

## Стандарты ИСО

№	Обозначение стандарта	Наименование	Комитет (подкомитет)
1	2	3	4
1	ИСО 1925:2001	Вибрация - Балансировка - Термины и определения	ТК108/ПК1
2	ИСО 1940-1:1986	Вибрация - Требования к качеству балансировки жестких роторов - Часть 1: Определение допустимого остаточного дисбаланса	ТК108/ПК 1
3	ИСО 1940-2:1997	Вибрация - Требования к качеству балансировки жестких роторов - Часть 2: Погрешности балансировки	ТК108/ПК 1
4	ИСО 2017:1982	Вибрация и удар - Изоляторы - Методы определения характеристик	ТК108
5	ИСО 2041:1990	Вибрация и удар - Термины и определения	ТК108
6	ИСО 2631-1:1997	Вибрация и удар - Оценка воздействия общей вибрации на человека - Часть 1: Общие требования	ТК108/ПК4
7	ИСО 2631-2:1989	Вибрация и удар - Оценка воздействия общей вибрации на человека - Часть 2: Непрерывная и импульсная вибрация в зданиях в диапазоне частот от 1 до 80 Гц	ТК108/ПК4
8	ИСО 2631-4:2001	Вибрация и удар - Оценка воздействия общей вибрации на человека - Часть 4: Руководство по оценке воздействия вибрации и угловых колебаний на условия комфорта пассажиров и экипажа транспортных средств, движущихся по фиксированным направляющим пути	ТК108/ПК4
9	ИСО 2671:1982	Испытания на воздействие внешних факторов для авиационного оборудования - Часть 3.4: Акустическая вибрация	ТК20
10	ИСО 2953:1999	Вибрация - Станки балансировочные - Характеристики и методы их проверки	ТК108/ПК1
11	ИСО 2954:1975	Вибрация машин с вращательным и возвратно-поступательным движением - Требования к средствам измерения для контроля вибрационного состояния	ТК108/ПК3
12	ИСО 3010:1988	Основы расчета строительных конструкций - Воздействие на сооружения сейсмических колебаний	ТК98/ПК2
13	ИСО 3046-5:1978	Двигатели внутреннего сгорания поршневые - Характеристики - Часть 5: Угловая вибрация	ТК70
14	ИСО 3719:1994	Вибрация - Символы на панелях балансировочных станков и вспомогательном оборудовании	ТК108/ПК1
15	ИСО 4548-7:1990	Методы испытаний для полносмазочных масляных фильтров для двигателей внутреннего сгорания - Часть 7: Испытания на вибрационную усталость	ТК70/ПК7
16	ИСО 4866:1990	Вибрация и удар - Вибрация зданий - Руководство по измерению вибрации и оценке ее воздействия на здания	ТК108/ПК2
	ИСО 4866:1990, Изм.1:1994	Изменение 1 к ИСО 4866:1990	
	ИСО 4866:1990, Изм.2:1996	Изменение 2 к ИСО 4866:1990	
17	ИСО 4867:1984	Требования к проведению и представлению результатов измерений вибрации на судах	ТК108/ПК2
18	ИСО 4868:1984	Требования к проведению и представлению результатов измерений вибрации судовых конструкций и оборудования	ТК108/ПК2
19	ИСО 5007:1990	Тракторы сельскохозяйственные колесные - Сиденье тракториста - Лабораторные измерения передаваемой вибрации	ТК23/ПК2

1	2	3	4
20	ИСО 5008:1979	Тракторы сельскохозяйственные колесные и машины для полевых работ - Измерения общей вибрации, воздействующей на водителя	ТК23/ПК2
21	ИСО 5344:1980	Электродинамическое испытательное оборудование для воспроизведения вибрации - Описание характеристик	ТК108/ПК6
22	ИСО 5347-3:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 3: Вибрационная калибровка методом сличения	ТК108/ПК3
23	ИСО 5347-4:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 4: Калибровка ударом методом сличения	ТК108/ПК3
24	ИСО 5347-5:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 5: калибровка в поле тяжести Земли	ТК108/ПК3
25	ИСО 5347-6:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 6: Абсолютная вибрационная калибровка в области низких частот	ТК108/ПК3
26	ИСО 5347-7:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 7: Абсолютная калибровка на центрифуге	ТК108/ПК3
27	ИСО 5347-8:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 8: Абсолютная калибровка на двойной центрифуге	ТК108/ПК3
28	ИСО 5347-10:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 10: Абсолютная калибровка воздействие ударов высокой мощности	ТК108/ПК3
29	ИСО 5347-11:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 11: Определение поперечного коэффициента преобразования датчиков вибрации	ТК108/ПК3
30	ИСО 5347-12:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 12: определение поперечного коэффициента преобразования датчиков удара	ТК108/ПК3
31	ИСО 5347-13:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 13: Определение чувствительности к деформации основания	ТК108/ПК3
32	ИСО 5347-14:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 14: Определение резонансной частоты недемпфированного акселерометра на стальном блоке	ТК108/ПК3
33	ИСО 5347-15:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 15: Определение чувствительности к акустическому шуму	ТК108/ПК3
34	ИСО 5347-16:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 16: Определение чувствительности к моменту затягивания	ТК108/ПК3
35	ИСО 5347-17:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 17: Определение чувствительности к фиксированному значению температуры	ТК108/ПК3
36	ИСО 5347-18:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 18: Определение чувствительности к перепадам температуры	ТК108/ПК3
37	ИСО 5347-19:1993	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 19: Определение чувствительности к магнитному полю	ТК108/ПК3
38	ИСО 5347-20:1997	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 20: Абсолютная вибрационная калибровка с использованием принципа взаимности	ТК108/ПК3
39	ИСО 5347-21:1997	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 22: определение резонансной частоты акселерометра - Общие методы	ТК108/ПК3
40	ИСО 5348:1998	Вибрация и удар - Механическое крепление акселерометров	ТК108/ПК3

1	2	3	4
41	ИСО 5349-1:2001	Вибрация - Измерения и оценка воздействия на человека локальной вибрации - Часть 1: Общие требования	TK108/ПК4
42	ИСО 5805:1997	Вибрация и удар - Воздействие на человека - Термины и определения	TK108/ПК4
43	ИСО 5982:1981	Вибрация и удар - Входной механический импеданс тела человека	TK108/ПК4
44	ИСО 6070:1981	Вспомогательные столы для вибростендов - Описание характеристик	TK108/ПК6
45	ИСО 6897:1984	Руководство по оценке воздействия на людей, находящихся внутри и на поверхности стационарных сооружений, в том числе на море, низкочастотных горизонтальных колебаний в диапазоне частот от 0,063 до 1 Гц	TK108/ПК4
46	ИСО 6954:2000	Вибрация - Руководство по измерению, представлению и оценке вибрации на пассажирских и торговых судах с позиции ее воздействия на пассажиров и членов экипажа	TK108/ПК2
47	ИСО 7096:2000	Машины землеройные - Лабораторные измерения и оценка вибрации сиденья водителя	TK127/ПК2
48	ИСО 7475:1984	Станки балансировочные - Ограждения и другие меры безопасности	TK108/ПК1
	ИСО 7475:1984, Попр.1:1999	Техническая поправка 1 к ИСО 7475:1984	
49	ИСО 7505:1986	Машины для лесного хозяйства - Пилы цепные - Измерения вибрации, передаваемой на руки	TK23/ПК17
50	ИСО 7626-1:1986	Вибрация и удар - Экспериментальное определение механической подвижности - Часть 1: Основные определения и преобразователи	TK108
51	ИСО 7626-2:1990	Вибрация и удар - Экспериментальное определение механической подвижности - Часть 2: Измерения. Использующие одноточечное поступательное возбуждение присоединенным вибровозбудителем	TK108
52	ИСО 7626-5:1994	Вибрация и удар - Экспериментальное определение механической подвижности - Часть 5: Измерения, использующие ударное возбуждение возбудителем, не прикрепляемым к конструкции	TK108
53	ИСО/ТР 7849:1987	Акустика - Оценка воздушного шума, излучаемого машинами, по результатам измерений вибрации	TK43/ПК1
54	ИСО 7916:1989	Машины для лесного хозяйства - Пилы кустарниковые - Измерения вибрации, передаваемой на руки	TK23/ПК17
55	ИСО 7919-1:1996	Вибрация машин без возвратно-поступательного движения - Измерения на вращающихся валах и критерии оценки состояния - Часть 1: Общее руководство	TK108/ПК2
56	ИСО 7919-2:1996	Вибрация машин без возвратно-поступательного движения - Измерения на вращающихся валах и критерии оценки состояния - Часть 2: Крупные стационарные паротурбинные агрегаты	TK108/ПК2
57	ИСО 7919-3:1996	Вибрация машин без возвратно-поступательного движения - Измерения на вращающихся валах и критерии оценки состояния - Часть 3: Машинные комплексы	TK108/ПК2
58	ИСО 7919-4:1996	Вибрация машин без возвратно-поступательного движения - Измерения на вращающихся валах и критерии оценки состояния - Часть 4: Газотурбинные установки	TK108/ПК2
59	ИСО 7919-5:1997	Вибрация машин без возвратно-поступательного движения - Измерения на вращающихся валах и критерии оценки состояния - Часть 5: Агрегаты гидроэлектростанций и насосных станций	TK108/ПК2
60	ИСО 7962:1987	Вибрация и удар - Коэффициент передачи тела человека в вертикальном направлении	TK108/ПК4
61	ИСО 8002:1986	Вибрация - Наземный транспорт - Метод представления результатов измерений	TK108/ПК2

1	2	3	4
62	ИСО 8041:1990	Воздействие вибрации на человека - Средства измерений	TK108/ПКЗ
	ИСО 8041:1990, Попр.1:1993	Техническая поправка 1 к ИСО 8041:1990	
	ИСО 8041:1990, Изм.1:1999	Изменение 1 к ИСО 8041:1990	
63	ИСО 8042:1988	Измерения вибрации и удара - Характеристики, определяемые для датчиков инерционного типа	TK108/ПКЗ
64	ИСО 8528-9:1995	Двигатели внутреннего сгорания с приводом от генераторов переменного тока - Часть 9: Измерения и оценка вибрации	TK70
65	ИСО 8568:1989	Удар - Ударные стенды - Характеристики и принцип действия	TK108/ПК6
66	ИСО 8569:1996	Вибрация и удар - Измерение и оценка воздействия вибрации здания на оборудование, чувствительное к внешним воздействиям	TK108/ПК2
67	ИСО 8579-2:1993	Требования к испытаниям зубчатых механизмов при приемке - Часть 2: Определение вибрации зубчатых механизмов в процессе испытаний при их приемке	TK60
68	ИСО 8606:1995	Вибрация - Профили дорожного покрытия - Представление результатов измерений	TK108/ПК2
69	ИСО 8626:1989	Сервогидравлическое испытательное оборудование для воспроизведения вибрации - Характеристики	TK108/ПК6
70	ИСО 8662-1:1988	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 1: Общие положения	TK118/ПКЗ
71	ИСО 8662-2:1992	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 2: Молотки рубильные и клепальные	TK118/ПКЗ
	ИСО 8662-2:1992, Изм.1:1999	Изменение 1 к ИСО 8662-2:1992	
72	ИСО 8662-3:1992	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 3: Перфораторы и молотки бурильные	TK118/ПКЗ
	ИСО 8662-3:1992, Изм.1:1999	Изменение 1 к ИСО 8662-3:1992	
73	ИСО 8662-4:1994	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 4: Машины шлифовальные	TK118/ПКЗ
74	ИСО 8662-5:1992	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 5: Бетоноломы и молотки для строительных работ	TK118/ПКЗ
	ИСО 8662-5:1992, Изм.1:1999	Изменение 1 к ИСО 8662-5:1992	
75	ИСО 8662-6:1994	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 6: Машины ударно-вращательные сверлильные	TK118/ПКЗ
76	ИСО 8662-7:1997	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 7: Гайковерты и винтоверты ударные, импульсные и храповые	TK118/ПКЗ
77	ИСО 8662-8:1997	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 8: Машины полировальные, плоскошлифовальные и торцовые шлифовальные	TK118/ПКЗ
78	ИСО 8662-9:1996	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 9: Трамбовки	TK118/ПКЗ
79	ИСО 8662-10:1998	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 10: Ножницы вырубные и ножевые	TK118/ПКЗ
80	ИСО 8662-11:1999	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 11: Машины резьбозавертывающие	TK118/ПКЗ
81	ИСО 8662-12:1997	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 12: Пилы и напильники с возвратно-поступательным движением, пилы дисковые и маятниковые	TK118/ПКЗ

1	2	3	4
82	ИСО 8662-13:1997	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 13: Машины шлифовальные пуансонные	ТК118/ПК3
	ИСО 8662-13:1997, Попр.1:1998	Техническая поправка 1 к ИСО 8662-13:1997	
83	ИСО 8662-14:1996	Машины ручные - Измерения вибрации на рукоятке - Часть 14: Инструменты для обработки камня и молотки зачистные пучковые	ТК118/ПК3
84	ИСО 8727:1997	Вибрация и удар - Воздействие на человека - Биодинамическая система координат	ТК108/ПК4
85	ИСО 8821:1989	Вибрация - Балансировка - Соглашение по балансировке валов с учетом шпоночной канавки	ТК108/ПК1
86	ИСО 9688:1990	Вибрация и удар - Аналитические методы оценки устойчивости механических систем к удару - Сведения, которые представляют друг другу заказчик и исполнитель анализа	ТК108
87	ИСО 9996:1996	Вибрация и удар - Нарушения условий деятельности человека - Классификация	ТК108/ПК4
88	ИСО 10055:1996	Вибрация - Требования к вибрационным испытаниям судового оборудования и элементов машин	ТК108/ПК2
89	ИСО 10068:1998	Вибрация и удар - Входной механический импеданс холостого хода системы "кисть - рука"	ТК108/ПК4
90	ИСО 10112:1991	Материалы демпфирующие - Графическое представление комплексного модуля упругости	ТК108
91	ИСО 10137:1992	Основы расчета строительных конструкций - Эксплуатационная надежность зданий в условиях воздействия вибрации	ТК98/ПК2
92	ИСО 10227:1996	Испытания и оценка результатов воздействия одиночных ударов на человека или его заменителя - Руководство по техническим вопросам проведения испытаний	ТК108/ПК4
93	ИСО 10326-1:1992	Вибрация - Лабораторный метод оценки вибрации сидений транспортных средств - Часть 1: Основные требования	ТК108/ПК2
94	ИСО/ТС 10811-1:2000	Вибрация и удар - Вибрация и удар в зданиях с оборудованием, чувствительным к механическим воздействиям - Часть 1: Измерения и оценка	ТК108/ПК2
95	ИСО/ТС 10811-2:2000	Вибрация и удар - Вибрация и удар в зданиях с оборудованием, чувствительным к механическим воздействиям - Часть 2: Классификация	ТК108/ПК2
96	ИСО 10814:1996	Вибрация - Подверженность и чувствительность машин к дисбалансу	ТК108/ПК1
97	ИСО 10815:1996	Вибрация - Измерения вибрации внутри железнодорожных туннелей при прохождении поездов	ТК108/ПК2
98	ИСО 10816-1:1995	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 1: Общее руководство	ТК108/ПК2
99	ИСО 10816-2:1996	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 2: Крупные стационарные паротурбинные агрегаты мощностью свыше 50 МВт	ТК108/ПК2
100	ИСО 10816-3:1998	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 3: Промышленные машины номинальной мощностью свыше 15 кВт и номинальной скоростью вращения от 120 до 15000 об/мин на месте их установки	ТК108/ПК2
101	ИСО 10816-4:1998	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 4: Установки с приводом от газовых турбин за исключением авиационных	ТК108/ПК2
102	ИСО 10816-5:2000	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 5: Агрегаты на гидроэлектростанциях и насосных станциях	ТК108/ПК2

1	2	3	4
103	ИСО 10816-6:1995	Вибрация - Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях - Часть 6: Машины возвратно-поступательного действия номинальной мощностью свыше 100 кВт	ТК108/ПК2
104	ИСО 10817-1:1998	Системы измерения вибрации вращающихся валов - Часть 1: Устройства для снятия сигналов относительной и абсолютной вибрации в радиальном направлении	ТК108/ПК3
105	ИСО 10819:1996	Вибрация и удар - Вибрация, передаваемая на руки - Метод измерения и оценки передаточной функции перчаток в области ладони	ТК108/ПК4
106	ИСО 10846-1:1997	Акустика и вибрация - Лабораторные измерения виброакустических передаточных свойств упругих элементов - Часть 1: Основные принципы и руководство	ТК43/ПК1
107	ИСО 10846-2:1997	Акустика и вибрация - Лабораторные измерения виброакустических передаточных свойств упругих элементов - Часть 2: Динамическая жесткость упругих опор для поступательной вибрации - Прямой метод измерений	ТК43/ПК1
108	ИСО 11342:1998	Вибрация - Методы и критерии балансировки гибких роторов	ТК108/ПК1
109	ИСО 13090-1:1998	Вибрация и удар - Руководство по вопросам безопасности в испытаниях и экспериментах с участием людей - Часть 1: Воздействие общей вибрации и повторяющихся ударов	ТК108/ПК4
110	ИСО 13091-1:2001	Вибрация - Порог виброчувствительности при обнаружении неврологических нарушений - Часть 1: Метод измерений на кончиках пальцев рук	ТК108/ПК4
111	ИСО 13332:2001	Двигатели внутреннего сгорания - Метод измерений вибрации высокоскоростных и среднескоростных двигателей внутреннего сгорания на опорах двигателя	ТК70
112	ИСО 13753:1998	Вибрация и удар - Вибрация, передаваемая на руки - Метод измерения передаточной функции упругих материалов при их нагружении системой "кисть - рука"	ТК108/ПК4
113	ИСО 14964:2000	Вибрация и удар - Вибрация стационарных объектов - Требования к системе качества организации работ по проведению измерений вибрации и оценке вибрационного состояния	ТК108/ПК2
114	ИСО 16063-1:1998	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 1: Основные положения	ТК108/ПК3
115	ИСО 16063-11:1999	Методы калибровки датчиков вибрации и удара - Часть 11: Абсолютная вибрационная калибровка методом лазерной интерферометрии	ТК108/ПК3

## Стандарты МЭК

№	Обозначение стандарта	Наименование	Комитет (подкомитет)
1	МЭК 60034-14 (1996-11)	Машины электрические вращательного действия - Часть 14: Вибрация машин некоторых видов с высотой оси вала 56 мм и более - Измерения, оценка и предельные уровни вибрации	TK2
2	МЭК 60068-2-6 (1995-03)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Fc: Вибрация (синусоидальная)	TK104
	МЭК 60068-2-6, Попр.1 (1995-03)	Поправка 1 к МЭК 60068-2-6 (1995-03)	
3	МЭК 60068-2-27 (1987-06)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание EA: Одиночный удар	TK104
4	МЭК 60068-2-29 (1987-03)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Eb и руководство: Многократные удары	TK104
5	МЭК 60068-2-32 (1975-01)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Ed и руководство: Свободное падение	TK104
	МЭК 60068-2-32, Изм.2 (1990-10)	Изменение 2 к МЭК 60068-2-32 (1975-01)	
6	МЭК 60068-2-47 (1999-10)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Методы испытаний - Установка оборудования, его элементов и других изделий для проведения испытаний на воздействие вибрации, удара и других механических факторов	TK104
7	МЭК 60068-2-55 (1987-11)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Ee и руководство: Транспортная тряска	TK104
8	МЭК 60068-2-57 (1999-11)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Ff: Вибрация - Метод воспроизведения акселерограммы процесса	TK104
9	МЭК 60068-2-59 (1990-11)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Fe: Вибрация - Метод воспроизведения биения двух синусоид	TK104
10	МЭК 60068-2-64 (1993-05)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Fh: Широкополосная случайная вибрация (с цифровым управлением испытаниями) и руководство	TK104
	МЭК 60068-2-64, Попр.1 (1993-10)	Поправка 1 к МЭК 60068-2-64 (1993-05)	
11	МЭК 60068-2-65 (1993-11)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Fg: Вибрация, наведенная акустическим путем	TK104
12	МЭК 60068-2-75 (1997-08)	Испытания на воздействие внешних факторов - Часть 2: Испытания - Испытание Eh: Воспроизведение удара посредством ударной машины	TK104
13	МЭК 60721-2-6 (1990-12)	Классификация условий воздействия внешних факторов - Часть 2: Природные условия - Землетрясение, вибрация и удары	TK104
14	МЭК 60094 (1991-02)	Руководство по проведению измерений вибрации гидравлических машин (турбин, гидроаккумулирующих насосов и насосо-турбин) в условиях эксплуатации	TK4
15	МЭК 61373 (1999-01)	Железнодорожный транспорт - Оборудование подвижного состава - Испытания на вибрацию и удар	TK9
16	МЭК 61502 (1999-11)	Электростанции атомные - Реакторы, охлаждаемые водой под давлением - Контроль вибрации внутри реактора	ПК45А