



**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»
ООО «ПКФ Цифровые приборы»**

УМ-10. Машина ударная стандартная

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

ПКДУ.411100.001.046ПС
Редакция 4.0

Москва
2023 г.

Сервисный центр приборостроительного объединения

«Октава-ЭлектронДизайн» находится по адресу:

г. Москва, ул. Годовикова, д.9, service@octava.info

ООО «ПКФ Цифровые приборы» (производство и ремонт – номер в реестре уведомлений Росстандарта 120СИ0000030312), **ООО «Октава»** (поставка оборудования).

Адрес для переписки: 129281, Москва, ул. Енисейская, д. 24, 150

Тел. / факс: +7 (495) 225-55-01

e-mail: info@octava.info

www.octava.info

Назначение

Машина ударная стандартная **УМ-10** предназначена для излучения шума при измерениях изоляции ударного шума по ГОСТ 27296-2012 и ГОСТ Р ИСО 10140-3-2012.

Внешний вид и описание режима работы

Ударная машина УМ-10 соответствует требованиям ГОСТ 27296-2012 (п. 6.2) и ГОСТ Р ИСО 10140-5-2012 (приложение Е).

Машина имеет пять молотков, расположенных в линию. Молотки представляют собой стальные цилиндры. Ударная поверхность молотков имеет сферическую форму, предусмотренную указанными стандартами.

Машина устанавливается на поверхность с помощью трех опор. Опоры имеют виброизолирующие подкладки.

Направление падения молотка - перпендикулярно испытываемой поверхности.

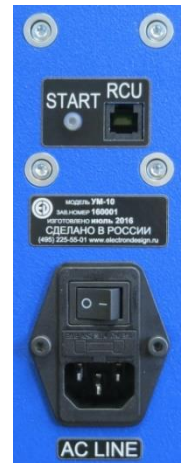
Молотки ударной машины активируются с помощью электромагнитов. Система управления электромагнитами обеспечивает выполнение требований по частоте и скорости падения молотков (см. «Технические характеристики»).



Машина работает от сети переменного тока частоты 50 Гц и напряжением 180-240 В.

На боковой панели расположены элементы управления и разъемы:

- Гнездо для подключения кабеля питания (**AC LINE**)
- Переключатель питания (**I/O**: ВКЛ/ВЫКЛ)
- Кнопка **START** (запуск работы), которая меняет свой цвет в зависимости от режима (красный цвет – машина остановлена; зеленый цвет – машина работает)
- Разъём **RCU** для подключения электронного ключа ЭКО-AIR устройства дистанционного управления (опция)



Подготовка ударной машины к работе

- Распакуйте ударную машину **УМ-10**.
- Поставьте ударную машину на заднюю стенку (без органов управления) и прикрутите три ножки, как показано на рисунке.
- Установите машину в нужную контрольную точку перекрытия. **УМ-10** поставляется с ножками, отрегулированными для установки на ровную поверхность и обеспечения стандартной высоты падения молотков (**40 мм**). При необходимости высоту ножек можно отрегулировать, используя для контроля пузырьковый уровень.
- Подключите кабель питания в гнездо **AC LINE**. Включите питание переключателем I/O. Кнопка **START** должна засветиться красным цветом.
- Запустите ударную машину кнопкой **START**. В ударном режиме клавиша **START** светится зеленым цветом.



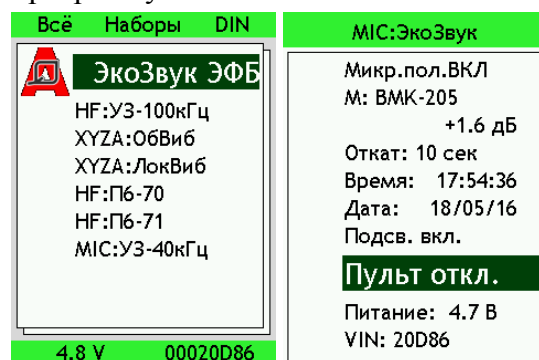
Дистанционное управление с помощью ИИБ Экофизика-110А (Белая) и др.

Ударной машиной можно управлять дистанционно с помощью индикаторного блока приборов Экофизика-110А (Белая), Экофизика-111В.

Для этого необходимо использовать комплект DIN-DIN-RF (поставляется по отдельному заказу), состоящий из двух ключей ЭКО-AIR. Один ключ необходимо установить в разъем DIN индикаторного блока, а второй – в разъем RCU-RF.

Функция дистанционного управления ударной машиной имеется в следующих измерительных программах шумомера: Экозвук ЭФБ-110А (версия 01.41 и выше), 1/3-октавный анализатор (версия 1.41 и выше), Регистратор (версия 1.41 и выше).

Включите индикаторный блок шумомера и войдите в соответствующую измерительную программу.



Перейдите в меню программы и выделите строку «Пульт откл.» клавишами ▲ ▼.

Клавиша **OK** активирует функцию дистанционного управления: «Пульт вкл.».

Войдите в окно измерения. Одновременное нажатие клавиш **ДАнные** и **Старт/Стоп** запускает и останавливает ударный режим

Технические характеристики

Соответствие стандартам: ГОСТ 27296-2012 (п. 6.2), ГОСТ Р ИСО 10140-5-2012 (приложение E)

Частота ударов (номинальная): 10 Гц, пределы допустимого отклонения: (-0,4; +0,5) Гц

Скорость падения молотков: 0,886 ±0,011 м/с

Питание: сеть переменного тока 50 Гц, 180-240 В

Габаритные размеры: 537 x 230 x 345 мм (в собранном виде); 555 x 220 x 330 мм (в сумке-кофре)

Масса: не более 16 кг (в собранном виде); не более 19 кг (в сумке-кофре)

Диапазон рабочих температур: +5 ...+40 °С

Комплектность: ударная машина, три ножи, кабель питания, сумка-кофр, руководство по эксплуатации (паспорт).

Дополнительные принадлежности: комплект электронных ключей DIN-DIN-RF для подключения к ИИБ ЭКОФИЗИКА-110А (Белая)

Гарантийное обязательство

Производитель ООО «ПКФ Цифровые приборы» гарантирует, что ударная машина **УМ-10** заводской номер _____

годна к применению и соответствует техническим характеристикам, указанным в Паспорте.

В случае выявления неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется за свой счет произвести ремонт или замену неисправных частей при условии доставки покупателем прибора в сервис-центр по адресу: **Москва, ул. Годовикова, д. 9, территория делового центра «Калибр», т. +7 (495) 225-55-01.** Доставка отремонтированных приборов покупателю осуществляется за счет Производителя.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется с _____

Настоящая гарантия не распространяется на случаи повреждения прибора вследствие неправильного обращения или несчастного случая.

Гарантия аннулируется в случае вскрытия пользователем прибора без согласия производителя.

Гарантийное обслуживание предоставляется владельцу оборудования, указанному в гарантийном талоне, и (или) его уполномоченному представителю. В случае передачи оборудования во владение и пользование третьим лицам, не указанным в гарантийном талоне, гарантия изготовителя аннулируется.

Дата	Владелец оборудования

Генеральный директор _____

Куриленко Ю.В.

АТТЕСТАТ N _____
О первичной аттестации

Дата выдачи _____

Удостоверяется, что ударная машина УМ-10, заводской номер _____

принадлежащее _____ ,

по результатам первичной аттестации, протокол N _____ от _____, признана пригодной
для использования при испытаниях ударного шума

По ГОСТ 27296-2012 (п.6.2),
ГОСТ Р ИСО 10140-3 (Приложение Е)

Периодичность периодической аттестации: 36 месяцев _____

Аттестат выдан ООО «ПКФ Цифровые приборы» _____

наименование предприятия (организации), выдавшего аттестат

Генеральный директор

Ю.В.Куриленко

(печать)

Отметки о периодической аттестации

Дата	Результаты аттестации	Отметка об аттестации