реже одного раза в три года с целью установления соответствия качества изделий требованиям настоящих технических условий и конструкторской документации.

2.7. На периодические испытания отбирают изделия в количестве 20 штук каждого типоразмера со склада готовой продукции.

2.8. Периодические испытания должны проводиться по программе и методике испытаний, утвержденной в соответствующем порядке.

2.9. При неудовлетворительных результатах периодических испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания на удвоенном количестве изделий.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

2.10. Периодические испытания должны проводиться заводом-изготовителем с привлением при необходимости представителей организации-разработчика и заказчика. Состав комиссии назначается руководителем завода-изготовителя.

2.11. Типовым испытаниям подвергаются изделия при изменении конструкции, материалов и технологии изготовления, если эти изменения могут оказать влияние на качество изделий.

2.12. Типовые испытания проводят по программе, утвержденной в установленном порядке, согласованной с разработчиком технических условий, а также с заказчиком (при необходимости).

Приложение № 1 к ГОСТу Р ИСО 9001-2001

Исп. №	Год	№ докл.	Подп. докл.
1	2	3	4

ГОСТ Р ИСО 9001-2001

Лист 9

9

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Все испытания должны проводиться в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69.

3.2. Проверка внешнего вида изделий (п.п. I.1.1; I.3.1; I.3.2.) должна производиться внешним осмотром и сравнением с эталонами изделий.

Проверка комплектности изделий (п.1.4.), маркировки (п.1.5.) и качества упаковывания (п.1.6.) должна производиться внешним осмотром путём сопоставления с требованиями настоящих технических условий, заказа и конструкторской документации.

3.3. Проверка размеров (п.п.1.2.2; I.2.3.) должна производиться измерительными инструментами, предусмотренными технологией изготовления изделий, обеспечивающими требуемую чертежами точность.

3.4. Проверка на соответствие требованиям пункта I.2.1. должна производиться взвешиванием на весах ГОСТ 23676-79.

Изг. №	№ п/п	Номер документа	Проверяющий

Исп. № документа
Подпись

Лист
10

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Изделия допускается транспортировать любым видом транспорта:

Условия транспортирования должны соответствовать требованиям следующих нормативно-технических документов:

"Правил перевозки грузов МС" ч. I, изд. 1983 ;

"Правил перевозки грузов автомобильным транспортом" Министерства автомобильного транспорта РСФСР, изд. 1979,

"Правил перевозки грузов" Минречфлота РСФСР, изд. 1979,

"Руководства по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях СССР", изд. 1979,

"Правил безопасности морской перевозки генеральных грузов" Минморфлота.

4.2. Условия транспортирования изделий в упаковке в части воздействия климатических факторов для всех макроклиматических районов на суше, для макроклиматического района с тропическим климатом и при морских перевозках - по условиям хранения ОК1 по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - II по ГОСТ 23170-78.

4.3. Условия хранения изделий в упаковке в части воздействия климатических факторов :

ОК2 - для умеренного и холодного климата,

ОК1 - для тропического климата по ГОСТ 15150-69.

Изделия	Погодные условия	Годы и сезоны	Сроки и условия

Штамп	№ документа	Подпись	Логотип

ТУ 36-1762-84

Лист

II

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Подвесы кабельные устанавливаются че́тырьмя отверстиями на стальной трос, большее отверстие предназначено для поддержки телефонного кабеля.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Подвесы должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие подвесов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями в течение 2 лет со дня выноса издалий в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня получения потребителем.

6.2. При поставках на экспорт изготовитель гарантирует работоспособность и соответствие изделий требованиям настоящих технических условий в течение 1 года со дня выноса коробок в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента прохождения через государственную границу СССР.

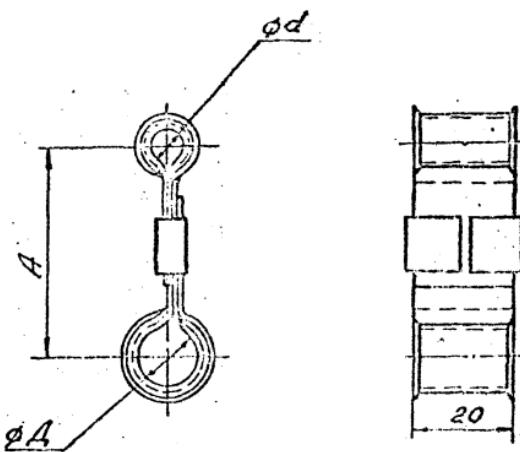
Числ. № ном.	Печать и фамилия	Время приема	Числ. № ном.	Печать и фамилия

Бланк №	№ п/з	Год.	Мес.
1	1	1984	1

ГУ 36-1762-84

Лист
12

Приложение 1
Обязательное



Типы подвесов	Размеры подвесов, мм		
	D	d	A
П10x2	10	9	40
П20x2	12	9	40
П30x2	14	9	40
П50x2	17	12	45
П80x2	21	12	45
П100x2	25	12	55

Лист № подачи Подача и земля ГОСТ 17.701-74. № 147-74. в/в

7436-1762-84

Лист
13

Приложение 2

Перечень документов, на которые даны ссылки
в ТУ 36-Г762-84

- ГОСТ 2.105-79 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
- ГОСТ 15150-69 Матины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- ГОСТ 23676-79 Весы для статического извещения. Пределы извещения. Метрологические параметры.
- ГОСТ 14192-77 Тара транспортная. Маркировка.
- ГОСТ 2991-76 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг.
- ГОСТ 28229-75 Бумага упаковочная водонепроницаемая двухслойная.
- ГОСТ 23170-73 Упаковка для изделий машиностроения.
- Общие требования.
- ГОСТ 2.114-70 Технические условия. Правила построения, изложения и оформления.
- СТ СЭВ 144-75 Единая система допусков и посадок СЭВ. Поля допусков и рекомендуемые посадки.
- СТ СОВ 145-75 Единая система допусков к посадкам СЭВ. Стандартные положения, ряды допусков и основных отклонений.
- ГОСТ 6.37-79 УСД. Система документации по внешней торговле. Товаро-сопроводительная документация.

Подп. ч. здат.	
Бюл. и здат.	Изм. № 4
Изм. №	
Изм. №	

Изм. № документа	Изм. № документа
Изм. № документа	Изм. № документа

ТУ 36-Г762-84

Изм.
14

Приложение 3

Перечень оборудования и инструментов,
необходимых для контроля подвесов
кабельных серии П.

1.Штангенциркуль 0-200

ГОСТ 166-80

2.Эталонные образцы
подвесов кабельных

Наименование	Марка и тип	Оценка	Номер	Год	Срок
Измерительный инструмент					

| Измерительный инструмент |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Измерительный инструмент |

ТУ 36-1762-84

Лист

15

Лист реестропаса изменений

TY 36-1762-84

۲۷۸

PROBLEMS & PERSPECTIVE