# Цыфровой регистратор аудио информации с сетевым интерфейсом PARTNER – 911 SD



# Инструкция по эксплуатации

(с) КОН ЦЕРН АЛЕКС 2016

Благодарим за приобретение данного УСТРОЙСТВА. Надеемся, что оно окажется полезным в различных направлениях Вашей профессиональной деятельности. Просим Вас внимательно прочитать эту инструкцию, что поможет полностью использовать все возможности УСТРОЙСТВА для ваших нужд. По вопросам, связанным с использованием УСТРОЙСТВА обращайтесь в наши дилерские центры или непосредственно в службу технической поддержки.

Телефон: +380 44 246-46-46 E-mail: partner911sd@gmail.com www.partner911.com

### ВНИМАНИЕ!

Производитель, а также продавец не несут ответственности за использование УСТРОЙСТВА в случаях, запрещенных действующим законодательством.

## Содержание

N⁰	Наименование раздела	Сторінка
1	Комплект поставки	4
2	Предостережения	4
3	Устройство и принцип его роботы	5
3.1	Общие сведения	5
3.2	Описание передней панели	6
3.3	Описание задней панели	7
4	Подключение к источникам сигнала и сети	8
5	Включение	8
6	Настройка и управление	9
6.1	Настройка и управление с использованием компьютера с помощью WEB интерфейса	9
6.2	Настройка и управление с передней панели, с помощью встроенного меню	18
7	Обслуживание	23
8	Технические характеристики	24
9	Перечень опций	25

Partner 911 SD компактный автономний цифровой регистратор аудіо інформації с сетевым интерфейсом, далее — УСТРОЙСТВО, поставляется производителем в комплекте с адаптером питания от сети переменного тока, карточкой памяти micro-SD 32 GB, данной инструкцией и пасспортом.

Комплект поставки УСТРОЙСТВА может быть изменен/ дополнен по желанию заказчика micro-SD карточкой памяти иной емкости, микшером для подключения к радиостанции, цифро-аналоговым преобразователем для подключения к цифровой АТС, что оговариваться в договоре поставки. Конкретний комплект поставки приводиться в паспорте УСТРОЙСТВА.

### 2. Меры предосторожности.

Прочитайте внимательно приведенные ниже рекомендации и придерживайтесь их по время эксплуатации УСТРОЙСТВА!

Во время работы УСТРОЙСТВА используется напряжение 7-24 Вольта постоянного тока (VDC). Чтобы предотвратить пожар или поражение электрическим током не подвергайте УСТРОЙСТВО воздействию дождя или иной влажной среды.

УСТРОЙСТВО должно быть установлено на ровную горизонтальную поверхность в месте, защищенном от воздействия пыли и повышенной влажности.

Не располагайте УСТРОЙСТВО рядом с источниками мощного электромагнитного излучения.

Не допускайте проникновения в средину корпуса УСТРОЙСТВА посторонних предметов и веществ для предупреждения короткого замыкания и пожара. В случае попадания в средину корпуса УСТРОЙСТВА таких предметов или веществ немедленно отключите УСТРОЙСТВО от сети электропитания и обратитесь в сервисную организацию.

Перед очисткой корпуса от пыли, отключите УСТРОЙСТВО от электросети. Для удаления пыли используйте салфетки, предназначенные для ухода за компьютерной техникой.

У случаях выявления дыма или запаха гари немедленно отключите УСТРОЙСТВО от сети электропитания и обратитесь в сервисную организацию.

При подключении УСТРОЙСТВА к телефонной сети придерживайтесь мер предосторожности: в условиях повышенной влажности используйте только специальные типы разъемов, никогда не касайтесь оголених телефонных проводов, не отключенных от телефонной сети.

Запрещается подключение УСТРОЙСТВА к сети электропитания с напряжением, не соответствующим вышеуказанному.

Ненадлежащее подключение может привести к выходу УСТРОЙСТВА из строя и анулированию гарантийных обязательств производителя.

### 3. Устройство и принципы его роботы

### 3.1 Общие сведения

Partner 911 SD компактное автономное цифровое устройство регистрации аудиоинформации с сетевым интерфейсом, далее - УСТРОЙСТВО, предназначенное для звукозаписи двух каналов одновременно от различных источников (аналоговых телефонных линий, радиостанций, микрофонов, других источников аудио сигнала, которые могут быть подключены к УСТРОЙСТВУ. Для записи от источника "цифровая телефонная линия необходимо дополнить УСТРОЙСТВО цыфро-аналоговым преобразователем, например типа EDAC (<u>http://apcomms.com.au/products/edac</u>).

Запись аудио информации происходит на сменную крточку памяти типа micro SDHC/SDXC емкостью до 128 GB, которая устанавливается в УСТРОЙСТВО. Рекомендуем использовать карточки памяти производства San Disc, Transcend или аналогичные по качеству и периодически их заменять на новые в соответствии с рекомендациями их изготовителя.

Снятие и обработка записанной аудио информации может быть реализована путем извлечения карточки памяти из УСТРОЙСТВА и ее установки в компьютер (планшет, смартфон) и/или путем дистанционного доступа к УСТРОЙСТВУ по IP-сети через WEB-интерфейс (с помощью любого стандартного браузера компьютера (планшета, смартфона), без использования какого либо иного программного обеспечения).

УСТРОЙСТВО - является полностью самодостаточным решением задачи записи аудио информации и не требует для этого подключения к компьютеру, какого - либо программного забезпечення, используется в режиме «Подключил и забыл», предназначено для использования в диспетчерских и колл-центрах учреждений, организаций, предприятий.

Пользователь имеет возможность подключить к IP-сети произвольное количество «Partner 911SD», установленных на разных объектах, и получить единую систему регистрации аудио информации з неограниченным числом источников такой информации.

### 3.2 Описание передней панели



### Диаграмма 1

1- Индикаторы **REC** записи каналов 1 та 2 соответственно (светиться красным цветом, когда запись ведеться и не светиться, когда запись не ведется);

2- Кнопки **REC** — включения записи каналов 1 и 2 соответственно;

3- Кнопка AUDIO, при однократном нажатии - выбор громкости в меню (уровень устанавливается кнопками  $\blacktriangle / \lor$ ); при двух кратном нажатии — выбор режима прослушивания канала (выбор между "отключено", канал 1 та канал 2 реализуется кнопками  $\blacktriangle / \blacktriangledown$ );

4- Кнопка **MENU** - вход в режим выбора настроек : «Питание», «Сеть», «Дисплей», «SD Карта», «Входной Сигнал», «Активация Записи»;

5- Дисплей для отображения информации (отображает дату и время, номер канала по которому якому ведется запись, а при нажатии кнопки Menu – наименование функций, которые можно выбрать);

6- Кнопки ▲/▼ - перемещения курсора по меню, отображенному на дисплее, вверх и вниз соответственно;

7- Кнопка ESC — отмена выбора команды в меню;

8- Кнопка **Ок** — подтверждение выбранной команды в меню.

### 3.3 Описание задней панели



### Диаграмма 2

1 Разъем LAN (RJ-45) для подключения сетевого кабеля;

2 Разъем HEADPHONE (3,5мм Phono Jack) 3-х контактный для подключения головних телефонов з целью прослушивания избранного канала під час запису по ньому;

3 Разъем Diff.In ( RJ-12) дифференциальный вход для подключения телефонный линий либо микрофонов с фантомным питанием;

4 Разъем 7-24VDC ( 5,5мм/2,1мм, «+» в центре) для подключения внешнего источника питания (адаптера питания от сети 110/220VAC, внешнего аккумулятора, автомобильного прикуривателя и т. п. );

5 Разъем Micro SD - для установки карточки памяти типа micro SDHC/SDXC;

6 Разъем AUX In ( 3,5мм Phono Jack, 3-х контактный) — линейный вход для подключения источника аудио информации (микрофонная система с усилителем, микшер радиостанции и т. п. );

7 Кнопка Reset для принудительной перезагрузки.

8 Клема заземления (подключение заземления рекомендовано для исключения помех и обеспечение безопасности пользователя).

#### 4. Подключение к источникам сигнала и сети

Для записи от источника сигнала "телефонная линия" и/или микрофон с фантомным питанием подключите разъем телефонной линии (микрофона) типа RJ-12 (вилка) в разъем дифференциального входа Diff.In (см. Диаграмму 2).

Схема распайки контактов приводиться ниже.



Для записи от других источников используется линейный вход AUX In, куда подключается кабельный разъем 3,5 мм (вилка), распайки контактов приводиться ниже.



Для первичной настройки УСТРОЙСТВА при помощи WEB интерфейса и/или его дальнейшего использования подключите в разъем LAN – сетевой кабель (см. Диаграмму 2).

### 5. Включение

5.1 Установите новую карточку памяти типа micro SDHC/micro SDXC в разъем Micro SD ( см. Диаграмму 2).

5.2 Подключите вилку источника электропитания в разъем 7-24VDC (см. Диаграмму 2).

УСТРОЙСТВО готово для настройки.

### 6. Настройка и управление

## 6.1 Настройка и управление с использованием компьютера с помощью WEB интерфейса

После подключения к УСТРОЙСТВУ на дисплее (см. Диаграмму 3) будет отображено дату, время, IP адрес по умолчанию, доступную емкость карточки памяти. Эти параметры могут быть первично установлены и изменены путем доступа к УСТРОЙСТВУ через WEB интерфейс.



### Диаграмма 3

Для первичной настройки, в т.ч. установки даты, времени и т. п., необходимо получить доступ к УСТРОЙСТВУ через WEB интерфейс.

В случае, когда УСТРОЙСТВО подключается к компьютеру (РС/МАС) непосредственно сетевым кабелем, необходимо создать новое сетевое подключение с статическим IP адресом РС/МАС и УСТРОЙСТВА. Для этого назначьте IP адрес для РС/МАС, который должен совпадать с первыми тремя цифрами на дисплее УСТРОЙСТВА (см. Диаграмму 3). Для входа в WEB интерфейс УСТРОЙСТВА введите в браузере РС/МАС указанный на дисплее УСТРОЙСТВА IP адрес и нажмите на клавиатуре «enter». Далее введите імя пользователя и пароль (по умолчанию эти параметры: admin ), что позволит получить доступ к УСТРОЙСТВУ для его первичной настройки.

В случае использования независимого от PC/MAC( планшет, смартфон) подключения УСТРОЙСТВА к сети необходимо использовать динамический IP адрес, который предоставляется роутером сети, которую Вы используете. Для этого необходимо предварительно войти в меню УСТРОЙСТВА с его органом управления на передней панели, нажав кнопку Menu (см. Диаграмму 3).

Когда курсор установлен в меню напротив подменю «Сеть» (см. Диаграмму 4), нажмите кнопку ОК и войдите в подменю настройки параметров сети ( см. Диаграмму 5).



Чтобы автоматически получить от Вашей сети настройки — нажмите кнопку Ок, когда курсор установлен напротив подменю DHCP (см. Диаграмму 5), в результате курсор переместиться на надпись «Выключен».



### Диаграмма 5

Нажав кнопку ▲ Ви измените этот параметр на «Включен».

Для подтверждения выбору нажмите кнопку Ok, после чего нажмите кнопку Esc для перехода в главное меню.

Нажмите на кнопку ▲ для перевода курсора в положение напротив подменю «Питание» и войдите в него нажав кнопку Ok.

Далее, нажмите кнопку ▼ чтобы переместить курсор в положение команды «Рестарт», для подтверждения выбора нажмите кнопку Оk с целью перезагрузки УСТРОЙСТВА и сохранения настроек в режиме их выбора DHCP.

В результате на дисплее отобразиться IP адрес, назначенный Вашей сетью, который Вы будете использовать для доступа к УСТРОЙСТВУ с использованием WEB интерфейса.

Для входа в WEB интерфейс УСТРОЙСТВА с помощью РС/МАС (планшет, смартфон), подключенного к той же сети, что и УСТРОЙСТВО, введите в браузере РС/МАС (планшет, смартфон) отображенный на дисплее УСТРОЙСТВА IP адрес и нажмите «enter» на клавиатуре РС/МАС (планшет, смартфон).

Далее, введите имя пользователя и пароль (по умолчанию: admin), что позволит получить доступ к УСТРОЙСТВУ для его первичной настройки.

🚺 🔘 🗅 Partr	ner 911SD[Partner 91	11 🗙 🕅 Входящ	µе - minchukdr	myt 🗙 📃						Dmytro	-	٥	×
← → C fi 🗅	192.168.0.10/i	index.asp								\$ \$		۵	⊚ ≡
Partner <sub>Voice</sub>	r 911SD	Серийный I Firmware MAC Ethernet IP	Homep 48332 V1.12 J 00-E0-2 192.165	ul 18 2016 2-FE-BC-CC 9.0.10	12353	36.wav		7:02 📢 🚥 🌢					
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	ř	15:32 21.07.2016	288	SD Ka 74MB (100'	арта %) свободно	)		Дифф.1 0VDC Дифф.2 0VDC					
	Канал 1	(Диффере) Описание 1-го г	нциальн канала	ый)		Готов	\$						
	Ka	нал 2(Лине Описание 2-гоз	ейный) <sub>канала</sub>			Готов	\$						
	е 肩	â Ø	<b>E</b> 9		w 🗶		S		^ 👯 🔇	∰⊡ <i>(ii</i> վ×	<b>₽</b> РУ	VC 21	15:32 .07.2016

Внешний вид в браузере страницы меню «Главная»:

### Диаграмма 6

На этой странице (см. Диаграмму 6) отображаются общие параметры УСТРОЙСТВА: дата, время, свободная емкость карточки памяти, напряжение в дифференциальном входе и готовность каждого из дух каналов к работе.

В левой части страницы размещены пиктограммы выбора меню: «Установка», «Журнал».

Меню «Установка» предусмотрено для настройки основных параметров УСТРОЙСТВА и дистанционного управления ими.

Подменю «Устройство» (см. Диаграмму 7) дает возможность настроить параметры записи для каждого канала независимо; выбрать аудиомониторинг канала для его прослушивания через головные телефоны, подключенные в разъем HEADPHONE (см. Диаграмму 2); установить уровень громкости; присвоить имя и описание данного канала для отображения в WEB інтерфейсе; выбрать тип входа источника сигнала ( дифференциальный или линейный ).

I @ Par I Par I → C II [	tner 911SD[Partner 911 × )	M Входящие - minch	ukdmyt ×					Dmytro	_ © <u>x</u> (		< ≡
Partne <sub>Voice</sub>	r 911SD	Серийный Номер 48 Firmware V1 MAC 00 Ethernet IP 19	12 332 .12 Jul 18 2016 .E0-22.FE-BC-CC 2.168.0.10	23536.wav	● 7:02 ◀୬)						
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	устройство даталярем Аудио Монитор Громкость Наушников(d	ия <u>сеть безопа</u> • Отключен В)	сность <u>ревис</u> Канал 1 -57	РЕС Канал 2	TAPT						
	Канал 1 Имя * Channel1 Источник сигнала •	Дифференциаль Пинейный	Описание Описан оный Усиление(dB)	ние 1-го канала	9.75	Nopor DC(V)	9 APY				
	Аудио Фильтр Дискретизация Формат Записи	Отключен 8000Гц WAV	○ 50Гц ○ 16000Гц ○ MP3	○ 200Гц ● 32000Гц	⊚ 300Гц						
	Сжатие МРЗ Активация Записи Фрагментация Записи Детектор набора Определитель номера	<ul> <li>4:1</li> <li>Отключена</li> <li>Отключена</li> <li>Отключен</li> <li>Отключен</li> </ul>	<ul> <li>6:1</li> <li>Порог DC</li> <li>15 минут</li> <li>Тональный</li> <li>DTME</li> </ul>	<ul> <li>8:1</li> <li>Кнопкой</li> <li>30 минут</li> <li>Импульсный</li> <li>ESK</li> </ul>	<ul> <li>○ Голосом</li> <li>○ 45 минут</li> </ul>	⊂ Дистанционно ⊂ 60 минут					
	Порог VOX(dB) Голосовая пауза(сек.) Канал 2 Имя * Channel2		30 3	ие 2-го канала							
	e 🖬 🖨	۵ 😫 🔘	<b>9</b> 📰 💘				^ \$ <b>€</b>	\$ 100 <i>(ii</i> , 1× )	УКР	15:38 21.07.20	16

Диаграмма 7

В случае использования дифференциального входа источника записи есть возможность:

- выбрать режим автоматической регулировки усиления сигнала (для этого нужно установить флажок АРУ);

- в случае, когда режим АРУ не выбран, установите уровень усиления сигнала перемещая курсор в соответствующей полосе;

- выбрать порог DC(V) срабатывания старту записи в зависимости от уровня сигнала в линии.

В случае использования линейного входа источника записи есть возможность установить уровень усиления сигнала способом перемещения курсора в соответствующей полосе.

В строке "Аудио фильтр" можно выбрать :

- "Отключен" - аудиофильтр отключен,

- "50Гц" - аудиофильтр обрезает сигналы з частотой до 50 Гц,

- "200Гц" - аудиофильтр обрезает сигналы з частотой до 200 Гц,

- "300Гц" - аудиофильтр обрезает сигналы з частотой до 300 Гц,

что дает возможность избавиться от влияния помех в определенных случаях.

В строке "Дискретизация" можно выбрать частоту дискретизации записи: 8000, 16000 или 32000Гц. Качество записи будет лучше в случае использования этого параметра з большим числовым значением. Одновременно, чем больше значение этого параметра, тем большая емкость памяти будет использована.

В строке "Формат Записи" можно выбрать формат записи: WAV или MP3. Первый обеспечит лучшее качество записи, чем второй, но при этом потребует будет использована большая емкость памяти.

В строке "Сжатие МРЗ", в случае выбора формата "МРЗ" на предидущей стадии настройки, возможно выбрать одну из 3-х степеней сжатия аудиозаписи: 4:1, 6:1 или 8:1.

В строке "Активация записи" возможно выбрать одно из 5-и возможных значений параметра активации записи:

1) "Отключена" — активацию старта записи - отключена;

2) "Порог DC" — активация старта записи происходит автоматически при наличии на входе сигнала с напряжением менее чем заданный в строке "Источник сигнала" в полосе "Порог DC" ( значение по умолчанию:9V);

3) "кнопкой" — активация старта записи происходит нажатием на кнопку REC на передней панели УСТРОЙСТВА для соответствующего канала 1 или 2(см. Диаграмму 1);

4) "голосом" (VOX) — активация старта записи происходит при наличии звукового сигнала в канале (при этом возможно установить порог срабатывания VOX и длительность голосовой паузы, которая предшествует включению записи);

5) дистанционно — активация старта записи происходит через IP сеть путем нажатия на пиктограмму «Старт» (см. Диаграмму 8) на странице меню «Главная» (эта пиктограмма появляется после выбора функции «дистанционно» и нажатия на пиктограмму «применить» на странице «Установки»).

Partner 911SD[Dev	се 1] 🗙 🚺 Новости Украины NEWSI 🛪 🔽 Собрание С	imtro - 0 - X-
< → C fi □	10.19.0.115/index.asp	숬 🗣 🔩 🙆 🗉 🚍
Partnei <sub>Voice</sub>	- 911SD Centrikal Hours 1912 France 18.1 Eley 17.2016 Microsoft California Logger Eleverat P. 10.15.2.15	
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ	%         15:44         SD Карта           Запрос         20 05:2016         14430MB (100%) свободно         Tel.1 0VDC Tel.2 0VDC	
журнал	Канал 1(Линейный вход) 123 Готов	
	Канал 2(Линейный вход) Описание 2-го канала	
		EN 🤁 😤 4. 55. 18 al 4. 15.44

Диаграмма 8

В строке «Фрагментация Записи» (см. Диаграмму 7) возможно назначить максимальную длину отдельного файла записи:

- «Отключено» - длина файла определяется свободным местом на карточке памяти,

- "15 минут" - максимальная длина отдельного файла записи — 15 минут,

- "30 минут" - максимальная длина отдельного файла записи — 30 минут,

- "45 минут" - максимальная длина отдельного файла записи — 45 минут,

- "60 минут" - максимальная длина отдельного файла записи — 60 минут,

В строке "Детектор набора" возможно выбрать способ детектирования номера телефонного абонента при исходящем вызове:

- "Отключен" - детектор отключен,

- "Тональний" - включен детектор тонального набора для определения номера,

- "Импульсный" - включен детектор импульсного набора для определения номера.

В строке "«Определитель номера" возможно выбрать режим идентификации номера телефонного абонента при входящем вызове:

- "Откючен" - отключен, - " DTMF" - двух тоновый многочастотный аналоговий сигнал, - " FSK" - частотная манипуляция.

Какой именно из указанных способом используется в телефонной сети пользователя возможно выяснить у поставщика телефонных услуг.

Меню «Дата/Время» предусмотрено для установки даты и времени вручную либо по данным IP сети. Это меню предусматривает возможность выбрать определенный SMTP сервер как источник таких данных, а также GMT зону (часовой пояс) и параметр «летнее время». После настроек указанных параметров необходимо выбрать пиктограмму «Установить» для сохранения выбранных настроек (см. Диаграмму 9).

Partner 911SD[D	Device 1] X	Last production	Dmytro — D
← ⇒ C fi	10.19.0.115/index.asp		🍢 🏠 🎈 🔩 📣
Partne Voic	er 911SD Geow Firme Se Logger Efter	nual Housep 8 1702 • (3.13.16 y 17.2010 • (3.12.16 y 17.2010 • (3.12.26 x 60 + 0 • (3.13.26 x 60 + 0 • (3.13.26 x 60 + 0 • (3.13.26 x 60 + 0) • (3.	
ГЛАВНАЯ	<u>хстройство</u> дата/время <u>се</u>	ь БЕЗОПАСНОСТЬ	
установки	Встроенные Часы	I6:21:35 20.05.2016	
журнал	Новое Время, (чч:мм:сс)		
	Новая Дата, (дд-мм-гггг)		
	Синхронизация Време	M SNTP	
	Имя SNTP сервера	time.nist.gov	
	GMT зона, (чч:мм)	+02:00	
	Время Синхронизации	✓ Летнее Время Fri May 20 15:30:07 2016	
	Установить		
(1)	🚳 🛃 📀 🛛	i 🖳 🚳 💽 📄	EN 🕐 🐔 🤹 🏥 🐑 🔐 🐗 🚺

Діаграма 9

Меню «Сеть» позволяет установить режим назначения IP адреса в сети: вручную или автоматически (DHCP) и настроить соответствующие параметры (см. Диаграмму 10). По завершению настроек необходимо выбрать пиктограмму «Установить», установить флажок возле пиктограммы «Рестарт», после чего выбрать ее для перезагрузки УСТРОЙСТВА с новыми настройками сети.

Partner 911SD[Det	vice 1] X	- Market State of the State of	
← → C fi	10.19.0.115/index.asp		¶a☆ 🗣 💁 🙆 🗉 🗏
Partne <sub>Voice</sub>	r 911SD Cepakaak Fransa Logger KAC	weg 511702 V 18 Juay 17 2016 O 426 22 47 45 CM-9 To 16 2115	
ГЛАВНАЯ	УСТРОЙСТВО ДАТА/ВРЕМЯ СЕТЬ	безотиленость РЕСТАРТ	
УСТАНОВКИ	Mus Company		
ЖУРНАЛ	имя сервера Ethernet	Device 1	
	MAC Agpec (XX-XX-XX-XX-XX)	00-E0-22-FE-C9-F6	
	Режим IP Адреса	О Фиксированный	
		<ul> <li>DHCP (авто)</li> </ul>	
	IP Адрес (x.x.x.x)	192.168.0.10	
	Маска подсети (х.х.х.х)	255.255.0	
	Внешний шлюз (х.х.х.х)	192.168.0.1	
	Установить Отменить	Для применения новых параметров необходим рестарт системы!	
🎯 🔚 -	🚯 😫 📀 📑	N @ 🐔 🔛 🔛	- 🕄 🏭 🎸 🗑 💷 🌜 20.05.2016
Ди	аграмма 1	0	

#### Меню «Безопасность»

G Gmail × M Входящие - minchukdmy × P Partner 911SD[Partner 911 X	Dmytro	-	٥	×
← → C f □ 192.168.0.10/index.asp	Q 🕁 🎈	GR	0	) ≡
Partner 911SD Voice Logger Constant from State Constant (1) 11 Aug 5 2016 Voice Logger State Constant (1) 122 (122 (122 (122 (122 (122 (122 (				
TribBHAR   YCT2HADBKR   YCT2HADKR   Y				
	🔩 🎸 🐿 🌈 (4))	<b>Э</b> УК	р 1. Р 11.0	3:29 8.2016

### Диаграмма 11

Это меню предназначено для администрирования (разграничения) доступа к настройкам УСТРОЙСТВА, необходимых WEB администратору, WEB и FTP пользователям.

WEB администратор имеет полный доступ к УСТРОЙСТВУ, полномочие назначить (изменить) параметры доступа WEB и FTP пользователей к УСТРОЙСТВУ : логин и пароль (по умолчанию - "admin")

WEB пользователь имеет возможность доступа к меню УСТРОЙСТВА за исключением подменю "УСТАНОВКИ".

FTP пользователь имеет возможность доступа к просмотру, копированию и удалению записей. В случае, когда администратор считает необходимым исключить возможность удаления записей FTP пользователем, он проставляет флажок "Только чтение» в строке команды "Режим FTP сервера". Для доступа к УСТРОЙСТВУ по FTP, используя PC, необходимо в командной строке проводника Windows указать IP адрес УСТРОЙСТВА, который отображен на его дисплее (например <u>ftp://192.168.0.10</u>), потом нажать правую кнопку «мышки», подключенной к PC, выбрать команду "Войти как" и ввести логин и пароль доступа по FTP ( по умолчанию: admin).

Только WEB администратор имеет возможность по сети форматировать карточку памяти. Для этого администратор проставляет флажок напротив команды «Форматировать» в строке "Micro SD карта".

Это же меню предоставляет возможность установить/изменить пароль на кнопку "Menu" для исключения возможности изменения настроек УСТРОЙСТВА с передней панели управления не авторизованным пользователем.

Такий пароль имеет длину 8 знаков и должен состоять из цифр от 0 до 9, по умолчанию этот пароль : 0 0 0 0 0 0 0 0 0.

Целесообразно изменить этот пароль после завершения всех настроек УСТРОЙСТВА, поскольку после такого действия для каждого входа в меню с передней панели УСТРОЙСТВА будет запрашиваться пароль.

С передней пали пароль вводиться с помощью кнопок ▲/▼ последовательно для выбора цифры и кнопки Ок для подтверждения выбора соответствующей цифры.

Для сохранения настроек, сделанных WEB администратором, необходимо выбрать пиктограмму "Сохранить" (в ином случае - "Оменить") и нажать на нее.

Меню «Журнал»

Это меню предназначено для роботы пользователя УСТРОЙСТВА с записями (см. Диаграмму 12)

🚺 🔘 🗅 Pa	🚺 🔞 Ратинеr 911SD[Partner 911 🗙 М продажа участков - minc 🗙							Dmytro	-	0 ×
← → C fi	🗋 192.168.0.10/inde	ex.asp						🔤 😒 🎈	<u>e</u> r 4	• • =
Partne	er 911SD <sup>e Logger</sup>	Серийный Номер Firmware MAC ( Ethernet IP	48332 V1.12 Jul 18 2016 00-E0-22-FE-BC-CC 192.188.0.10			Ē				
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	Канал 1	Ди On	ифференциальный исание 1-го канала Линейный				 		2	
	Nanaji 2	On	исание 2-го канала							
	Линейный Описание	е 1-го канала + Опис	ание 2-го канала							
<u>م</u> ا	e 📮 🕯	Ø 🛃	🧿 📰 👯	×	S 🖹		~ \$	🎸 💷 🌈 d× l	ENG	13:13 22.07.2016

### Диаграмма 12

Выбрав пиктограмму соответствующего канала Вы переходите к подменю этого канала (см. Диаграмму 13), где будет отображено следующую информацию:

Image: Construction of the second										٥	×		
< → C fr L	192.168	.0.10/inde	ex.asp							S 1	Sec. (2)		=
Partne <sub>Voice</sub>	Partner 911SD Cepstalwaik House 4832 Voice Logger V112 Jul 18 2010 MAC 00ED-22.FEB-0.CO Ethemet IP 192 188 0.10						3						
ГЛАВНАЯ		Kauaa	Dama	Draws			Dus samuš Na	Duran	Daverage		1		
	#	Канал	Дата 21.07.2016	время	Активация	исходящии и	≥ Входящии №	ВЫЗОВ	Разговор	Фаил 122526 ууруу			
УСТАНОВКИ	5	1	21.07.2016	12:30:43	Кнопкой				0:00:29	123043 way			
ЖУРНАЛ	4	1	21.07.2016	12:29:09	Кнопкой				0:00:25	122909 way			
	3	1	21.07.2016	12:25:27	Кнопкой				0:01:24	122527.wav			
	2	1	21.07.2016	12:22:48	Кнопкой				0:02:30	122248.way			
	1	1	21.07.2016	12:22:32	Кнопкой				0:00:03	122232.wav			
	Канал		Karren 2				▶ n						
	e		Ø 🛃	. 🧿 .	: 🗮 📉	<b>) (S</b> )			<u>^</u>	. 🐯 🐼 🖅 🌈 d× 🛙	ENG	13: 22.07	14 .2016

Диаграмма 13

порядковый номер записи, канал по которому ее сделано, дата и время записи, метод активации записи, в случае записи с телефонной линии тип вызова: входящий/исходящий, продолжительность записи, имя файла записи.

Для прослушивания записи необходимо навести курсор на имя выбранного файла и нажать левую кнопку «мышки», чтобы инициализировать его воспроизведение.

В верхней части экрана (см. Диаграмму 14) при этом отображается меню плеера, в котором предусмотрено возможность управления воспроизведением, в том числе громкостью звука.

Image: Contract of the second sec										G	0 8 0	×	
Partne <sub>Voice</sub>	Partner 911SD         Ceptili-wit Hotep         48332           Voice Logger         V1.12.Jul 18.2016         MAC         0050023-FEBCCO           Ethemat IP         192.108.0.10         192.108.0.10		123536 2016 3C-CC	123536.wav ▶ ●   0:04 ◀0   ●									
ГЛАВНАЯ	#	Канал	Дата	Время	Активация	Исходящий №	Входящий №	Вызов	Разговор	Файл			
УСТАНОВКИ	6	1	21.07.2016	12:35:36	Кнопкой				0:07:02	<u>123536.wav</u>			
журнал	5	1	21.07.2016	12:30:43	Кнопкой				0:00:29	<u>123043.wav</u>			
7011160	4	1	21.07.2016	12:29:09	Кнопкой				0:00:26	<u>122909.wav</u>			
	3	1	21.07.2016	12:25:27	Кнопкой				0:01:24	<u>122527.wav</u>			
	2		21.07.2016	12:22:48	Кнопкои				0:02:30	122248.wav			
			21.07.2016	12:22:32	КНОПКОИ				0:00:03	<u>122232.wav</u>	J		
<b>II</b>	<b>e</b>	<b>;</b>	0	9	# 🗮 🎇	N S 🖹			^	🕄 🔇 🐿 🌈 🗘 I	ENG	13: 22.07	15 2016

Диаграмма 14

# 6.2 Настройка и управление с передней панели с помощью встроенного меню

Встроенная в УСТРОЙСТВО система меню (см. Диаграмму 4) позволяет управлять перезагрузкой, выключением питания, параметрами сети, контрастностью экрана, извлечением и форматированием карточки памяти, настройкой входного сигнала для каждого из каналов (назначить данному каналу вход источника сигнала и регулировать его усиление, управлять активацией записи).

Для входа в меню (см. Диаграмму 1) используется кнопка Menu, для перемещения курсора по меню кнопки  $\blacktriangle/\nabla$ , для подтверждения выбора кнопка Ok, а для отмены выбора - кнопка ESC.

Подменю «Питание» предназначено для выключения электропитания УСТРОЙСТВА командой "Отключить", например для смены карточки памяти, перезагрузки УСТРОЙСТВА командой «Рестарт» (см. Диаграмму 15).



### Диаграмма 15

Подменю «Дисплей» предназначено для регулирования контрастности дисплея. Вход в это меню осуществляется нажатием на кнопку Ok, когда курсор установлен в строке «Дисплей» (див. Діаграму 16).



Диаграмма 16

Нажмите на кнопку Ок, когда курсор установлен в положение «Контраст», для входу в подменю настройки контрастности дисплея.

Используйте кнопки ▲/▼ для настройки необходимой контрастности дисплея (см. Диаграмму 17).



Диаграмма 17

Подменю «SD карта» состоит из двух команд (см. Диаграмму 18)



Диаграмма 18

Команда «Извлечь» используется для отключения карточки памяти, ее следует использовать перед извлечением карточки памяти из УСТРОЙСТВА.

Команда «Форматировать» предназначена для форматування карточки памяти перед ее повторным использованием.

Подменю «Входной сигнал» (см. Диаграмму 19) предназначено установки данному каналу записи типу источника сигнала: "Дифф. вход" - дифференциальный вход (телефонная линия, микрофон с фантомным питанием) или "Линейный вход».



Диаграмма 19

Нажатие кнопки Ok, при установке курсора в положение Кн1, открывает подменю, которое состоит из трьох команд : «Источник сигнала», «Усиление Дифф.», «Усиление AUX».

Нажатие на кнопку Ok, в положении курсора на команде «Источник сигнала», открывает подменю из двух альтернативных команд выбора источника сигнала записи «Линейный» (линейный вход) или «Дифференциальный» (дифференциальный вход), см. Диаграмму 20.



### Диаграмма 20

Нажатие на кнопку Ок в положении курсора на команде «Усиление Дифф.» открывает подменю установки уровня усиления сигнала телефонной линии (см. Диаграмму 21)



Диаграмма 21

Нажатием кнопок ▲/▼ можно установить необходимый уровень усиления.

Нажатием кнопки Ok в положении курсора на команди «Усиление AUX»» открывает подменю установки уровня усиления сигнала линейного входа.

Нажатием кнопок ▲/▼ можно установить необходимый уровень усиления.

Меню «Активация записи» ( см. Диаграмму 22) предназначено для установки метода активации записи для каждого канала.



Диаграмма 22

Нажатие на кнопку Ок, когда курсор установлен в положении Кн1, открывает подменю выбора одной из пяти команд активації запису.(см. Диаграмму 23)



### Диаграмма 23

Различия этих команд активации записи изложены выше в описании аналогичных команд в WEB интерфейсе УСТРОЙСТВА.

### 7. Обслуживание

Производитель гарантирует бесперебойную работу УСТРОЙСТВА на протяжении 12 месяцев, с момента приобретения, при условии его использования по назначению соответственно требований данной инструкции.

Строк использования УСТРОЙСТВА составляет 10 лет, с моменту его производства, при условии его использования по назначению соответственно требований данной инструкции.

УСТРОЙСТВО предназначено для постоянной эксплуатации в режиме записи.

УСТРОЙСТВО требует обслуживание при заполнении карточки памяти в виде ее замены на новую ( форматирования перед новым циклом использования).

Перед заменой карточки памяти необходимо выключить питание УСТРОЙСТВА одним из двух возможных способов: с передней панели через подменю "Питание" или через WEB интерфейс УСТРОЙСТВА.

Срок службы карточки памяти определяется соответственно указаний ее производителя в документации.

При непрерывном, циклическом использовании карточки памяти для записи, в целях предотвращения отказа УСТРОЙСТВА в связи с исчерпанием ресурса службы карточки памяти, рекомендуем проводить замену карточки памяти на новую не реже чем один раз в год.

Для перезагрузки УСТРОЙСТВА на заводские настройки необходимо нажать кнопку Reset ( см. Диаграмму 2) тонким твердим предметом (скрепка, кончик шариковой ручки) на протяжении 3-х секунд.

### 8. Технические характеристики.

Контролируемые каналы	Телефонный с гальванической развязкой, линейный балансный фантомный
Емкость карточки памяти	До 128
micro SDHC/SDXC (ГБ)	
Формат аудиофайлів	WAV, MP3
Формат сохранения аудио файлов	РСМ, 16 бит
Дискретизация (кГц)	8, 16, 32 (независимо для каждого канала)
Размер записи на карточке памяти	32 кГц (WAV) — 219,72 мВ/ч
	16 кГц (WAV) — 109.86 мВ/ч
	8 кГц (WAV) — 54.93 мВ/ч
	32 кГц (MP3 стискання 4:1) — 55.0 мВ/ч
	32 кГц (MP3 стискання 6:1) — 41.2 мВ/ч
	32 кГц (МР3 стискання 8:1) — 27.6 мВ/ч
	16 кГц (MP3 стискання 4:1) - 27.5 мВ/ч
	16 кГц (MP3 стискання 6:1) - 20.6 мВ/ч
	16 кГц (MP3 стискання 8:1) - 13.8 мВ/ч
	8 кГц (MP3 стискання 4:1) - 27.5 мВ/ч
	8 кГц (MP3 стискання 6:1) - 20.6 мВ/ч
	8 кГц (MP3 стискання 8:1) - 13.8 мВ/ч
	На SD карточку емкостью 128 ГВ - до 18,5 тысяч часов записи при записи в формате 8кГц (MP3, сжатие 8:1)
Максимальный уровень сигнала по линейному входу:	3Vpp
Подключение к телефонной линии:	Высокоомное, параллельное
<ul> <li>входное сопротивление</li> <li>переменному току :</li> </ul>	≥10 КОм
- входное сопротивление постоянном току:	ry≥10 МОм
- защита от перенапряжения :	250B

- чувствительность вхола:	2.5 B. VRMS (7 B. VP-P)
Разрялность аулиоколека (бит)	24
Уровень сигнал /шум (дБ)	> 85
Регистрация	Входные звонки, выходные звонки, набор номера (импульсный, DTMF), номер исходящего абонента (CallerID)
Инициализация запуска записи:	Телефонная линия, акустический пуск (VOX); команда пользователя, внешний датчик;
Интерфейс сетевой:	Ethernet 10/100 Мбит
Встроенный сервер	FTP, WWW
Скорость обмена через FTP (МБ/с)	До 3
Мощность, потребляемая при записи (Вт)	< 2
Питание от внешнего источника (VDC)	7-28
Габарит (мм)	125x127x48
Вес без источника питания (гр.)	400
Климатические условия хранения:	Температура : 5 40 °С,
	относ. Влажность не более 90% при температуре 30 °C
Климатические условия эксплуатации	и Температура: 5 40 °С,
	относ. Влажность 60-70%

Перечень опций:

1. Карточки памяти micro SD емкостью : 4, 8, 16, 32, 64, 128 GB;

2. Адаптер питания от сети 110/220 VAC;

3. Адаптер питания от прикуривателя 12 VDC;

4. Кабель питания от аккумулятора 12/24 VDC;

5. Мікшер для подключения к радиостанции.