ГОСТ 12.4.125-83

Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**Средства коллективной защиты**

**работающих от воздействия**

**механических факторов**

**Классификация**

Occupational safety standards system. Means of joint

protection of workers against the effect of mechanical

factors. Classification

ОКСТУ 0012

Дата введения 1984-01-01

УТВЕРЖДЕН постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.02.83 N 852.

Переиздание. Июль 1985 г.

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.

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 |