

Словарь терминов

10 Кеглей	Игра в боулинг, в которой игроку предоставляется две попытки сбить десять кеглей.
AS-80	Тип автоматической системы подсчета очков компании Brunswick, устанавливаемой с 1979 по 1990 гг; автоматически подсчитывает очки игроков.
AS-90	Тип автоматической системы подсчета очков компании Brunswick, устанавливаемой с 1990 по 1997 гг; автоматически подсчитывает очки игроков.
AS-K	Тип автоматической системы подсчета очков компании Brunswick для боулинг-центров с 16-тью дорожками и меньше.
Frameworkx	Режим работы пинсеттера, используемый для работы с автоматической системой подсчета очков Frameworkx.
Frameworkx	Тип автоматической системы подсчета очков компании Brunswick, устанавливаемой с 1994 г. по настоящее время; автоматически подсчитывает очки игроков.
Tel-E-Foul	Электрическое устройство компании Brunswick, установленное на линии фолла дорожки. Обнаруживает пересечение игроком линии фолла.
VAC (Напряжение переменного тока)	Напряжение - переменный ток
VDC (Напряжение постоянного тока)	Напряжение - постоянный ток
Адаптер вагонетки уборщика	Дополнительные пластиковые приспособления, выступающие из вагонетки уборщика, которые убирают кегли, оставшиеся в плоских желобах по обе стороны пиндека.
Аттенюатор	Замедляет скорость опускания вагонетки уборщика.
Блок датчиков стола	Группа из четырех датчиков (“А,” “В,” “С” и “D”), расположенных на правой несущей раме и используемых пинсеттером для отслеживания положения установочного стола.
Вагонетка уборщика кеглей	Устройство, используемое для уборки кеглей с пиндека и из желобов.

Валы установочного стола	Валы установочного стола, на которых установлены держатели кеглей установочного стола. Эти валы поворачивают держатели кеглей в вертикальное положение, чтобы установить кегли и возвращают их в горизонтальное положение для обнаружения и загрузки кеглей.
Внезоны определения (OOR)	Ситуация во время игры в боулинг, когда кегля была сдвинута, но осталась стоять на пиндеке. Эта кегля не позволяет пинсеттеру определить количество оставшихся кеглей.
Возврат в исходное положение	Сигнал датчика, который по циклу возвращает пинсеттер к приему следующего шара.
Высокое напряжение	Напряжение, обычно применяемое в электродвигателях и трансформаторах. Высоким считается напряжение, превышающее 42В.
Герц	Циклы в секунду. Единица измерения частоты.
Гидравлический Амортизатор	Амортизатор, который использует гидравлическую жидкость для смягчения удара шара, опускания установочного стола и опускания вагонетки уборщика.
Датчик “А”	Датчик, используемый пинсеттером, чтобы определить, когда установочный стол поднят вверх (находится в исходном положении).
Датчик “В”	Один из четырех датчиков, используемых центральным процессором пинсеттера для определения положения установочного стола.
Датчик “D”	Один из четырех датчиков, используемых центральным процессором пинсеттера для определения положения установочного стола.
Датчик “G”	Датчик вагонетки уборщика, который следит за верхним и нижним положением вагонетки уборщика.
Датчик EC	Датчик управления элеватора, который следит за передвижением по элеватору полок для кеглей.
Датчик SM	Датчик мотора уборщика - сообщает центральному процессору пинсеттера, что уборщик находится в переднем положении.
Датчик ST	Датчик захвата кеглей установочного стола - следит за положением захватов кеглей установочного стола.

Датчик TS-1	Датчик безопасности, создан для защиты пинсеттера, когда держатели кеглей установочного стола не могут вернуться в горизонтальное положение после установки новых кеглей.
Датчик TS-2	Датчик безопасности, установленный на стойке для того, чтобы защитить пинсеттер в случае, если заедание кегли или сломанной части препятствует подниманию установочного стола в самое верхнее положение.
Датчик подсчета кеглей	Датчик, установленный в верхней части элеватора для наблюдения за кеглями, покидающими элеватор.
Датчик прохода шара	Обнаруживает шары, попадающие в зону пинсеттера.
Датчик функции	Датчик, который следит за выполнением специфической операции или функции при движении пинсеттера.
Датчик	Электрический компонент, выполняющий замыкание, либо размыкание контактов в электрических цепях.
Дверца проема шара	Часть ускорителя шаров, которая позволяет попадать шарам в ускоритель шаров и предотвращает попадание кеглей в ускоритель шаров.
Двойное обнаружение	Режим работы пинсеттера, когда пинсеттер обнаруживает кегли, сбитые как первым, так и вторым шаром. Используется, когда задействованы датчики держателей кеглей установочного стола для предоставления счета кеглей автоматической системе подсчета очков.
Держатель кеглей распределителя	Одно из 10 устройств временного хранения, используемых распределителем для хранения кеглей, пока они не будут востребованы установочным столом.
Держатель кеглей установочного стола	Одно из 10 устройств установочного стола, используемых для удержания кеглей во время их установки на поверхности дорожки.
Держатель подшипников	Устройство, используемое для соединения поднимающей цепи с регулировочным рычагом.
Диагностика циклов машины	Режим работы пинсеттера, используемый механиком для обнаружения неисправностей. Циклы постоянно повторяются, проверяя правильность работы механизмов.
Диагностика	Режим работы, используемый пинсеттером для обнаружения неполадок и проверки рабочего состояния.

Желоб	Канал с обеих сторон дорожки, который направляет шар к пинсеттеру после того, как он покинул поверхность дорожки.
Задний блок управления	Распределительная коробка, расположенная сбоку элеватора.
Заземление	(Земля) - токопроводящий контакт, созданный, намеренно или ненамеренно, между электрической цепью или оборудованием и землей. Обычно используется в качестве базисной точки для измерения напряжения в цепи.
Закрывающий рычаг	Часть закрывающего механизма дверцы проема шара. Препятствует открыванию дверцы в течение 3 секунд после обнаружения шара.
Закрывающий соленоид дверцы проема шара	Закрывает дверцу проема шара на 3 секунды после того, как обнаружен шар, чтобы предотвратить попадание кеглей в ускоритель шаров.
Закрыт	Положение датчика, при котором его контакты замыкаются, чтобы обеспечить проводимость.
Заступ (Фол)	Ситуация, возникающая при пересечении игроком линии фола. Результатом является потеря игроком очков, полученных за кегли, сбитые при посылке этого шара.
Захват кеглей	Часть держателя кеглей установочного стола, используемая для размыкания отпускающего рычага держателей кеглей и удержания кеглей в держателе кеглей.
Захваты кеглей установочного стола	Десять пар пластиковых устройств, установленных на установочном столе. Они открываются и закрываются посредством шестерней, чтобы подбирать кегли при переустановке для второго шара.
Захваты кеглей установочного стола	Ряд десяти пар пластиковых устройств, установленных на установочном столе. Они открываются и закрываются посредством шестерней, чтобы подбирать кегли при переустановке для второго шара.
Защелка	Часть механизма отпускания уборщика, которая поворачивается, чтобы дать опуститься уборщику в защитное, готовое к уборке, положение.
Квадратные валы	Два вала, используемых, чтобы управлять операциями установочного стола. Левые - валы установочного стола; правые - захваты кеглей установочного стола.

Кнопка дверцы проема шара	Часть дверцы проема шара; используется шаром для открывания дверцы проема шара и попадания в ускоритель шаров.
Коды ошибок	Коды, предоставляемые центральным процессором пинсеттера, чтобы указать Вам на специфическую неисправность, которую он обнаружил в пинсеттере.
Короткий цикл	Укороченный цикл пинсеттера, во время которого не производится уборка упавших кеглей.
Линия фولا	Черная линия на дорожке, отделяющая зону разбега игрока от поверхности дорожки.
Маскировочное приспособление	Устройство, установленное впереди пинсеттера, чтобы спрятать пинсеттер от обзора игроков.
Направляющий ролик	Ролик, который поддерживает ремень ускорителя шаров.
Независимый режим	Термин используется для описания состояния пинсеттера, при котором счетная система не контролирует его состояние и выполняемые действия.
Нерабочее состояние машины	Состояние, при котором центральный процессор пинсеттера не способен определить положение вагонетки уборщика, установочного стола и захватов кеглей.
Обычно закрыт	Датчик, который в обычном своем состоянии сомкнут.
Обычно открыт	Датчик, который в обычном своем состоянии разомкнут.
Один ход для обнаружения	Режим работы пинсеттера, при котором отмечаются только кегли, сбитые первым шаром. Он используется, когда не применяется система автоматического подсчета очков или когда используется внешнее устройство подсчета очков (сканер или камера подсчета очков).
Однофазное питание	Альтернативная цепь тока в двух- или трех- фазной системе, в которой доступна только одна фаза.
Отбойник шаров	Устройство в пит зоне пинсеттера, используемое для остановки и направления шара.
Открыт	Контакты, которые не соединены и не соприкасаются.
Отпускающая защелка уборщика	Часть механизма отпускания уборщика, которая оттягивается назад, чтобы позволить открыться механизму отпускания уборщика и опустить уборщик.

Отпускающий рычаг держателя кеглей распределителя	Часть держателя кеглей распределителя, задействуемая захватом держателя кеглей установочного стола для опускания кеглей в держатели кеглей установочного стола.
Печатная плата	Электронная печатная плата.
Плавниковый механизм распределителя кеглей	Переключательное устройство, которое попеременно размещает кегли по левой и правой сторонам распределителя.
Пластина обнаружения кеглей	Пластина внизу держателя кеглей, которая отталкивается верхней частью кегли, стоящей на пиндеке, когда установочный стол опускается, чтобы определить, остались ли стоящие кегли.
Пластина ограничителя хода	Используется, чтобы позволить установочному столу опуститься лишь частично, на высоту обнаружения и переустановки кеглей.
Плата Ввода/Вывода	(Устройство ввода/вывода) - Электронная печатная плата, которая направляет сигналы в центральный процессор и из него.
Плата центрального процессора (низковольтная)	- электронная плата в универсальном блоке Nexgen, которая выступает в качестве “мозга” пинсеттера.
По часовой стрелке	Направление вращения, используемое для описания движения частей механизма. Соответствует направлению движения стрелок ручных или настенных часов.
Поддон для пыли	“Сковорода” из листового металла, расположенная под передней частью распределителя для сбора пыли и грязи, падающей с зеленых приводных ремней и кеглей, по мере их передвижения от одного набора ремней к другому.
Подсветка кеглей	Свет, установленный на передней части пинсеттера. Обеспечивает освещение кеглей для боулинга, когда они стоят на пиндеке.
Подъемник шаров	Устройство возврата шаров, расположенное в зоне игрока. Используется для подъема шаров от конвейерной ленты, находящейся ниже уровня дорожки, к подъемнику шаров.
Поликорд	Вид материала, используемого в ремнях пинсеттера, перемещающих кегли.
Полка для кеглей	Одно из 14-ти устройств элеватора, используемых для подъема кеглей из пита к распределителю.

Поручни распределителя	Направляющие поручни, удерживающие на месте зеленые ремни во время передвижения ремнями кеглей по распределителю.
Против часовой стрелки	Направление вращения, используемое для описания движения частей механизма. Соответствует направлению движения, противоположному движению стрелок ручных или настенных часов.
Профилактическое обслуживание	Запланированные действия; чистка, смазка и регулировка, которые требуются для надежной работы любого механизма.
Рабочая платформа	Деревянная подставка, установленная спереди пинсеттера. Используется механиком, чтобы стоять при осмотре или работе над передней частью пинсеттера.
Разъем ввода/вывода кабеля счетной системы	Канал связи между двумя электронными устройствами.
Распределитель	Устройство, которое передвигает и располагает кегли над установочным столом для последующей загрузки.
Режим	Тип функционирования пинсеттера.
Рычаг отпускания уборщика	Основной блок механизма отпускания кеглей.
Световозвращающий отражатель	Рефлектор, который возвращает переданный пучок света назад к изначальному источнику.
Соленоид - непрерывный режим работы	Соленоид, разработанный таким образом, чтобы находиться под напряжением длительный промежуток времени. (Красные соленоиды - соленоиды держателя кеглей).
Соленоид - прерывистый режим работы	Соленоид, разработанный таким образом, чтобы активизироваться только на промежуток времени, достаточный для выполнения кратковременной функции. (Черный соленоид)
Соленоид ограничителя хода	Активизируется, чтобы позволить установочному столу опуститься на высоту установки новых кеглей, а держателям кеглей установочного стола - принять вертикальное положение.
Соленоид плавникового механизма распределителя кеглей	Красный соленоид был добавлен к пинсеттеру модели GS-96 и более поздним моделям, чтобы контролировать направление направляющей лопатки для кеглей во время загрузки кеглей в держатели кеглей распределителя.

Стол	(Установочный стол) - Устройство, используемое для обнаружения кеглей, стоящих на пиндеке, а также для установки кеглей на пиндек.
Страйк	Состояние, когда при первой посылке шара во фрейме игроком сбиваются все десять кеглей.
Т-образный ограничитель	Устройство, установленное наверху левой опорной стойки. Останавливает опускание установочного стола, когда он соприкасается с пластиной ограничителя хода.
Транспортерная лента	Лента в пит зоне пинсеттера серии GS, которая возвращает шар и кегли для боулинга назад к ускорителю и элеватору.
Трансформатор	Электрическое устройство, которое трансформирует напряжение одного уровня в напряжение другого уровня.
Трехфазное питание	Это система питания, при которой используется три рабочих фазы с межфазным напряжением 380 В.
Ускоритель шаров	Устройство, расположенное между двумя пинсеттерами в паре, предназначенное для возврата шара игроку.
Ускоритель шаров	Устройство, расположенное между двумя пинсеттерами и предназначенное для возврата шаров игроку.
Установка (Set)	Кнопка, которая обеспечивает пинсеттеру возможность установки последней известной комбинации кеглей.
Установочный стол	Устройство, используемое для обнаружения стоящих на пиндеке кеглей, а также для перемещения кеглей из распределителя на пиндек.
Функциональный соленоид	Соленоид, который контролирует специфическую операцию пинсеттера.
Цикл определения	Движение стола вниз на высоту обнаружения после срабатывания датчика прохода шара. Используется для определения сбитых кеглей и подготовки пинсеттера к приему второго броска.
Цикл установки нового набора кеглей	Вторая часть цикла работы пинсеттера, в которой стол опускается на 15 мм высоту для установки нового набора кеглей на пиндек.
Цикл	Серия действий пинсеттера, происходящих регулярно и заканчивающихся в отправной точке.
Элеватор	Устройство, используемое для подъема кеглей с транспортерной ленты к распределителю.