



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ПЕРИНТ»

М.Я. Моносов
2024 г.

Инструкция по применению медицинского изделия
ПЛАНШЕТ ОДНОРАЗОВЫЙ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО ТУ 32.50.50-017-54287340-2021
ИП 32.50.50-017-54287340-2021

1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Планшет одноразовый для лабораторных исследований по ТУ 32.50.50-017-54287340-2021.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Планшет одноразовый для лабораторных исследований (далее по тексту — планшет, изделие) предназначен для помещения образцов биоматериалов и реагентов с целью подготовки, транспортирования, хранения, проведения лабораторных исследований иммуноферментными методами и ПЦР- диагностики.

Функциональное назначение: Изделие используется как вспомогательное средство в диагностике *in vitro*.

Изделие выпускается в следующих вариантах исполнения:

из полистирола (ПС):	из полипропилена (ПП):
Планшет ПЛ-1-96-0,3-ПС	Планшет ПЛ-2-96-0,1-ПП
Планшет ПЛК-1-96-0,3-ПС с крышкой	Планшет ПЛ-2-96-0,11-ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,3-ПС	Планшет ПЛ-2-96-0,12-ПП
Планшет ПЛК-2-96-0,3-ПС с крышкой	Планшет ПЛ-2-96-0,2-ПП
Планшет ПЛ-3-96-0,3-ПС	Планшет ПЛ-2-96-0,21-ПП
Планшет ПЛК-3-96-0,3-ПС с крышкой	Планшет ПЛ-2-96-0,22-ПП
	Планшет ПЛ-2-96-0,5-ПП
	Планшет ПЛ-2-96-1,1-ПП
	Планшет ПЛ-2-96-2,2-ПП

Принцип действия: планшет используется как емкость, в которую помещают исследуемые образцы для дальнейших исследований.

Изделие выпускается в нестерильном исполнении и предназначено для однократного применения по назначению.

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

3.1 Показания к применению: помещение образцов биоматериалов и реагентов с целью подготовки, транспортирования, хранения, проведения лабораторных исследований иммуноферментными методами и ПЦР- диагностики.

3.2 Пригодность планшета - в зависимости от варианта исполнения и вида исследования:

3.2.1 Планшет во всех вариантах исполнения изготовлен из инертного сырья по отношению к *in vitro* растворам, праймерам (синтезированные олигонуклеотиды), Таq-полимеразе, конъюгату, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (дНТФ), буферным растворам для подготовки ПЦР проб, а также прочим реагентам/ материалам.

3.2.2 Планшет во всех вариантах исполнения пригоден для подготовки проб для полимеразной цепной реакции.

3.2.3 Планшет во всех вариантах исполнения пригоден для хранения содержимого и отбора образцов биоматериалов, в случае если процедура отбора образцов биоматериалов не подразумевает использования специализированных медицинских изделий.

3.3 Противопоказания к применению: запрещается повторное использование изделия.

3.4 Возможные побочные эффекты: не выявлены

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ

Область применения – клиническая лабораторная диагностика *in vitro*.

Изделие, принадлежности предназначены для использования в условиях стационарных, амбулаторных, полевых лечебных, лечебно-профилактических, научно-исследовательских, медицинских учреждений.

Потенциальные потребители: лица, имеющие профессиональное медицинское, фармацевтическое, химическое, биотехническое образование и /или прошедшие соответствующую подготовку (медицинские сестры, врачи клинической лабораторной диагностики, медицинские лабораторные техники (фельдшеры-лаборанты), фельдшеры, лаборанты, фармацевты и т. п.).

5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗВЕСТНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПО СОВМЕСТНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПЛАНШЕТА, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ:

№	Категория оборудования (аппарата/ прибора)	Регистрационное удостоверение	Примечание
5.1	Фотометр/ спектрофотометр (функциональное назначение: для определения/ измерения оптической плотности жидкостей при проведении лабораторных исследований иммуноферментными методами)	ФСЗ 2008/03400, ФСР 2010/07082, ФСР 2010/09782, ФСЗ 2010/08269, ФСЗ 2010/08270, ФСЗ 2012/11732, РЗН 2017/5347, РЗН 2018/7111	Пригоден для вариантов исполнения планшета из полистирола и принадлежностей из полистирола (в зависимости от модели аппарата/прибора)
5.2	Процессор магнитных частиц для очистки нуклеиновых кислот (функциональное назначение: для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот из клинических образцов человека с использованием метода магнитной сепарации)	ФСЗ 2009/05562, РЗН 2022/17782, РЗН 2023/20947	Пригоден для вариантов исполнения планшета из полипропилена и принадлежностей из полипропилена (в зависимости от модели аппарата/прибора).
5.3	Система для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот (функциональное назначение: для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот в качестве преаналитической пробоподготовки биологического материала)	РЗН 2021/14263, РЗН 2022/16430	Пригодна для вариантов исполнения планшета из полипропилена и принадлежностей из полипропилена (в зависимости от модели аппарата/прибора)
5.4	Станция автоматическая для выделения нуклеиновых кислот (функциональное назначение: для автоматической экстракции и очистки нуклеиновых кислот из клинических образцов с целью преаналитической пробоподготовки)	РЗН 2022/18023, РЗН 2022/18775	Пригодна для вариантов исполнения планшета из полипропилена и принадлежностей из полипропилена (в зависимости от модели аппарата/прибора)
5.5	Комплекс автоматизированный для дозирования и выделения нуклеиновых кислот (функциональное назначение: для дозирования образцов, реагентов, элюатов и выделения нуклеиновых кислот из биологического материала)	РЗН 2022/17515	Пригоден для варианта исполнения Планшет ПЛ-2-96-2,2-ПП принадлежности Гребенка к планшету ПЛ-2-96-2,2-ПП
5.6	Анализатор генетический (секвенатор) (функциональное назначение: для секвенирования и фрагментного анализа нуклеиновых кислот)	ФСЗ 2010/07007, ФСЗ 2011/09862, РЗН 2024/22415	Пригоден для вариантов исполнения планшета из полипропилена и принадлежностей из полипропилена (в зависимости от модели аппарата/прибора)
5.7	Амплификатор нуклеиновых кислот/ термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот/ система модульная для ПЦР- диагностики (функциональное назначение: для амплификации (циклического нагревания и охлаждения) образцов ДНК/ РНК с применением метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) и детекцией продукта в режиме реального времени (real-time PCR))	ФСЗ 2008/03399, ФСЗ 2011/09271, РЗН 2013/389, РЗН 2019/8446, РЗН 2019/9341, РЗН 2022/16415, РЗН 2022/18397, РЗН 2024/22132	Пригоден для следующих вариантов исполнения планшета: Планшет ПЛ-2-96-0,1-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,11-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,2-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,21-ПП (в зависимости от модели аппарата/прибора).
5.8	Дозатор пипеточный механический одноканальный, многоканальный / дозатор пипеточный электронный одноканальный, многоканальный / (функциональное назначение: для отбора/ дозирования/ разведения/ смешивания образцов биоматериалов/ реагентов, помещенных в планшет)	ФСР 2007/01095, ФСР 2009/05681, РЗН 2015/2668, РЗН 2016/4147, РЗН 2016/3779, РЗН 2019/9356, РЗН 2020/12305, РЗН 2022/18393	Пригоден для всех вариантов исполнения планшета

№	Категория оборудования (аппарата/ прибора)	Регистрационное удостоверение	Примечание
5.9	Станция дозирующая автоматическая/ станция автоматизированная раскапывающая/ анализатор автоматический модульный/ диспенсер микропланшетный/ прибор автоматического пипетирования (функциональное назначение: для автоматизированного дозирования/ переноса/ разведения/ смешивания образцов биоматериалов/ реагентов, помещенных в планшет)	РЗН 2018/6981/ РЗН 2021/15013/ ФСЗ 2008/03047/ РЗН 2015/2314/ ФСЗ 2007/00136	Пригодна для всех вариантов исполнения планшета
5.10	Центрифуга (функциональное назначение: для разделения (осаждения) образцов на фракции с использованием центробежной силы/ для перемешивания и разделения образцов на фракции с использованием центробежной силы)	ФСЗ 2010/06066, РЗН 2016/4617, РЗН 2018/7888, РЗН 2018/7958, РЗН 2019/8962, РЗН 2021/13416, РЗН 2022/17313, РЗН 2022/17687	Пригодна для следующих вариантов исполнения планшета: Планшет ПЛ-2-96-0,1-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,11-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,12-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,2-ПП, Планшет ПЛ-2-96-0,21-ПП Планшет ПЛ-2-96-0,22-ПП, (в зависимости от модели центрифуги и набора роторов/ адаптеров к ней)
5.11	Термошейкер / инкубатор-шейкер (функциональное назначение: для перемешивания образцов в планшетах в условиях температурного контроля в заданном интервале времени с целью последующего проведения анализа)	ФСЗ 2010/07445, РЗН 2018/7992, РЗН 2021/15801, РЗН 2022/16327, РЗН 2023/20629	Пригоден для вариантов исполнения планшета из полипропилена и принадлежностей из полипропилена (в зависимости от модели аппарата/прибора и набора платформ и креплений к нему)
5.12	Промыватель планшетов/ устройство промывающее для планшетов/ анализатор для промывки микропланшет (функциональное назначение: для промывки планшетов)	ФСЗ 2007/00335, ФСЗ 2008/02424, ФСР 2010/08122, ФСЗ 2010/08176, ФСЗ 2011/09137, ФСР 2011/11986, РЗН 2017/5348	Пригоден для вариантов исполнения планшета из полистирола и принадлежностей из полистирола (в зависимости от модели аппарата/прибора)

Примечание: Допускается применение взаимозаменяемых медицинских изделий (с аналогичным функциональным назначением и аналогичными техническими характеристиками).

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.1 Планшет состоит из корпуса на 96 лунок с U-образным дном или V-образным дном или плоским дном. Максимальный объем лунки от 0,1 мл до 2,2 мл $\pm$ 10%.

Планшет изготавливается из неокрашенного полистирола (ПС) или полипропилена (ПП).

6.2 Совместно с изделием могут использоваться следующие принадлежности:

- *гребенка к планшету*, предназначенная для интенсификации процесса смешивания образцов биоматериалов и реагентов, помещенных в планшет, и ускорения проведения лабораторных исследований иммуноферментными методами и ПЦР- диагностики;

- *крышка к планшету* (в том числе *плоская/ выпуклая*), предназначенная для предохранения от внешних воздействий образцов биоматериалов и реагентов, помещенных в планшет.

Крышка к планшету изготавливается из неокрашенного полистирола (ПС). Гребенка к планшету, крышка плоская/ выпуклая изготавливаются из неокрашенного полипропилена (ПП).

6.3 Поверхность изделий и принадлежностей должна быть чистой, гладкой, без сквозных отверстий, вздутий, трещин, сколов, острых и режущих кромок. На поверхности изделий и принадлежностей допускаются: - царапины, не ухудшающие товарный вид изделий; - усадка; - инородные точечные включения на наружной поверхности диаметром до 0,5мм, но не более 5-ти штук; - следы от толкателя в виде впадин и выступов высотой не более 0,1мм или литника высотой не более 0,5мм.

6.4 На лицевой поверхности планшета должна быть нанесена буквенно-цифровая маркировка в соответствии с КД (по горизонтали – цифры, по вертикали – латинские буквы).

6.5 Основные параметры изделий приведены в таблицах 1-2. Схематическое изображение изделий приведено в Приложении 1.

6.6 Основные параметры принадлежностей приведены в таблицах 3-5. Схематическое изображение принадлежностей приведено в Приложении 2.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ

7.1. Общие указания

7.1.1 При работе с изделиями, принадлежностями следует использовать средства индивидуальной защиты.

7.1.2 Перед использованием изделия, принадлежности могут подвергаться дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по МУ 287-113.

7.1.3 Выбор планшета с определенной формой дна лунки определяется типом проводимого в нем исследования.

7.2. Порядок работы с изделиями из полистирола (ПС)

7.2.1 Извлечь изделие из индивидуальной / групповой упаковки.

7.2.2 Положить изделие на ровную поверхность лабораторного стола, снять крышку (при наличии).

7.2.3 Промаркировать планшет, указав наименование используемых реагентов и ФИО исследуемых лиц.

7.2.4 Последовательно ручным или автоматическим инструментом регулирования подачи жидкости внести в лунку планшета соответствующий реагент и (или) исследуемый образец биоматериала.

7.2.5 При необходимости закрыть планшет *крышкой к планшету*.

7.2.6 При необходимости поместить планшет в аппарат/ прибор, а затем инкубировать при условиях, определенных методом исследования.

7.2.7 Провести измерение и анализ исследуемых показателей в соответствии с инструкцией на тест-систему.

7.3. Порядок работы с изделиями из полипропилена (ПП)

7.3.1 Извлечь изделие, принадлежность из индивидуальной / групповой упаковки.

7.3.2 Положить планшет на ровную поверхность лабораторного стола.

7.3.3 Промаркировать планшет, указав наименование используемых реагентов и ФИО исследуемых лиц.

7.3.4 Последовательно ручным или автоматическим инструментом регулирования подачи жидкости внести в лунку планшета соответствующий реагент и (или) исследуемый образец биоматериала.

7.3.5 При необходимости поместить планшет в аппарат/прибор.

7.3.6. С помощью *гребенки к планшету* тщательно перемешать компоненты в лунках планшета, а затем закрыть лунки планшета *крышкой плоской/ выпуклой* (при необходимости) и инкубировать при условиях, определенных методом исследования.

7.3.7 Провести измерение и анализ исследуемых показателей в соответствии с инструкцией на тест-систему.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

8.1 В комплект поставки должно входить:

- изделие одного исполнения в индивидуальной/ групповой упаковке;
- принадлежность в индивидуальной/ групповой упаковке (при необходимости);
- инструкция по применению* – 1 шт.

* Инструкция по применению в сокращенном виде поставляется в комплекте с сопроводительной документацией. Допускается наносить инструкцию по применению в сокращенном виде на индивидуальную / групповую упаковку. Полный текст инструкции по применению размещен на сайте www.perint.ru.

8.2 Количество изделий, принадлежностей в групповой упаковке может быть по 5, 10, 15, 20 штук.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1 Работа с изделиями, принадлежностями не требует особых мер предосторожности.

9.2 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ применять изделия, принадлежности в случае нарушения целостности индивидуальной/ групповой упаковки.

9.3 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ применять изделия, принадлежности по истечении срока годности, указанного на упаковке.

9.4 Повторное использование изделий не допускается. Запрещено использование изделий, принадлежностей не по назначению.

10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

10.1 Техническое обслуживание изделий не предусмотрено, изделия не ремонтпригодны.

10.2 К эксплуатации изделий, принадлежностей допускается специально обученный персонал, детально изучивший настоящую Инструкцию по применению.

10.3. Использовать совместимые медицинские изделия (раздел 5).

10.4 Допускается нагрев планшета/ принадлежностей из полистирола до температуры $(70 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ в течение 30 минут. Допускается нагрев планшета/ принадлежностей из полипропилена до температуры $(98 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ в течение 30 минут.

10.5 Утилизация должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.3684.

10.6 Использованные изделия, принадлежности утилизируются как отходы класса Б (эпидемиологически

истекшим сроком годности утилизируют согласно СанПиН 2.1.3684, как отходы класса А — эпидемиологически безопасные отходы.

10.7 Утилизации должна подвергаться вся упаковка, в том числе и транспортная, через специальные организации, указанные местными органами власти, но не вместе с бытовыми отходами.

Запрещается выбрасывать как бытовой мусор!

11. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

11.1 Изделия, принадлежности транспортируют при температуре от минус 25°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха от 20% до 100% всеми видами транспорта в чистых сухих крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.2 Хранят изделия, принадлежности в транспортной упаковке в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 15°C до плюс 35°C с относительной влажностью воздуха 40% - 80%.

11.3 После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия, принадлежности должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий, принадлежностей требованиям ТУ 32.50.50-017-54287340-2021 при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования, указаний по эксплуатации, установленных ТУ 32.50.50-017-54287340-2021.

12.2 Гарантийный срок годности изделий, принадлежностей - 3 года с даты изготовления.

12.3 Гарантийный срок хранения изделий, принадлежностей в упаковке предприятия-изготовителя - 3 года с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения по п.п. 11.1, 11.2 настоящей инструкции.

12.4 При обнаружении следов несанкционированного вскрытия и наличия механических повреждений индивидуальной/ групповой упаковки и (или) транспортной упаковки, изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ 32.50.50-017-54287340-2021.

13. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Изделие не содержит в своем составе лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и (или) человеческого происхождения, наноматериалы.

14. СИМВОЛЫ НА УПАКОВКЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ



Запрет на повторное использование



Не использовать при повреждении упаковки



Медицинское изделие для диагностики in vitro



НЕСТЕРИЛЬНО



Пиктограмма «петля Мебиуса», буквенное обозначение и цифровой код материала, из которого изготовлен корпус изделия



Штамп отдела технического контроля

15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке направлять предприятию-изготовителю по адресу:

Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)

адрес: 188689, Россия, Ленинградская область, Всеволожский муницип. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16

тел: +7 812 779 1998 e-mail: perint@perint.ru

16. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

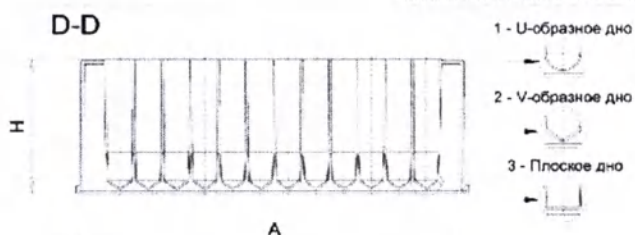
Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)

адрес: 188689, Россия, Ленинградская область, Всеволожский муницип. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16

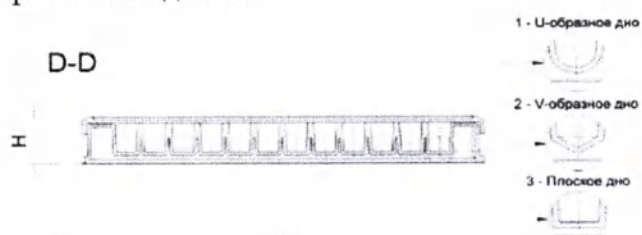
тел: +7 812 779 1998 www.perint.ru e-mail: perint@perint.ru

Приложение 1

Схематическое изображение изделий



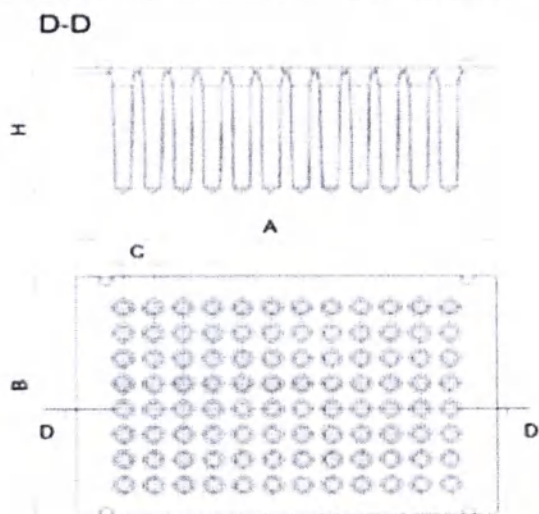
Внешний вид планшета



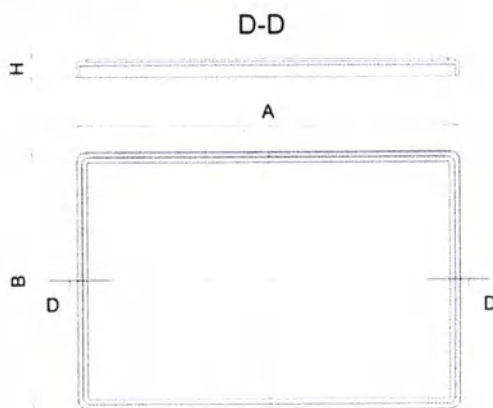
Внешний вид планшета с крышкой

Приложение 2

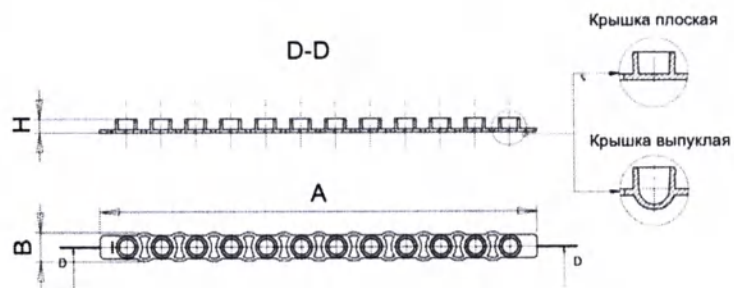
Схематическое изображение принадлежностей



Внешний вид гребенки к планшету



Внешний вид крышки к планшету



Внешний вид крышки плоской/ выпуклой к планшету

Таблица 1 - Основные параметры планшета

Обозначение исполнения	Макс. объем лунки, мл, $\pm 10\%$	Габаритные размеры			Масса, г, $\pm 15\%$	Материал
		А, мм, $\pm 10\%$	В, мм, $\pm 10\%$	Н, мм, $\pm 10\%$		
Планшет ПЛ-1-96-0,3-ПС	0,3	127,0	85,0	14,0	40,0	ПС
Планшет ПЛ-2-96-0,3-ПС	0,3	127,0	85,0	14,0	39,0	ПС
Планшет ПЛ-3-96-0,3-ПС	0,3	127,0	85,0	14,0	41,0	ПС
Планшет ПЛ-2-96-0,1-ПП	0,1	125,0	84,5	1,5	12,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,11-ПП	0,11	125,0	84,5	7,0	21,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,12-ПП	0,12	125,0	84,5	13,0	23,5	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,2-ПП	0,2	125,0	84,5	1,5	16,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,21-ПП	0,21	125,0	84,5	8,0	24,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,22-ПП	0,22	125,0	84,5	22,0	29,5	ПП
Планшет ПЛ-2-96-0,5-ПП	0,5	127,0	85,0	27,0	55,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-1,1-ПП	1,1	127,0	85,0	41,0	78,0	ПП
Планшет ПЛ-2-96-2,2-ПП	2,2	127,0	85,0	44,4	82,0	ПП

Таблица 2 - Основные параметры планшета с крышкой

Обозначение исполнения	Макс. объем лунки, мл, $\pm 10\%$	Размеры			Масса, г, $\pm 15\%$	Материал
		А, мм, $\pm 10\%$	В, мм, $\pm 10\%$	Н, мм, $\pm 10\%$		
Планшет ПЛК-1-96-0,3-ПС с крышкой	0,3	127,0	85,0	16,0	54,0	ПС
Планшет ПЛК-2-96-0,3-ПС с крышкой	0,3	127,0	85,0	17,0	55,0	ПС
Планшет ПЛК-3-96-0,3-ПС с крышкой	0,3	127,0	85,0	16,5	55,0	ПС

Таблица 3 - Основные параметры крышки к планшету

Принадлежность	Размеры			Масса, г, $\pm 15\%$	Материал
	А, мм, $\pm 10\%$	В, мм, $\pm 10\%$	Н, мм, $\pm 10\%$		
Крышка к планшету ПЛ-1-96-0,3-ПС	127,0	85,0	6,0	14,0	ПС
Крышка к планшету ПЛ-2-96-0,3-ПС	127,0	85,0	10,0	16,0	ПС
Крышка к планшету ПЛ-3-96-0,3-ПС	127,0	85,0	6,0	14,0	ПС

Таблица 4 - Основные параметры гребенки к планшету

Принадлежность	Размеры			Масса, г, $\pm 15\%$	Материал
	А, мм, $\pm 10\%$	В, мм, $\pm 10\%$	Н, мм, $\pm 10\%$		
Гребенка к планшету ПЛ-2-96-0,5-ПП	127,4	85,2	20,0	32,0	ПП
Гребенка к планшету ПЛ-2-96-1,1-ПП	127,4	85,2	44,7	48,0	ПП
Гребенка к планшету ПЛ-2-96-2,2-ПП					

Таблица 5 - Основные параметры крышки плоской/выпуклой к планшету

Принадлежность	Кол-во лунок в крышке	Габаритные размеры			Масса, г, $\pm 15\%$	Материал
		А, мм, $\pm 10\%$	В, мм, $\pm 10\%$	Н, мм, $\pm 10\%$		
Крышка плоская 4-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,1-ПП/ ПЛ-2-96-0,2-ПП	4	40,0	7,3	3,6	0,2	ПП
Крышка выпуклая 4-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,1-ПП/ ПЛ-2-96-0,2-ПП	4	40,0	7,3	5,4	0,25	ПП
Крышка плоская 8-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,11-ПП/ ПЛ-2-96-0,21-ПП	8	80,0	7,3	3,6	0,4	ПП
Крышка выпуклая 8-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,11-ПП/ ПЛ-2-96-0,21-ПП	8	80,0	7,3	5,4	0,45	ПП
Крышка плоская 12-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,12-ПП/ ПЛ-2-96-0,22-ПП	12	113,0	7,3	3,6	0,6	ПП
Крышка выпуклая 12-луночная к планшету ПЛ-2-96-0,12-ПП/ ПЛ-2-96-0,22-ПП	12	113,0	7,3	5,4	0,8	ПП

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью АО «ПЕРИНТ» 4 л.

Генеральный директор АО «ПЕРИНТ»

М.Я. Моносов

