



- Электронный блок установить на максимально возможном расстоянии от машины или установки, обогревательных, электрических приборов в зоне видимости оператора.
- Включить прибор в сеть.

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется подключать динамометр в сеть через сетевой фильтр или источник бесперебойного питания. Несоответствие параметров сети при работе с динамометром может привести к выходу из строя динамометра, потере данных и существенной ошибке в результатах измерений.

- Прогреть динамометр рабочим напряжением в течение 10-ти минут.
- Обжечь упругий элемент максимальной нагрузкой 3 раза длительностью 3...5 минут.
- Обнулите (если необходимо) показания динамометра. Динамометр готов к работе.

Порядок работы**Установка нулевых показаний**

Если на дисплее не отображаются нулевые показания индикатор  не горит при отсутствии приложенной силы, то нажмите на клавишу **ZERO** для установки нулевых показаний. Нажатие клавиш "**ZERO**" или "**TARE**" будет выполнено только при стабильных показаниях дисплея (на дисплее не отображается индикатор нестабильности .

Работа с тарой

Создайте предварительное усилие.

Нажмите на клавишу **TARE** и на дисплее отобразятся нулевые показания, а также загорится индикатор **NET**. Создайте рабочее усилие, и на дисплее отобразится его значение.


Удаление значения усилия тары из памяти индикатора


Снимите нагрузку с упругого элемента. На дисплее отобразится значение тары со знаком «минус».


Нажмите на клавишу **TARE**, после этого погаснет индикатор **NET**, на дисплее отобразятся нулевые показания, и значение тары будет удалено из памяти электронного блока.

Режим удержания на дисплее пикового значения

Функция удержания на дисплее пикового значения может работать двумя способами:

Когда на экране горит индикатор , на дисплее будет отображаться максимальное значение силы после нескольких измерений. При снятии груза показания обнуляться не будут.

Когда на экране не горит индикатор , динамометр показывают текущую приложенную силу, но в памяти сохраняется «пиковое» значение. Нажатие клавиши ведет к отображению данного значения на дисплее.

Для обнуления предыдущего пикового значения нажмите и удерживайте клавишу **F** около 3-х секунд, когда на экране горит индикатор .


Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 3

Таблица 3

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Динамометр включен в сеть: не работает индикация.	Отсутствует напряжение в сети питания.	Проверить напряжение в розетке электрической сети 220 В.
Динамометр включен в сеть: электронный блок не реагирует на изменение нагрузки.	Произошел сбой из-за помехи по сети электропитания. Обрыв соединительного кабеля.	Выключить блок питания из розетки и не ранее чем через 5 с снова включить. Проверить соединительный кабель.
Показания нестабильны	Помехи по сети электропитания, от работающего оборудования или вибрации.	Проверить кабель, проверить разъем. Устранить помехи. Устранить вибрации.

Руководство по эксплуатации

Динамометры электронные переносные ДЭПЗ

На дисплее электронного блока появилось сообщение [O-----] и звучит звуковой сигнал	Усилие на упругом элементе превышает наибольший предел измерений.	Разгрузить динамометр.
На дисплее электронного блока появилось сообщение (ZERO)/(ERROR)	Усилие на упругом элементе превышает допустимое значение для обнуления.	Использовать клавишу тарирования.
На дисплее электронного блока появилось сообщение (STABLE)/(ERROR)	Показания недостаточно стабильны для операции обнуления или тарирования.	Подождать, пока показания стабилизируются.
На дисплее электронного блока появилось сообщение 	Заряда аккумуляторных батарей недостаточно для дальнейшей работы электронного блока.	Зарядить или заменить аккумуляторные батареи на заряженные.

Свидетельство о приемке

Динамометр электронный переносной модификации _____

заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Контролер ОТК _____

Заключение о поверке

Динамометр электронный переносной модификации _____

заводской номер _____ на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к применению.

Дата поверки « ____ » _____ 20 ____ г.

Поверитель _____

Техническое обслуживание

Температура в помещении должна быть

- область нормальных значений температуры окружающего воздуха, °С.....от + 15 до + 25
Относительная влажность от 45 до 80%. В воздухе не должно содержаться вредных примесей, вызывающих коррозию.

Динамометры не должны подвергаться одностороннему нагреву или охлаждению.

Распакованные динамометры следует тщательно очистить от пыли мягкой тряпкой.

Работу с динамометрами проводить в соответствии с «Руководством по эксплуатации».

Категорически запрещается нагрузка динамометров, превышающая наибольший предел измерения.

Динамометр следует содержать в чистоте и периодически очищать от пыли.

Динамометры в эксплуатации должны подвергаться периодической поверке один раз в год.

К ремонтным работам допускаются только специалисты службы сервиса предприятия-изготовителя.

При включенном динамометре запрещается снимать кожух электронного блока, разбирать узел грузоприёмного устройства и устранять неисправности в работе динамометра.

Транспортирование и хранение

Условия транспортирования динамометров крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ 4) условий хранения по ГОСТ 15150.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

Динамометры должны транспортироваться всеми видами крытого транспорта по ГОСТ 12997 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При погрузке, транспортировании и выгрузке динамометров необходимо выполнять требования манипуляционных знаков и надписей, нанесенных на транспортной таре.

Хранение динамометров в одном помещении с кислотами, реактивами и другими веществами, которые могут оказать вредное влияние на них, не допускается.

Хранение динамометров должно производиться в закрытых сухих вентилируемых помещениях в нераспакованном виде.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с соблюдением требований ГОСТ 12.3.009.

После транспортирования и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой динамометры должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6 часов.

Комплектность

1. Динамометр электронный переносной ДЭПЗ – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации -1 экз.
3. Методика поверки МП 2301-232-2011- 1 экз.

Утилизация

Динамометр не содержит драгоценные металлы.

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая динамометры.

Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие динамометра требованиям ТУ4273-026-74783058-2011 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный ремонт динамометра производит изготовитель.

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение выявленных дефектов или замену вышедших из строя частей изделия в течение гарантийного срока только при строгом соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения динамометра и при наличии правильно заполненного гарантийного талона.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией динамометров обращайтесь по адресу изготовителя:

ООО «ПетВес» г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19

Почтовый адрес: 198095 г. Санкт-Петербург, а/я 72

телефон (812) 325-23-90 (многоканальный), факс (812) 320-67-34

e-mail: petves@petves.com

Сервисная служба

телефон (812) 320-82-01, тел/факс (812) 747-26-88

e-mail: al@petves.com

Компания "Мир Весов"

115409, Москва, ул. Москворечье 47,
корп. 2

Тел./ факс: (495) 921-44-57

<http://www.mirvesov.ru>

E-mail: mv@mirvesov.ru