

Предварительно
задаваемые
функциональные
клавиши

**РУКОВОДСТВО
ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

Предварительно задаваемые функциональные клавиши

Предварительно задаваемые функциональные клавиши (Pre-set function keys/PF keys) можно задать для наиболее часто используемых команд Sabre или для наиболее трудных для запоминания форматов.

Чаще всего Функциональные Клавиши задаются с помощью функции **“Local PF Keys”/“Локальные предварительно задаваемые Функциональные Клавиши”**.

Списки заданных функциональных клавиш/сочетаний клавиш хранятся в специальных файлах на рабочей станции; причем в каждом файле может храниться информация на не более чем на 24 заданные клавиши. Поскольку каждый пользователь может создать для себя неограниченное количество файлов Функциональных Клавиш, то максимальное количество подобных файлов ограничено только наличием свободного места на жестком диске компьютера. Обычно локальные файлы Функциональных Клавиш хранятся на диске C: рабочей станции, но при необходимости к ним можно открыть доступ для других авторизованных пользователей сети.

The OPT/FLD Key

Клавиша “~” (OPT (Option/Опции) или FLD (Field/Поле)) играет ключевую роль при задании и использовании Функциональных Клавиш. На клавиатуре клавиша “~” (тильда) обычно располагается в левом верхнем углу, слева от клавиши “1/!|”.

При нажатии на эту клавишу в окне программы Sabre печатается символ “^”, а в командном окне “Define PF key”/“Назначить функциональные клавиши” – символ “▲”. Данный символ используется и как разделитель команд при программировании, и как клавиша “Enter”/“Ввод” при использовании Функциональных Клавиш.

Язык программирования PF Keys.

	Описание	Команда
A	<p>START REQUEST/СИМВОЛ НАЧАЛА</p> <p>При задании Функциональных Клавиш каждая новая запись (командная строка) начинается с этой команды.</p>	^ SR
B	<p>AUTO ENTER/АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД</p> <p>Это команда Sabre ввести предыдущую часть командной строки.</p>	^ E
C	<p>HOLD FOR REPLY/ОЖИДАТЬ ОТВЕТА</p> <p>Это команда Sabre ожидать ответа перед продолжением выполнения оставшейся части командной строки.</p>	^ H
D	<p>DISPLAY TEXT/ВЫВЕСТИ ТЕКСТ</p> <p>Данная команда выводит на экран текст, который не передается Sabre. Это бывает нужно, если необходимо запросить у пользователя информацию, требующуюся для завершения команды.</p>	^ T
E	<p>WAIT FOR INPUT/ОЖИДАТЬ ВВОДА ИНФОРМАЦИИ</p> <p>Данная команда указывает Sabre продолжать выполнение программы только после ввода пользователем необходимой информации.</p>	^^ W
F	<p>CALL ANOTHER KEY/ВЫЗВАТЬ ДРУГУЮ КЛАВИШУ</p> <p>Если строка программы имеет слишком большую длину, то для продолжения программы можно использовать запись из другой PF Key в том же файле, сделав на нее ссылку с помощью данной команды. После этого Sabre продолжит выполнение программы со строки с указанным номером ##. Номер может принимать значения от 01 до 24.</p>	^ F##
G	<p>VARIABLE/ПЕРЕМЕННАЯ</p> <p>Данная команда считывает введенную информацию из Sabre и использует ее при выполнении программы. Соответствующее значение переменной должно быть введено на экране Sabre <i>перед</i> тем, как будет отпущена соответствующая нажатая PF Key, для которой оно и будет использоваться.</p>	^ V

Создание Local PF Keys/локальных Функциональных Клавиш.

(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)

Имеется четыре основных этапа при задании локальной Функциональной Клавиши:

	Описание
A	<p>В программе Sabre выберите на Панели инструментов Windows команду "KEYS"/"КЛАВИШИ".</p> <p>В появившемся ниспадающем меню выберите команду "DEFINE PF KEYS"/"НАЗНАЧИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ".</p> <p>Вместо этого можно использовать сочетание клавиш CTRL + P для быстрого вызова диалогового окна "DEFINE PF KEYS" / "НАЗНАЧИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ".</p>
B	<p>Если требуется добавить/обновить информацию в уже имеющемся файле Функциональных Клавиш, то выберите на Панели инструментов меню "FILE"/"ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "OPEN"/"ОТКРЫТЬ". После этого выберите и откройте требуемый файл Функциональных Клавиш.</p> <p>Для создания нового файла Функциональных Клавиш выберите на Панели инструментов меню "FILE"/"ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "NEW"/"СОЗДАТЬ".</p> <p>Сохраните новый файл. Для этого выберите на Панели инструментов меню "FILE"/"ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "SAVE AS"/"СОХРАНИТЬ КАК". Укажите имя вновь создаваемого файла и его местонахождение на жестком диске.</p>
C	<p>Выберите клавишу, которую необходимо задать или изменить. Задайте для нее метку (Label), описание (Description) и необходимую команду/команды (Command(s)).</p>
D	<p>Сохраните введенные данные и закройте файл Функциональных Клавиш.</p>

Использование уже существующего файла Функциональных

Клавиш *(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)*

	Описание
A	<p>В программе Sabre выберите на Панели инструментов Windows команду "KEYS"/"КЛАВИШИ".</p> <p>В появившемся ниспадающем меню выберите команду "DEFINE PF KEYS"/"НАЗНАЧИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ".</p> <p>Вместо этого можно использовать сочетание клавиш CTRL + P для быстрого вызова диалогового окна "DEFINE PF KEYS" / "НАЗНАЧИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ".</p>

В	Для открытия уже существующего файла Функциональных Клавиш выберите на Панели инструментов меню "FILE"/"ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "OPEN"/"ОТКРЫТЬ". Выберите нужный файл и подтвердите выбор, дважды нажав кнопку "ОК".
---	--

Базовый формат команды.

В простейшем случае программа состоит из двух команд: **^SR (START REQUEST/СИМВОЛ НАЧАЛА)** и **^E (AUTO ENTER/АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД)**.

Требуемая функция программы	Задать принтер для распечатки документов (EDCB36).
Стандартная команда Sabre для этой функции	PTR/EDCB36
Текст программы	^ SRPTR/EDCB36 ^ E

Команда "Hold"/"Ожидать".

Если требуется указать Sabre последовательно выполнить несколько команд, то при задании соответствующей Функциональной Клавиши необходимо указать программе **ожидать** окончания предыдущего действия Sabre перед выполнением следующего действия, записанного в программе.

Поэтому после команды **^E (AUTO ENTER/АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД)** в подобных случаях будет обязательно следовать команда **^H (HOLD/ОЖИДАТЬ)**.

Требуемая функция программы	Поместить в PNR сперва звезду (N*ASTRA), а затем *A.
Стандартные команды Sabre для этих действий	1) N*ASTRA\$NM 2) *A
Текст программы	^ SRN*ASTRA\$NM ^ E ^ H*A ^ E

Команды “Text”/”Вывести текст” и “Wait”/”Ожидать ввода”.

Если нужно потребовать у пользователя ввести какую-либо необходимую информацию, то для этого используются команды ^T (DISPLAY TEXT/ВЫВЕСТИ ТЕКСТ) и ^W (WAIT FOR INPUT/ОЖИДАТЬ ВВОДА ИНФОРМАЦИИ).

Информация, введенная после команды ^T, будет выведена на экран в скобках, но не будет учитываться при вводе.

После команды ^T также нужно указать конец текстовой строки, для этого используется еще один символ ^.

После вывода текста-приглашения пользователь должен ввести соответствующую информацию. Для этого в программе и используется команда ^W, которая останавливает выполнение программы, пока пользователь не введет требуемую информацию.

Требуемая функция программы	Ввести название города (например, Lisbon/Лиссабон).
Стандартная команда Sabre для этой функции	W/-CCLISBON или W/-ССЛИССАБОН
Текст программы	^ SRW/-CC ^ T CITY NAME ^ ^ W ^ E или ^ SRW/-CC ^ T НАЗВАНИЕ ГОРОДА ^ ^ W ^ E

Команда “Variable”/”Переменная”.

Если в программе используется команда ^ V (VARIABLE/ ПЕРЕМЕННАЯ), то пользователь может ввести необходимую информацию *перед* тем, как будет отпущена соответствующая нажатая функциональная Клавиша.

Требуемая функция программы	Вывести ЗВЕЗДУ второго уровня из ASTRA.
Стандартная команда Sabre для этой функции	N*ASTRA-BLOGGS
Текст программы	^ SRN*ASTRA- ^ V ^ E

Приведенная выше программа указывает Sabre начать запись с N*ASTRA, а затем использовать “переменную”, уже введенную пользователем на экране, для продолжения этой записи.

Команда “Call Another Key”/”Вызов другой Функциональной Клавиши”.

Когда требуемая строка команды получается слишком длинной, то для решения этой проблемы к первой строке программы подключается дополнительная строка. Для этого используется команда **^F## (CALL ANOTHER KEY/ВЫЗВАТЬ ДРУГУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ КЛАВИШУ)**, где ## указывает номер дополнительной строки (от 01 до 24). Роль дополнительной строки может выполнять любая другая строка того же файла Функциональных Клавиш (кроме основной строки, из которой она и вызывается).

Примечание: Так как в дополнительной строке содержится *продолжение* программы из основной строки, то программа в дополнительной строке не должна начинаться с команды **^SR**. Если это требование будет нарушено, то это приведет к сбою и аварийному завершению программы.

Требуемая функция программы	Долгосрочная сдача машины в аренду.
Стандартная команда Sabre для этой функции	0CARZENN1LAX23SEP-30SEP /ECAR/ARR-1000/RET-0900/RC-BEST
Текст программы	См. ниже.

Текст программы:

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №1:

**^ SR0CAR ^ TCAR COMPANY CODE ^^ WNN1 ^ TCITY CODE ^^ W ^
TPICK UP DATE ^^ W - ^ TDROP DATE ^ ^ W / ^ TCAR TYPE ^ ^ W / ^
F02**

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №2:

ARR- ^ TARRIVAL TIME ^ ^ W /RET- ^ TRETURN TIME ^ ^ W /RC-BEST ^
E

Перемещение записи для Функциональной Клавиши в пределах одного файла.

(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)

Если необходимо переместить запись для Функциональной Клавиши из одной строки в другую в пределах одного файла (например, из второй строки в семнадцатую), то для этого используется следующая процедура:

	Описание
A	Выделите нужную строку, “зачертив” ее курсором при нажатой левой кнопке мыши.
B	Используйте команду “Вырезать” (клавиши CTRL + X на клавиатуре) для “вырезания” выделенной строки.
C	Наведите курсор на ту строку, в которую необходимо вставить команду. Используйте команду “Вставить” (клавиши CTRL + V на клавиатуре) для выполнения данной операции.
D	Повторите ту же процедуру для метки (Label) и описания (Description) перемещаемой строки программы или же просто введите их заново.

Перемещение/копирование записи для Функциональной Клавиши в другой файл.

(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)

	Описание
A	Выделите нужную строку, “зачертив” ее курсором при нажатой левой кнопке мыши.
B	Используйте команды “Вырезать” (клавиши CTRL + X на клавиатуре) или “Копировать” (клавиши CTRL + C на клавиатуре) для “вырезания”/копирования выделенной строки.
C	Откройте файл, куда необходимо поместить строку команды, и наведите курсор на ту его строку, в которую необходимо вставить команду. Используйте команду “Вставить” (клавиши CTRL + V на клавиатуре) для выполнения данной операции.
D	Повторите ту же процедуру для метки (Label) и описания (Description) перемещаемой строки программы или же просто введите их заново.

Сохранение файла ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ на дискету.

(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)

	Описание
A	Убедитесь в том, что нужная дискета вставлена в дисковод A: . В программе Sabre выберите команду “DEFINE PF KEYS”/ “ЗАДАТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ” в меню “KEYS”/“КЛАВИШИ” .
B	В меню “FILE”/“ФАЙЛ” выберите команду “SAVE AS”/ “СОХРАНИТЬ КАК” . В качестве цели укажите дисковод A: .
C	Введите имя файла и подтвердите сохранение, дважды нажав кнопку “OK” .

Загрузка файла Функциональных Клавиш с дискеты.

(Примечание: При использовании русского интерфейса программы MySabre необходимая для создания Функциональных Клавиш процедура может несколько отличаться от той, которая описана ниже)

	Description
A	Убедитесь в том, что нужная дискета вставлена в дисковод A: . В программе Sabre выберите команду "DEFINE PF KEYS"/ "НАЗНАЧИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ" в меню "KEYS"/ "КЛАВИШИ" .
B	Выберите на Панели инструментов меню "FILE"/ "ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "OPEN"/ "ОТКРЫТЬ" . В качестве пути укажите диск A: .
C	Выберите нужный файл/Введите имя файла и подтвердите его загрузку, дважды нажав кнопку "OK" .
D	Выберите на Панели инструментов меню "FILE"/ "ФАЙЛ" и вызовите в нем команду "SAVE AS"/ "СОХРАНИТЬ КАК" . В качестве пути укажите нужную папку на диске диск C: .
E	Введите имя файла и подтвердите его загрузку, дважды нажав кнопку "OK" .

Список ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ, заданных по умолчанию в русской версии программы Sabre:

(Клавиши 17-20 – это дополнительные клавиши для Билетных Агентств –IATA-)

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №01: ПРИНТЕР/PRINTER (Используется для задания принтеров; вместо ##### необходимо указать правильный TA принтера!!! (PTR/ = hardcopy, DSIV = i&i, W*1R = tix)).

^SRPTR/#####^E^HDSIV#####^E^HW*1R#####^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №02: STAR/ (ЗВЕЗДА) (Для копирования ЗВЕЗДЫ агентства в УЗП!).

^SRN*#§NM^E^A^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №03: ОЧЕРЕДЬ/QUEUE (Показ Очереди на экране, включая Автоочистку Очереди!).

^SRQCL/ALL^E^SRQC/^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №04: АТЛАС/ATLAS (Ближайшие аэропорты – введите название города и нажмите соответствующую Функциональную Клавишу).

^SRW/-CY^V^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №05: АЭРОПОРТ/AIRPORT (Код аэропорта – введите название города и нажмите соответствующую Функциональную Клавишу).

^SRW/-CC^V^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №06: ДЕКОДИРОВАНИЕ/DECODE (Декодирование названия города или авиалинии – сперва введите двух- или трехбуквенный код, а затем нажмите соответствующую Функциональную Клавишу).

^SRW/*^V^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №07: МАРШРУТ/ITINERARY (Распечатка Маршрута (вначале необходимо открыть PNR!)).

^SRDIT‡DPI^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №08: ПАСПОРТ/PASSPORT (Для ввода паспортных данных SU в PNR).

^SR3OSI SU PSPT^TENTER 2-LETTER NATIONALITY CODE^^W^TENTER PASS-NO.^^W-^TNAME NBR^^W^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №09: УДЕРЖАНИЕ/RETENTION (Для ввода сегмента удержания (бронирования!).

^SR0OTHGK1MOW^TINS DATE + PRESS ENTER IE. 15JUN

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №10: “ЗАЖЕВЫВАНИЕ” БУМАГИ ПРИНТЕРОМ/PTR-JAM (Для решения проблемы “зажевывания” бумаги принтерами типа Hardcopy + Invoice & Itinerary!).

^SR##RES^ERL/P HOLD^ERL/P STATUS^ERL/P^ERL/I HOLD^ERL/I STATUS^ERL/I^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №11: СОВЕТ/TIP (Ежедневные советы программы Sabre/Tips of the Day!).

^SRY/SCS/TIP^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №12: ПОМОЩЬ/HELP (Русская система поддержки пользователей STAR!)

^SRN*/RUSSIA NEWS^E

+++++

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №17: НОВЫЕ БИЛЕТЫ/NEWTIX (Для задания нового запаса билетов для покупки и продажи билетов (TAT)!)

^SRDN^TENTER TA OF TIX-PTR^^W/^TENTER 10-DIGIT TIX NBR + CK DIGIT^^W/^TENTER AMOUNT OF TIX^^W^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №18: ОТЧЕТ DQB/DQB (Вывод на экран текущего отчета DQB!).

^SRDQB*‡TAT^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №19: DN*PTR (Вывод на экран текущего статуса пула билетов!).

^SRDN*PTR^E

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША №20: “ЗАЖЕВЫВАНИЕ” БУМАГИ ПРИНТЕРОМ ДЛЯ БИЛЕТОВ/ТИХЖАМ (Для решения проблемы “зажевывания” бумаги билетным принтером!).

^SRRL/T HOLD^ERL/T STATUS^ERL/T^E