

УДК 621.889.2:621.876

Группа Г86

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 01182-91

**ЗАЖИМЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ  
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ  
С ОРГАНИЧЕСКИМ СЕРДЕЧНИКОМ**  
Технические условия

На 6 страницах

ОКП 75 9560

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на комбинированные зажимы для стальных канатов с органическим сердечником (далее по тексту – зажимы), предназначенные для выполнения грузоподъемных работ, в том числе и работ с разрядными грузами.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

№ изм.	№ изд.

6026

Изм. № дубликата	Изм. № подлинника

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Зажимы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по ОСТ 1 14725.

1.2. Зажимы должны эксплуатироваться в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.

1.3. На поверхности зажимов не должно быть трещин, надломов, отслоения покрытий и других механических повреждений.

1.4. Зажимы не должны иметь остаточных деформаций и повреждений после воздействия на них эксплуатационных нагрузок.

1.5. Зажимы должны быть устойчивыми к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воздействующего фактора
Повышенная температура среды	Рабочая, °C	+50
	Предельная, °C	+70
Пониженная температура среды	Рабочая, °C	-50
	Предельная, °C	-60
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре +35 °C, %	100

1.6. Зажимы должны быть стойкими и устойчивыми к воздействию отравляющих веществ и специальных растворов при дегазации, дезактивации и дезинфекции.

1.7. Показатели надежности зажимов и их значения должны соответствовать приведенным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный срок службы, год	12
Назначенный срок хранения, год	3

1.8. Маркировать зажимы по ОСТ 1 14725.

1.9. Маркировка транспортной тары должна быть выполнена в соответствии с требованиями ОСТ 1 00582.

№ изм.  
№ изв.

6025

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника



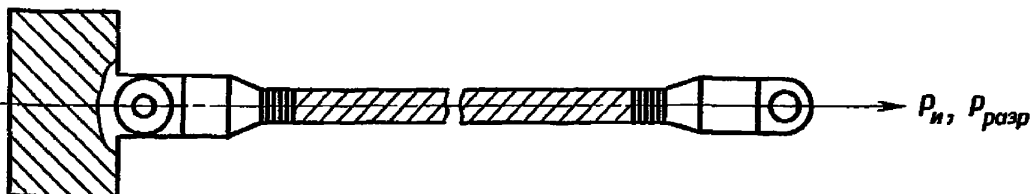
2.5. При получении неудовлетворительных результатов проверки хотя бы по одному из показателей, по нему проводятся повторные испытания. Результаты повторных испытаний являются окончательными и считаются удовлетворительными, если каждый проверенный зажим соответствует требованиям настоящего стандарта.

2.6. Результаты приемо-сдаточных испытаний оформляются актом.

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Контроль внешнего вида и маркировки зажимов проводится визуально, контроль размеров проводится универсальным измерительным инструментом, предельными калибрами и шаблонами.

3.2. Статические испытания зажимов на прочность должны проводиться в соответствии со схемой.



3.3. Испытательная нагрузка прикладывается по 10 %  $P_n$  с выдержкой в 30 с после каждой ступени. При 100 %  $P_n$  проводится трехминутная выдержка. Разгрузка зажимов следует проводить теми же ступенями, что и нагружение.

3.4. После приложения испытательных нагрузок производится осмотр зажимов на отсутствие оборванных прядей и проволок в прядях, выположение каната из зажима.

3.5. Разрушающая нагрузка прикладывается ступенями по 10 %  $P_{разр}$  с выдержкой от 5 до 30 с на каждой ступени до разрушения.

Разрушающая нагрузка должна быть зафиксирована.

Зажим считается выдержавшим испытание, если фактическая разрушающая нагрузка  $P_{разр}^ф > P_{разр}$ , указанной в ОСТ 1 14725.

3.6. Контроль качества покрытий зажимов производится в процессе выполнения отдельных операций покрытия и по окончании всего цикла нанесения покрытий методами, изложенными в действующей отраслевой документации.

### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Зажимы должны транспортироваться различными видами транспорта на любые расстояния.

№ изм.  
№ изв.

6025

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

4.2. При транспортировании зажимы должны быть защищены от прямого воздействия атмосферных осадков.

4.3. Зажимы должны храниться в упакованном виде в закрытых проветриваемых помещениях при температуре от 5 до 35 °С при относительной влажности воздуха не более 80 % и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других примесей, вредно влияющих на зажимы.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие зажимов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 2 года с момента отгрузки их потребителю.

№ изм.  
№ изм.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

6025

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО

за № 727 от 26.02.91

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер подпункта
ГОСТ 515-77	1.11
ГОСТ 9569-79	1.11
ГОСТ 19537-83	1.10
ГОСТ 21644-76	1.11
ОСТ 1 00582-84	1.9
ОСТ 1 14725-91	1.1, 1.8, 3.5, 2.2

№ изм.	№ изв.

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника
	6025

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	6025