

СССР
МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ГЛАВПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

УДК 621.884

Группа Г34

Утверждаю:

Главный инженер
Главпромвентилиация

О.А. Патаракки
О.А. Патаракки

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
Совета Министров СССР

Зар. государственной регистрации
15.09.77 за № 1733836

№ 3 "Лавчел" 1977 г.

ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СТД 984 и СТД 985

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ36-1598-77

Взамен ТУ36-1598-72

Срок введения 10 октября 1977 г.

Срок действия 10 октября 1982 г.

Согласовано
Главный инженер треста
"Сантехдеталь"

А.А. Литвинов
А.А. Литвинов
"24 июля" 1977 г.

Главный инженер Краснокутского
арматурного завода

Н.И. Карасев
Н.И. Карасев
1977 г.

Базовая организация по
стандартизации
Минмонтажспецстроя СССР
ПКБ треста "Сантехдеталь"

В.Н. Калганов
В.Н. Калганов
1977 г.

УДК 621.884
Группа Г34
Утверждаю:
Главный инженер
Главпромвентилиация
О.А. Патаракки
№ 3 "Лавчел" 1977 г.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
Совета Министров СССР
Зар. государственной регистрации
15.09.77 за № 1733836
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ
СТД 984 и СТД 985
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ36-1598-77
Взамен ТУ36-1598-72
Срок введения 10 октября 1977 г.
Срок действия 10 октября 1982 г.
Согласовано
Главный инженер треста "Сантехдеталь"
А.А. Литвинов
А.А. Литвинов
"24 июля" 1977 г.
Главный инженер Краснокутского арматурного завода
Н.И. Карасев
Н.И. Карасев
1977 г.
Базовая организация по стандартизации
Минмонтажспецстроя СССР
ПКБ треста "Сантехдеталь"
В.Н. Калганов
В.Н. Калганов
1977 г.

Настоящие технические условия распространяются на заклепки комбинированные СТД 984 и СТД 985, предназначенные для соединения изделий из листового материала при выполнении монтажных работ.

Заклепки комбинированные выполнены в климатическом исполнении "У" категории 2 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения при заказе:

Заклепки комбинированные СТД 984 и СТД 985 ТУ36-1598-77.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Заклепки комбинированные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекту документации согласно СТД 984.00.000 и СТД 985.00.000 и ОСТ36-14-77.

I.1. Основные параметры и размеры

Индекс изделия
СТД 984 | СТД 985

| | | |
|--|-------|--------|
| I.1.1. Наибольшая толщина двух соединяемых между собой листов, мм | 5 | 3 |
| I.1.2. Габаритные размеры комбинированных заклепок, мм: | | |
| длина | 40 | 38 |
| диаметр заклепки | 5,4 | 4 |
| I.1.3. Масса, кг не более | 0,003 | 0,0025 |
| I.1.4. Стержни заклепок должны быть подвергнуты цинковому покрытию с последующим хромированием по ГОСТу 9791-68. | | |

Формы Ф2, 106-5 (1) Инв. № подл. Подпись и дата / Инв. № подл. Подпись и дата

ТУ36-1598-77

| | | | | |
|--|------------|-------|------|-------------|
| Инв. лист | № докум. | подп. | дата | |
| Разроб. | Квитко | ЕК | В | М |
| Подп. | Купер | | | |
| Зав. отд. | Чернов | | | |
| И. контр. | Виноградов | | | |
| Утв. | | | | |
| Заклепки комбинированные СТД 984 и СТД 985 Технические условия | | | | Лист 2 из 2 |
| Проектно-конструкторское бюро трест «Сантехветвь» Миннафтаэлектрической СССР | | | | |

1.2. Комплектность.

В комплект поставки входит:

- а) заклепки комбинированные СТД 984 или СТД 985, шт. I
- б) паспорт СТД 984.00.000ПС или СТД 985.00.000ПС на партию в 20 кг, шт. I
- в) Инструкция СТД 984.00.000ИЭ и СТД 985.00.000 ИЭ I
на партию в 20 кг, шт.

1.3. Маркировка.

1.3.1. Комбинированные заклепки поставляются партиями комплектно.

Размер партии, количество изделий в комплекте устанавливается в заказе.

1.3.2. На каждом ящике маркировочной краской должно быть указано:

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

год изготовления;

наименование изделия и количество;

номер партии;

номер настоящих технических условий ТУ36-1598-77.

1.4. Упаковка.

1.4.1. Упаковка комбинированных заклепок СТД 984 и СТД 985 в один ящик не допускается.

1.4.2. Консервация и внутренняя упаковка комбинированных заклепок должна соответствовать требованиям ГОСТ 13168-69 для категории условий хранения "С" с обеспечением срока хранения без переконсервации не менее одного года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

1.4.3. При групповой внутренней упаковке комбинированные заклепки должны быть предохранены от механических повреждений.

1.4.4. В качестве транспортной тары должны применяться деревянные ящики, изготовленные в соответствии с требованиями ГОСТ15623-70 по чертежам завода-изготовителя.

Формы Ф 2.106-5а (11)
Изд. 1-10/80
Подпись и дата
Взам. инв. № 1-1-1-3/80
Подпись и дата

ТУ36-1598-77

Изм
3

1.4.5. Внутренняя поверхность ящиков должна быть выложена водонепроницаемой двухслойной бумагой по ГОСТ 8828-61 или упаковочной битумной или дегтевой бумагой по ГОСТ 515-56.

1.4.6. Паспорт, прилагаемый к комбинированным заклепкам, должен быть завернут в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354-73 и уложен внутрь ящика.

1.4.7. Масса брутто ящика должна быть не более 35 кг.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Предприятие-изготовитель обязан проводить следующие виды технического контроля:

- а) выборочный контроль - 0,1% от партии
- б) периодические испытания - один раз в год.

2.2. Выборочный контроль включает:

- визуальный контроль;
- измерение размеров.

2.3. Периодическим испытаниям подвергаются 15 комбинированных заклепок, прошедших выборочный контроль.

2.4. Периодические испытания включают:

- расклепывание 10 комбинированных заклепок;
- измерение массы: 1 комбинированной заклепки.

Результаты периодических испытаний оформляются протоколом.

2.5. При неудовлетворительных испытаниях более 20% от проверяемого количества комбинированных заклепок проводится контроль или испытание удвоенного количества.

При неудовлетворительных повторных испытаниях более 20% от проверяемого количества комбинированных заклепок вся партия бракуется

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Точность измерений линейных размеров, угловых размеров

Форма Ф 2.106 - 5а (И)
Имя и фамилия
Подпись и дата
Взятый №
№ п. п. в докум.
Подпись и дата

TU36-1598-77

Лист

4

и массой не должна быть менее соответственно: $\pm 0,1$ мм; $\pm 1^{\circ}$; и $\pm 0,0005$ кг.

3.2. Внешний осмотр производится невооруженным глазом при освещенности рабочего места проверяющего в соответствии с нормами, утвержденными установленным порядком.

3.3. Внешний вид защитно-декоративного покрытия должен проверяться внешним осмотром. Толщина и пористость гальванических покрытий должна проверяться по ГОСТ 16875-71.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование допускается любым видом транспорта с соблюдением установленных правил.

4.2. Хранение и транспортирование комбинированных заклепок в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать группе "С" по ГОСТ 15150-69.

5. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указание по эксплуатации изложены в инструкции по монтажу комбинированными заклепками.

6. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Комбинированные заклепки СТД 984 и СТД 985 должны быть приняты техническим контролем завода-изготовителя.

Завод-изготовитель гарантирует соответствие комбинированных заклепок СТД 984 и СТД 985 для соединения изделия из листового материала при выполнении монтажных работ требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

Хранение комбинированных заклепок в упакованной таре должно быть не более 12 месяцев со дня получения от завода-изготовителя.

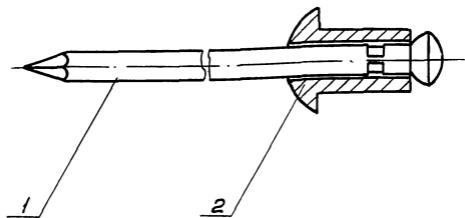
Форма Ф 2 Юб - 5а (И)
Имя Инициалы Подпись и дата Взам инв. № 1-А. и Зуба. Подпись и дата

| | | | |
|------|----------|---------|------|
| Изм. | № докум. | Подпись | Дата |
| | | | |

ТУ36-1598-77

Лист
5

Копировать



Комбинированная заклепка для соединения изделий из листового материала СТД 984 и СТД 985.

1. Стержень.

2. Заклепка.

Форма Ф 2. КОБ-50-(11)
 Ил. № 1006. Подпись и дата
 Ил. № 1006. Подпись и дата
 Ил. № 1006. Подпись и дата

| | | | | |
|-----|------|----------|---------|------|
| Ил. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |

ТУ36-1598-77

Лист
6

П Е Р Е Ч Е Н Ь

документов, на которые даны ссылки в ТУ

- | | |
|------------------|--|
| 1. ГОСТ 16150-69 | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических условий внешней среды. |
| 2. ГОСТ 9791-68 | Покрытия металлические и неметаллические (неорганические). Видн. Ряды толщин. Обозначения. |
| 3. ГОСТ 13168-69 | Консервация металлических изделий (включая крупногабаритные) |
| 4. ГОСТ 8828-61 | Бумага упаковочная водонепроницаемая двухслойная. |
| 5. ГОСТ 515-56 | Бумага упаковочная битумная и дегтевая. |
| 6. ГОСТ 16875-71 | Покрытия металлические и неметаллические (неорганические). Методы контроля. |
| 7. ГОСТ 10354-73 | Пленка полиэтиленовая |
| 8. ОСТ36-14-77 | Станки, механизмы и нестандартное оборудование для производства вентиляционных и санитарно-технических изделий. Общие технические условия. |
| 9. ГОСТ 15623-70 | Ящики дощатые для инструмента и приспособлений к станкам. |

Форма Ф 2. 106-50 (11)
 Инв. № 106-50 (11)
 Подпись и дата
 Взам. инв. № 106-50 (11)
 Подпись и дата

ТУ36-1598-77.

Лист

7

Лист регистрации изменений.

| Номера листов (страниц) | | | | | Всего листов страниц в докум. | № документа | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подпись | Дата |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|--|----------------|-------------|
| Изм. | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

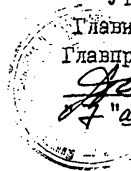
Форма Ф 2.503-2(II)
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата

ТУ36-1598-77

МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
ГЛАВПРОМВЕНТИЛИЦИИ

Группа Г 34
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Главпромвентилиции
О.А. Патаракин
"12" 01 1982г.



ИЗВЕЩЕНИЕ 36 - 1641

об изменении № I технических условий ТУ36-1598-77
Защелпки комбинированные СТД 984 и СТД 985

Срок введения с 01.10.82 г.

СОГЛАСОВАНО

Трест "Сантехдеталь"
Главный инженер
В.И. Скользнев
"03" 03 1982г.



Базовая организация по
стандартизации ИКБ
треста "Сантехдеталь"
Главный инженер

В.Н. Калганов
"12" 01 1982г.



Краснокутский арматурный завод
(изготовитель)

Главный инженер
2/039 Н.И. Карасев
"12" 01 1982г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
Госстандарт

1982

Государственный реестр
стандартов СССР
82.05-11 за № 3383/81

Шифр подлин. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|---------------|
| ПКБ СТД | <i>Извещение</i> | | <i>Обозначение</i> | | <i>Причина</i> | | <i>Лист</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| | 36 - 1641 | | ТУ 36-1598-77 | | Пересмотр технических условий | | 4 | 2 | 3 |
| КО №5 | <i>Дата выпуска</i> | <i>Срок изм.</i> | <i>Срок дей- ствия ПИ</i> | | | <i>Указание о введении</i> | | | |
| <i>Указание о заделе</i> | На заделе не отражается | | | | | с даты введения в действие | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Содержание изменения</i> | | | | | <i>Применяемость</i> | | | |
| I | <p align="center">Титульный лист</p> <p>Продлить срок действия до 31.12.86 г.</p> <p align="center">Вводная часть</p> <p>Дополнить новыми абзацами: "Общий вид заклепок показан на рисунке, приложение I" и "Перечень документов, на которые даны ссылки в ТУ, приведен в приложении 2".</p> <p>Пункт I.1.4. Заменить "ГОСТ 9791-68" на "ГОСТ 9.073-77".</p> <p>Пункт I.4.2. Заменить "ГОСТ 13168-69" на "ГОСТ 9.014-78".</p> <p>Пункт I.4.4. Заменить "ГОСТ 15623-70" на "ГОСТ 15623-79".</p> <p>Пункт I.4.5. Дать в новой редакции. Внутренняя поверхность ящиков должна быть выложена двухслойной упаковочной бумагой ГОСТ 8828-75 или упаковочной битумированной и дегтевой бумагой ГОСТ 515-77.</p> <p>Пункты 2.1 и 2.2. Дать в новой редакции: "2.1. Заклепки должны быть приняты отделом технического контроля предприятия-изготовителя на соответствующие требованиям настоящих технических условий и комплекта документации согласно СТД 984.00.000 и СТД 985.00.000".</p> | | | | | <p align="center"><i>Разослать</i></p> <p align="center">Краснокутский арматурный завод</p> | | | |
| <i>Составил</i> | <i>Проверил</i> | <i>Г.контр.</i> | <i>Н.контр.</i> | <i>Утвердил</i> | <i>Предст. заказчика</i> | | | | |
| Дронова | Чернов | | Кукучкина | | | | | | |
| <i>Подписчик издаловил</i> | <i>Контр. копию издаловил</i> | | | | | <i>Приложение</i> | | | |
| | | | | | ТУ 36-1598-77 лист 7 изм. "I" | | | | |

Изм.

Содержание изменения

I

2.2. Изготовитель должен проводить прямо-слаточные и периодические испытания заклепок. Прямо-слаточные испытания включают: Визуальный контроль - сплошной; измерение размеров 0,1% заклепок от партии, но не менее 10 шт."

В пункт 2.3. ввести первый абзац: "Периодические испытания должны проводиться не реже одного раза в три года".

Пункт 2.4. Дополнить ", в соответствии с ОСТ 36-6-74, приложение 8".

Пункт 4.1. Дать в новой редакции: "Транспортирование заклепок должно производиться автомобильным транспортом в упакованном виде в соответствии с "Правилами перевозок грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными Министерством путей сообщения СССР и "Общими правилами перевозок грузов автомобильным транспортом", утвержденными Министерством автомобильного транспорта РСФСР 30 июля 1971 г."

Пункт 4.2. Дополнить ", а в части механических воздействий по группе С ГОСТ 23170-78E".

Раздел 5 дополнить "СТД 984.00.000 ИЭ и СТД 985.00.000 ИЭ".

Заменить наименование раздела 6 "ГАРАНТИЯ ПОСТАВЩИКА" на "ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ".

1-й абзац: Первую фразу исключить.

2-й абзац: Исключить слова: "Завод" и "установленных настоящими техническими условиями".

В 3-й абзац ввести слова: "Гарантийный срок" и заменить "хранение" на "хранения".

Лист 6. В правом верхнем углу указать "приложение I".

Лист 7. Перечень заменить новым листом 7 приложение 2 изм. I.

Формы Ф.2.503-10(11)

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в данных ТУ

| | |
|--|---|
| ГОСТ 9.014-78 (СТ СЭВ 992-78) | ЕСЗКС. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие технические требования. |
| ГОСТ 9.073-77 | ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Виды, ряды толщин и обозначения. |
| ГОСТ 515-77 | Бумага упаковочная битумированная и дегтевая. Технические условия. |
| ГОСТ 8828-75 | Бумага двухслойная упаковочная. Общие технические условия. |
| ГОСТ 10354-73 | Пленка полиэтиленовая. |
| ГОСТ 15150-69 (СТ СЭВ 458-77, СТ СЭВ 460-77) | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. |
| ГОСТ 15623-79 | Ящики деревянные для инструмента и приспособлений к станкам. |
| ГОСТ 16875-71 (СТ СЭВ 990-78) | Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля. |
| ГОСТ 23170-78Е | Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования. |
| ОСТ 36-6-74, приложение 8 | Разработка и постановка продукции на производство. |
| ОСТ 36-14-77, раздел 2 | Станки, механизмы и нестандартное оборудование для производства вентиляционных, санитарно-технических изделий. Общие технические условия. |

МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
НПО "ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ"

УДК 621.884

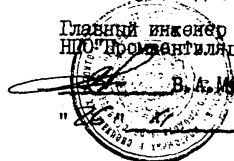
Группа Ж36

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
НПО "Промвентиляция"

[Signature]
В. А. Мурашкин

" 21 " 1988 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ СТД 984.54-88

об изменении №3 технических условий ТУ36-1598-77
"Заклепки комбинированные СТД 984 и СТД 985"

21.12.88

| | |
|--------------------------|----------|
| ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ | И. ДАРТА |
| № 3383/03 | |
| 12.12.88 | 19__ з. |

Главный инженер ПКБ
НПО "Промвентиляция"

[Signature]
Б. А. Блименкранц

" 14 " 1988 г.

1988

ЦиФ. № 102/111/Подпись и дата: В. А. Мурашкин, 21.12.88

| ПКБ | Изменение | | Обозначение | | Причина | | Шифр | Лист | Всего |
|-------------------|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| НПО ЛВ | СТД 984.54-88 | | ТУ36-1598-77 | | Корректировка документации | | 0 | 2 | 3 |
| КО №8 | Дата выпуска | | Срок шп | | Срок дей-ствия ПИ | | Указание о внедрении | | |
| Указание о заделе | На заделе не отражается | | | | | С даты утверждения | | | |
| Изм | Содержание изменения | | | | | | Применяемость | | |
| 3 | Подраздел I.4. Изложить в новой редакции: | | | | | | | | |
| | "I.4. Упаковка | | | | | | | | |
| | I.4.1. Категория упаковки в части защиты от воздействия климатических факторов внешней среды КУ-2 по ГОСТ 23170-78. | | | | | | | | |
| | I.4.2. Заклепки должны быть законсервированы по варианту ВЗ-1 по ГОСТ 9.14-78. | | | | | | | | |
| | I.4.3. Совместная упаковка заклепок СТД 984 и СТД 985 в один ящик не допускается. | | | | | | | | |
| | Заклепки упаковываются в ящик типа IY по ГОСТ 5959-80. | | | | | | | | |
| | I.4.4. Внутреннюю поверхность ящика выложить водонепроницаемой двухслойной бумагой по ГОСТ 8828-75 или упаковочной бумагой битумной по ГОСТ515-77. | | | | | | | | |
| | Зазор между заклепками и крышкой заполнить картоном по ГОСТ 7933-75 или бумагой по ГОСТ 8828-75. | | | | | | | | |
| | I.4.5. Паспорт и инструкции соответственно п.1.2. положить в ящик с изделиями предварительно герметически упаковав в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82. | | | | | | | | |
| | | | | | | | Разослать | | |
| | | | | | | | ПКБ НПО "Промвентиляция" | | |
| Составил | Проверил | | Т.контр. | | Н.контр. | | Утвердил | Предст. заказчика | |
| Мощнин | Нейротат | №119 | | | Капирова | №119 | | | Приложение |
| | | 88 | | | 88 | | | | - |
| Повлиния исправил | | | Контр. копию исправил | | | | | | |

Извещение
об ИЗМЕНЕНИИ СТА 98454-88

Лист

3

Изм

Содержание ИЗМЕНЕНИЯ

3

Перечень документов, на которые даны ссылки в ТУ дополнить новым документом:

ГОСТ 5959-80 Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг.

Общие технические условия.

ГОСТ 10354-82 заменить на ГОСТ 10354-73.