

Использование SIP телефонов Panasonic с IP АТС на базе Астериск на примере модели SIP телефонов Panasonic KX-HDV230RU (смотрите описание, технические характеристики и официальную документацию производителя по ссылке <https://pbxsystem.ru/hdv230/>)



В пункте Flexible Key Settings (смотрите скрин веб страницы ниже) осуществляется программирование 24-х кнопок быстрого вызова функций в правой части консоли. На фотографиях видно только 12 кнопок, а ниже расположена кнопка переключения с первых 12-ти пунктов на следующие. Точно такой же механизм реализован в дополнительной консоли (<https://pbxsystem.ru/hdv20/>), только здесь уже надо оперировать двумя 20-ками списков. Каждая из кнопок не только позволяет осуществить быстрый набор номера, но и может быть запрограммирована на другие действия.

KX-HDV230

← → ↻ Не защищено | 192.168.0.208/?

Panasonic

KX-HDV230 Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout

Web Port Close

Telephone

- Call Control
 - Line 1
 - Line 2
 - Line 3
 - Line 4
 - Line 5
 - Line 6
- Hotline Settings
- Flexible Key Settings**
- Tone Settings
- Import Phonebook
- Export Phonebook

DSS Console

- DSS Console
 - DSS 1 Key (001-020)
 - DSS 1 Key (021-040)
 - DSS 2 Key (041-060)
 - DSS 2 Key (061-080)

Flexible Key Settings

No.	Type	Parameter	Label Name
1	One Touch Dial	+7495777777	major
2	One Touch Dial	+74957802002	ситилинк
3	One Touch Dial	+74959214158	регард
4	One Touch Dial	+78005005080	Контур/Диадок
5	One Touch Dial	+74996539983	СБиС
6			
7	One Touch Dial		
8	BLF		
9	Line		
10	ACD		
11	Wrap Up		
12	Line Status		
13	Call Forward		
14	Phonebook		
15	Call History		
16	Simultaneous Ring		
	Hospitality		
	Transfer		
	Blind Transfer		
	Conference		
	Directed Call Pickup		
	Call Park		
	Call Park Retrieve		

Полный перечень операций есть в руководстве по эксплуатации. Список очень обширный, и поэтому они еще называются «гибкие» кнопки.

Таблица с функциями и их кратким описанием.

Функция	Описание
One Touch Dial	Используется для вызова заранее установленного телефонного номера одним нажатием
BLF	Используется для отображения текущего состояния другого внутреннего абонента, выполнения вызова этого внутреннего абонента, а также переадресации вызовов на этого абонента
Line	Используется, чтобы занять линию для совершения или приема вызовов. Светодиодный индикатор функциональной клавиши отображает состояние линии
ACD	Используется для входа в группу или выхода из нее, если активирована функция ACD (автоматическое распределение вызова)
Wrap Up	Нажатие кнопки «Резюме» обеспечивает переключение между режимами «Резюме», «Не готов», «Готов» для входящих вызовов
Line Status	Используется для подтверждения состояния каждой линии, что позволяет функциональной клавише работать в качестве клавиши линии, чтобы, например, занимать линию для совершения или приема вызова
Call Forward	Используется для переадресации входящих вызовов на номер внутреннего абонента, назначенного кнопке
Phonebook	Используется для перехода в телефонную книгу
Call History	Используется для перехода в журнал входящих/исходящих вызовов
Transfer	Используется для переадресации вызова во время разговора на номер внутреннего абонента, назначенного кнопке, с подтверждением
Blind Transfer	Используется для переадресации вызова во время разговора на номер внутреннего абонента, назначенного кнопке, без подтверждения
Conference	Используется для установления многостороннего разговора (конференция)
Direct Call Pickup	Используется для ответа на входящий вызов на определенный телефонный номер

Более подробно о каждой функции написано в руководстве пользователя.

Не все функции в вышеуказанной таблице и в руководстве пользователя поддерживаются вашей мини АТС, эти функции лишь показывают потенциальные возможности, которые можно запрограммировать на мини АТС в случае технической возможности. Программирование отдельных функций, техническая возможность реализации данных функций, сроки и стоимость реализации обсуждается для каждой функции отдельно.

В самом низу размещены настройки DSS Console. Их можно осуществлять, даже когда ни одна дополнительная консоль еще не подключена.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV230 web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Status, Network, System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The 'Telephone' tab is selected. Below the navigation bar, the page title is 'DSS Console'. On the left side, there is a sidebar menu with the following sections: 'Logout', 'Web Port Close', 'Telephone' (with sub-items: Call Control, Line 1-6, Hotline Settings, Flexible Key Settings, Tone Settings, Import Phonebook, Export Phonebook), and 'DSS Console' (with sub-items: DSS 1 Key (001-020), DSS 1 Key (021-040), DSS 2 Key (041-060), DSS 2 Key (061-080), DSS 3 Key (081-100), DSS 3 Key (101-120), DSS 4 Key (121-140), DSS 4 Key (141-160), DSS 5 Key (161-180), DSS 5 Key (181-200)). The main content area displays five DSS Console units, each with a numeric keypad and a small display. The units are labeled (1) through (5) below them.

Здесь присутствуют точно такие же настройки для каждой кнопки, как и для основной консоли.

KX-HDV230 x

← → ↻ Не защищено | 192.168.0.208/?

Panasonic

KX-HDV230 Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout

Web Port Close

Telephone

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6

Hotline Settings

Flexible Key Settings

Tone Settings

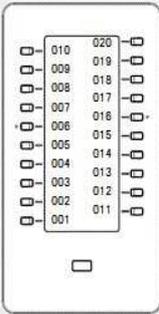
Import Phonebook

Export Phonebook

DSS Console

DSS Console

- DSS 1 Key (001-020)
- DSS 1 Key (021-040)
- DSS 2 Key (041-060)
- DSS 2 Key (061-080)
- DSS 3 Key (081-100)
- DSS 4 Key (101-120)
- DSS 4 Key (121-140)
- DSS 4 Key (141-160)
- DSS 5 Key (161-180)
- DSS 5 Key (181-200)



(1)

DSS 1 Key (001-020)

No.	Type	Parameter	Label Name
001	One Touch Dial	+7495777777	major
002	One Touch Dial	+74957802002	citi
003	One Touch Dial	+74959214158	regard
004	One Touch Dial	+78005005080	контур
005	One Touch Dial		
006	One Touch Dial		
007	BLF		
008	Line		
009	ACD		
010	Wrap Up		
011	Line Status		
012	Call Forward		
013	Phonebook		
014	Call History		
015	Simultaneous Ring		
016	Hospitality		
017	Transfer		
018	Blind Transfer		
019	Conference		
020	Directed Call Pickup		
	Call Park		
	Call Park Retrieve		
	Group Call Pickup		
	Presence		

Save Cancel

Для перевода звонка нажмите клавишу **Transfer**, затем наберите номер, на который хотите перевести вызов (номер может быть внутренним, шестизначным городским или десятизначным номером оператора фиксированной или подвижной связи РФ), далее нажмите кнопку **Вызов**. Можете положить трубку (тогда

вызов уйдёт адресату) или дождаться ответа адресата, переговорить с ним, а затем повесить трубку, тогда вызов будет переведён.

По техническим вопросам звоните на номер 189 с вашей мини АТС.

Описание SIP телефонных аппаратов Panasonic <https://pbxsystem.ru/sip-phones/>