ГОСТ 12.4.125—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

КЛАССИФИКАЦИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 614.8.001.33:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Классификация

ГОСТ 12.4.125—83

Occupational safety standards system. Means of joint protection of workers against the effect of mechanical factors. Classification

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 февраля 1983 г. № 852 дата введения установлена с 01.01.84

1. Настоящий стандарт распространяется на средства коллективной защиты работающих на производственном оборудовании от воздействия механических факторов (далее — средства защиты) и устанавливает их классификацию.

Требования к конструкции конкретных средств защиты устанавливают в стандартах и технических условиях на конкретные средства защиты и виды оборудования.

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении.

2. Средства защиты разделяют на устройства: оградительные, предохранительные, тормозные, автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления и знаки безопасности.

2.1. Оградительные устройства подразделяют:

по конструктивному исполнению на — кожухи, дверцы, щиты, козырьки, планки, барьеры и экраны;

по способу их изготовления на — сплошные, несплошные (перфорированные, сетчатые, решетчатые) и комбинированные;

по способу их установки на — стационарные, передвижные.

2.2. Предохранительные устройства по характеру действия подразделяют на: блокировочные и ограничительные.

2.2.1. Блокировочные устройства по принципу действия подразделяют на: механические, электронные, электрические, электромагнитные, пневматические, гидравлические, оптические, магнитные и комбинированные.

2.2.2. Ограничительные устройства по конструктивному исполнению подразделяют на: муфты, штифты, клапаны, шпонки, мембраны, пружины, сильфоны и шайбы.

2.3. Тормозные устройства подразделяют:

по конструктивному исполнению — на колодочные, дисковые, конические и клиновые;

по способу срабатывания на — ручные, автоматические и полуавтоматические;

по принципу действия на — механические, электромагнитные, пневматические, гидравлические и комбинированные;

по назначению на — рабочие, резервные, стояночные и экстренного торможения.

2.4. Устройства автоматического контроля и сигнализации подразделяют:

по назначению на — информационные, предупреждающие, аварийные и ответные;

по способу срабатывания на автоматические и полуавтоматические;

по характеру сигнала на — звуковые, световые, цветовые, знаковые и комбинированные;

по характеру подачи сигнала на — постоянные и пульсирующие.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Декабрь 2001 г.

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 2002

2.5. Устройства дистанционного управления подразделяют:

по конструктивному исполнению на — стационарные и передвижные;

по принципу действия на — механические, электрические, пневматические, гидравлические и комбинированные.

2.6. Знаки безопасности подразделяют по ГОСТ 12.4.026—76*.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЕРМИНОВ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Средство коллективной защиты (СКЗ)	По ГОСТ 12.0.002—80
Средство коллективной защиты от воздействия механических факторов	СКЗ, исключающее воздействие на работающего опасного производственного фактора, вызываемого движением и (или) перемещением материального тела
Оградительное устройство	Устройство защиты, устанавливаемое между опасным производственным фактором и работающими
Устройство автоматического контроля и сигнализации	Устройство, предназначенное для контроля передачи и воспроизведения информации (цветовой, звуковой, световой и др.) с целью привлечения внимания работающих и принятия ими решения при появлении или возможном возникновении опасного производственного фактора
Предохранительное устройство	Устройство, предназначенное для ликвидации опасного производственного фактора в источнике его возникновения
Устройство дистанционного управления	Устройство, предназначенное для управления технологическим процессом или производственным оборудованием за пределами опасной зоны
Тормозное устройство	Устройство, предназначенное для замедления или остановки производственного оборудования при возникновении опасного производственного фактора
Блокировочное устройство	Устройство, срабатывающее при ошибочных действиях работающего
Ограничительное устройство	Устройство, срабатывающее при нарушении параметров технологического процесса или режима работы производственного оборудования

*На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.026—2001.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 08.01.2002. Подписано в печать 15.01.2002. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,27.
Тираж 107 экз. С 3418. Зак. 19.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru