# Цифровой реєстратор аудіо інформації з мережевим інтерфейсом PARTNER – 911 SD



# Інструкція з експлуатації

(с) КОН ЦЕРН АЛЕКС 2016

Дякуємо за придбання даного ПРИЛАДУ. Сподіваємося, що він стане у нагоді на різних напрямках Вашої професійної діяльності. Просимо Вас уважно прочитати цю інструкцію, що допоможе повністю використати усі можливості ПРИЛАДУ для Ваших потреб. З питань, пов'язаних з використанням ПРИЛАДУ звертайтеся у наші дилерські регіональні центри або безпосередньо у службу технічної підтримки.

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

УВАГА!

Виробник, а також продавець не несуть відповідальності за використання ПРИЛАДУ у випадках, заборонених чинним законодавством.

## Зміст

N⁰	Найменування розділу	Сторінка
1	Комплект поставки	4
2	Застереження	4
3	Прилад та принцип його роботи	5
3.1	Загальні відомості	5
3.2	Опис передньої панелі	6
3.3	Опис зворотньої панелі	7
4	Підключення до джерел сигналу й мережі	8
5	Увімкнення	8
6	Налаштування та керування	9
6.1	Налаштування та керування з використанням комп'ютеру за допомогою WEB інтерфейсу	9
6.2	Налаштування та керування з передньої панелі за допомогою влаштованого меню	19
7	Обслуговування	23
8	Технічні характеристики	24
9	Перелік опцій	25

Partner 911 SD компактний автономний цифровий реєстратор аудіо інформації з мережевим інтерфейсом, далі — ПРИЛАД, постачається виробником в комплекті з адаптером живлення від мережі змінного струму, карткою пам'яті 32 GB, цією інструкцією та паспортом.

Комплект поставки ПРИЛАДУ може бути змінений/доповнений за бажанням замовника micro-SD карткою пам'яті іншої ємності, мікшером для підключення до радіостанції, цифро-аналоговим перетворювачем для підключення до цифрової АТС, що обумовлюється у договорі постачання. Конкретний комплект поставки зазначається у паспорті ПРИЛАДУ.

#### 2. Застереження.

Прочитайте уважно нижченаведені настанови й дотримуйтесь їх під час експлуатації ПРИЛАДУ!

Під час роботи ПРИЛАД використовує напругу 7-24 Вольт постійного струму(VDC). Запобігаючи пожежі чи ураженню електричним струмом не піддавайте ПРИЛАД впливу дощу чи іншого вологого середовища.

ПРИЛАД має бути встановлений на рівну горизонтальну поверхню у місці, захищеному від пилу та підвищеної вологості.

Не розташовуйте ПРИЛАД поряд з джерелами потужного електромагнітного випромінювання .

Не допускайте потрапляння в середину корпусу ПРИЛАДУ сторонніх предметів та речовин для запобігання короткого замикання та пожежі. У випадку потрапляння в середину корпусу ПРИЛАДУ таких предметів чи речовин негайно від'єднайте ПРИЛАД від мережі електроживлення та зверніться до сервісної організації.

Перед чищенням корпусу від пилу, від'єднайте ПРИЛАД від електромережі. Для видалення пилу використовуйте серветки, призначені для догляду за комп'ютерною технікою.

У разі виявлення диму чи запаху гару негайно від'єднайте ПРИЛАД від електромережі та зверніться до сервісної організації.

При підключенні ПРИЛАДУ до телефонної мережі дотримуйтесь заходів застереження: в умовах підвищеної вологості використовуйте тільки спеціальні типи з'єднувачів, ніколи не торкайтеся оголених телефонних дротів, не від'єднаних від телефонної мережі.

Забороняється підключення ПРИЛАДУ до мережі електроживлення з напругою, що не відповідає вищевказаній.

Неналежне підключення може призвести до виходу ПРИЛАДУ з ладу та анулювання гарантійних зобов'язань виробника.

#### 3. Прилад та принципи його роботи

#### 3.1 Загальні відомості

Partner 911 SD компактний автономний цифровий засіб реєстрації аудіо інформації з мережевим інтерфейсом, далі — ПРИЛАД, призначений для звукозапису двох каналів одночасно від різних джерел (аналогових телефонних ліній, радіостанцій, мікрофонів, інших джерел аудіосигналу, які можуть бути підключені до ПРИЛАДУ). Для запису від джерела "цифрова телефонна лінія необхідно доповнити ПРИЛАД цифро-аналоговим перетворювачем, наприклад типу EDAC (<u>http://apcomms.com.au/products/edac</u>).

Запис аудіо інформації відбувається на змінну картку пам'яті типу тісто SDHC/SDXC ємністю до 128 GB, яка встановлюється у ПРИЛАД. Радимо використовувати картки пам'яті виробництва San Disc, Transcend чи аналогічні за якістю й періодично їх заміняти на нові у відповідності до рекомендацій виробника.

Зняття й обробка записаної аудіо інформації може відбуватися безпосередньо з картки пам'яті ПРИЛАДУ, видаленої з нього та встановленої у комп'ютер (планшет, смартфон) та/або дистанційно з ПРИЛАДУ по ІР-мережі через WEB-інтерфейс (за допомогою будь-якого стандартного браузеру комп'ютеру (планшету, смартфону), без використання спеціалізованого програмного забезпечення).

ПРИЛАД — є повністю самодостатнім рішенням задачі запису аудіо інформації та не потребує для цього підключення до компьютера, будь-якого программного забезпечення, використовується в режимі «Підключив та забув», призначений для використання у диспетчерських та колл-центрах установ, організацій, підприємств.

Користувач має можливість підключити до IP-мережі будь - яку кількість «Partner 911SD», встановлених на різних об'єктах, і отримати единую систему реєстрації аудіо інформації з необмеженою кількістю джерел такої інформації.

#### 3.2 Опис передньої панелі



#### Діаграма 1

1- Індикатори **REC** запису каналів 1 та 2 відповідно (світиться червоним кольором, коли запис ведеться та не світиться, коли запис не ведеться);

2- Кнопки REC - включення запису каналів 1 та 2 відповідно;

3- Кнопка AUDIO, при одноразовому натисканні - вибір гучності в меню (рівень встановлюється кнопками  $\blacktriangle/ \bigtriangledown$ ); при дворазовому натисканні - обрання режиму прослуховування каналу (вибір між "отключено", канал 1 та канал 2 реалізується кнопками  $\blacktriangle/ \blacktriangledown$ );

4- Кнопка **MENU** - вхід у режим вибору налаштувань: «Питание», «Сеть», «Дисплей», «SD Карта», «Входной Сигнал», «Активация Записи»;

5- Дисплей для відображення інформації (відображає дату та час, номер каналу по якому ведеться запис, а при натисканні кнопки Menu – найменування функцій, які можливо обрати );

6- Кнопки ▲/▼ - переміщення курсору по меню, відображеному на дисплеї, вгору та вниз відповідно;

7- Кнопка ESC - відміна вибору команди у меню;

8- Кнопка Ok - підтверждення обраної команди у меню.



## Диаграмма 2

1 Роз'єм LAN (RJ-45) для підключення мережевого кабелю;

2 Роз'єм НЕАDPHONE (3,5мм Phono Jack) 3-х контактний для підключення головних телефонів з метою прослуховування обраного каналу під час запису по ньому;

3 Роз'єм Tel. Line 1-2 ( RJ-12) диференційний вхід для підключення телефонних ліній або мікрофонів з фантомним живленням;

4 Роз'єм 7-24VDC ( 5,5мм/2,1мм, «+» в центрі) для підключення зовнішнього джерела живлення ( адаптера живлення від мережі 110/220VAC, зовнішнього акумулятора, автомобільного прикурювача і т. п. );

5 Роз'єм Micro SD - для встановлення картки пам'яті типу micro SDHC/SDXC;

6 Роз'єм AUX 1-2 ( 3,5мм Phono Jack, 3-х контактний) — лінійний вхід для підключення джерела аудіо інформації (мікрофонна система з підсилювачем, мікшер радіостанції й т. п. );

7 Кнопка Reset для примусового перезавантаження.

8 Клема заземлення (підключення заземлення рекомендоване для виключення завад та забезпечення безпеки користувача).

#### 4. Підключення до джерел сигналу й мережі

Для запису від джерела сигналу "телефонна лінія" та / або мікрофон з фантомним живленням підключіть роз'єм телефонної лінії (мікрофону) типу RJ-12 (вилка) в роз'єм диференційного входу Tel. Line 1-2 (див. Діаграму 2).

Схема розпаювання контактів наводиться нижче.



Для запису від інших джерел використовується лінійний вхід AUX 1-2, куди підключається кабельний роз'єм 3,5 мм (вилка), схема розпаювання якого наводиться нижче.



Для первинного налаштування ПРИЛАДУ за допомогою WEB інтерфейсу та/чи його подальшого використання підключіть в роз'єм LAN – мережевий кабель (див. Діаграму 2).

#### 5. Увімкнення

5.1 Встановіть нову картку пам'яті типу micro SDHC/micro SDXC в роз'єм Micro SD ( см. Діаграму 2).

5.2 Підключіть вилку джерела електроживлення в роз'єм 7-24VDC (див. Діаграму 2).

ПРИЛАД готовий до налаштування.

#### 6. Налаштування та керування

# 6.1 Налаштування та керування з використанням комп'ютеру за допомогою WEB інтерфейсу

Після підключення живлення до ПРИЛАДУ на дисплеї (див. Діаграму 3) буде відображено дату, час, IP адресу за замовченням, доступну ємність картки пам'яті. Ці параметри можуть бути первинно встановлені й змінені у спосіб доступу до ПРИЛАДУ через WEB інтерфейс.



Діаграма 3

Для первинного налаштування, в т.ч. встановлення дати, часу й т. п., необхідно отримати доступ до ПРИЛАДУ через WEB інтерфейс.

У випадку, коли ПРИЛАД підключається до комп'ютеру (РС/МАС) безпосередньо мережевим кабелем, необхідно створити нове мережеве підключення зі статичною ІР адресою РС/МАС й ПРИЛАДУ. При цьому призначте ІР адресу для РС/МАС, яка має співпадати з першими трьома цифрами на дисплеї ПРИЛАДУ (див. Діаграму 3). Для входу у WEB інтерфейс ПРИЛАДУ введіть в браузері РС/МАС вказану на дисплеї ПРИЛАДУ ІР адресу и натисніть на клавіатурі «enter». Далі введіть ім'я користувача та пароль (за замовчанням обидва ці параметри: admin), що дозволить отримати доступ до ПРИЛАДУ для його первинного налаштування.

У випадку використання незалежного від PC/MAC(планшет, смартфон) підключення ПРИЛАДУ до мережі потрібно використати динамічну IP адресу, яка надається роутером мережі, яку Ви використовуєте. Для цього необхідно попередньо увійти до меню ПРИЛАДУ з його органів керування, розташованих на передній панелі, натиснувши кнопку Menu (див. Діаграму 3).

Коли курсор встановлено у меню навпроти підменю «Сеть» (див. Діаграму 4), натисніть кнопку ОК і увійдіть до підменю налаштування параметрів мережі (див. Діаграму 5).



Щоб автоматично отримати від Вашої мережі налаштування — натисніть кнопку Ок, коли курсор встановлений навпроти підменю DHCP (див. Діаграму 5), в результаті курсор переміститься на напис «Выключен».



#### Діаграма 5

Натиснувши кнопку **А** Ви зміните цей параметр на «Включен».

Для підтвердження вибору натисніть кнопку Ok, після чого натисніть кнопку Esc для переходу у головне меню.

Натисніть на кнопку ▲ для переведення курсору в положення навпроти підменю «Питание» та увійдіть до нього натиснувши кнопку Ok.

Далі, натисніть кнопку ▼ щоб перемістити курсор у положення команди «Рестарт», для підтвердження вибору натисніть кнопку Ok з метою перезавантаження ПРИЛАДУ та збереження налаштувань мережі у режимі їх вибору DHCP.

У результаті на дисплеї буде відображено призначена Вашою мережею IP адреса, яку Ви будете використовувати для доступу до ПРИЛАДУ з використанням WEB інтерфейсу.

Для входу до WEB інтерфейсу ПРИЛАДУ за допомогою PC/MAC (планшет, смартфон), підключеного до тієї ж мережі, що й ПРИЛАД, введіть у браузері PC/MAC (планшет, смартфон) відображену на дисплеї ПРИЛАДУ IP адресу та натисніть «enter» на клавіатурі PC/MAC (планшет, смартфон).

Далі, введіть ім'я користувача та пароль (за замовченням обидва ці параметри: admin), що дозволить отримати доступ до ПРИЛАДУ для його первинного налаштування.

Зовнішній вигляд у браузері сторінки меню «Главная»:

Image: Construct of the state of											×
Partner	r 911SD	Серийный Номе; Firmware MAC Ethernet IP	0 48332 V1.12 Jul 18 2016 00-E0-22-FE-BC-CC 192.168.0.10	123536.w	av	7:02 <b>()</b>					
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	¥ Канал 1(	15:32 21.07.2016 (Дифференц Описание 1-го кана	SD К 28874МВ (100 Иальный) гла	арта 1%) свободно Гот	ГОВ	Дифф.1 0VDC Дифф.2 0VDC					
	Кан	нал 2(Линейн Эписание 2-го кана	ный) <sub>ла</sub>	Гот	ТОВ						
<u>م</u> ک	е 🖬	â 💿 😆	<b>9 =</b>	W X	N (S)		^ \$\$ <b>6</b> 0 ₽		РУС	15:3 21.07.2	82 2016

#### Діаграма 6

На цій сторінці (див. Діаграму 6) відображаються загальні параметри ПРИЛАДУ : дата, час, вільна ємність картки пам'яті, напруга у диференційному вході та готовність кожного з двох каналів до роботи.

У лівій частині сторінки розташовані піктограми вибору меню : «Установка», «Журнал».

Меню «Установка» передбачене для налаштування основних параметрів ПРИЛАДУ та дистанційного керування ним.

Підменю «Устройство» (див. Діаграмму 7) дає змогу налаштувати параметри запису для кожного каналу незалежно; обрати аудіомоніторинг каналу для його прослуховування через головні телефони, підключені в роз'єм НЕАDPHONE (див. Діаграму 2); встановити рівень гучності; присвоїти ім'я та опис даного каналу для відображення у WEB інтерфейсі; обрати тип входу джерела сигналу ( диференційний або лінійний).

🚺 🔘 🗋 Part	ner 911SD[Partner 911 ×	M Входящие - minchu	ukdmyt ×					Dmytro _	×
← → C' fi	192.168.0.10/index.	asp						☆ 🎈 💁 🙆 💿	Ξ
Partne <sub>Voice</sub>	r 911SD <sub>Logger</sub>	Серийный Номер 483 Firmware V1. MAC 00- Ethernet IP 102	12 32 12 Jul 18 2016 E0-22-FE-BC-CC L168.0,10	23536.wav	● 7:02 ◀୬)				
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	устройство даталярел Аудио Монитор Громкость Наушников(d	49 <u>сеть безопал</u> • Отключен В)	оность <u>ревис</u> Канал 1 <u>-57</u>	РЕС Канал 2	CTAPT				
	Канал 1 Имя * Channel1 Источник сигнала •	Дифференциаль Пичейный	Описание Описан НЫЙ Усиление(dB)	ние 1-го канала	9.75	Порог DC(V)	9 ОАРУ		
	Аудио Фильтр Дискретизация Формат Записи	Отключен 8000Гц WAV	○ 50Гц ○ 16000Гц ○ MP3	○ 200Гц ● 32000Гц	● 300Гц				
	Сжатие МРЗ Активация Записи Фрагментация Записи Детектор набора	<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> </ul>	○ Голосом ○ 45 минут	<ul> <li>Одистанционно</li> <li>○ 60 минут</li> </ul>			ľ
	Порог VOX(dB) Голосовая пауза(сек.) Канал 2 Имя * Channel2		-30 3 Описание Описан	чие 2-го канала					
	e 📮 🖨	i 💿 🥶 (				B 0040	∧ ₩ (	ۇ 🖭 🌈 ф× 📮 УКР 15:38 21.07.20	•

#### Діаграма 7

У випадку використання диференційного входу джерела запису є можливість :

- обрати режим автоматичного регулювання підсилення сигналу (для цього треба встановити прапорець АРУ)

- у випадку, коли режим АРУ не обраний, встановити рівень підсилення сигналу у спосіб переміщеня курсору у відповідній смузі;

- обрати поріг DC(V) спрацювання старту запису в залежності від рівня сигналу в лінії.

У випадку використання лінійного входу джерела запису є можливість встановити рівень підсилення сигналу у спосіб переміщеня курсору у відповідній смузі.

В рядку "Аудио фильтр" можливо обрати:

- "Отключен" - аудіофільтр виключено,

- "50Гц" - аудіофільтр обрізає сигнали з частотою до 50 Гц,

- "200Гц" - аудіофільтр обрізає сигнали з частотою до 200 Гц,

- "300Гц" - аудіофільтр обрізає сигнали з частотою до 300 Гц,

що дає змогу позбавитися від впливу завад у певних випадках.

В рядку "Дискретизация" можливо обрати частоту дискретизацію запису: 8000, 16000 або 32000Гц. Якість запису буде краще у випадку використання цього параметру з більшим числовим значенням. Водночас, чим більше значення цього параметру, тим більша ємність пам'яті буде використана.

В рядку "Формат Записи" можливо обрати формат запису: WAV або MP3. Перший забезпечить кращу якість ніж другий, але при цьому буде витрачено більшу ємність пам'яті.

В рядку "Сжатие МРЗ", у разі обрання формату "МРЗ" на попередній стадії налаштування, можливо обрати один з 3-х ступенів стискання аудіозапису : 4:1, 6:1 чи 8:1.

В рядку "Активация записи" можливо обрати одне з 5-и можливих значень параметру активації запису:

1) "Отключена" — активацію старту запису - відключено;

2) "Порог DC" — активація старту запису здійснюється автоматично при наявності на вході сигналу з напругою менше ніж задана у рядку "Источник сигнала" у смузі "Порог DC" (значення за замовченням:9V);

3) "кнопкою" — активація старту запису здійснюється натисканням на кнопку REC на передній панелі ПРИЛАДУ для відповідного каналу 1 чи 2(див. Діаграму 1);

4) "голосом" (VOX) — активація старту запису здійснюється за наявності звукового сигналу у каналі (при цьому можливо встановити поріг спрацювування VOX та тривалість голосової паузи, що передує включенню запису);

5) дистанційно — активація старту запису здійснюється через IP мережу шляхом натискання на піктограму «Старт» (див. Діаграму 8) на сторінці меню «Главная» (ця піктограма з'являється після вибору функції «дистанционно» й натискання на піктограму «применить» на сторінці «Установки»).

Partner 911SD[Devi	се 1] 🛛 🗶 🎼 Новости Украины NEWS - 🗙 🦲	ûmytre 💶 🖬 🗾 🗙
< → C fi □	10.19.0.115/index.asp	☆ 🗣 🔩 💩 💿 ≡
Partner <sub>Voice</sub>	* 911SD Cassimul Interes 1172 Frances VS. 13 May 17 2016 MAC 0582272 C2 / 7 Enverse 1 / 7 10 16 3115	
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ	**         15:44         SD Kapra           3arpoc         20 05:2016         14430MB (100%) coeloque         Tel.1 0VDC Tel.2 0VDC	
журнал	Канал 1(Линейный вход) 123 Готов	
	Канал 2(Линейный вход) Описание 2-то канала	
<b>8</b>	🗞 🤩 💽 📓 🖤 🖾 🕓 🖹 📄 📄	N 🕐 🤅 🔺 💱 🏭 😵 📴 💵 🌜 15644

Діаграма 8

В рядку «Фрагментация Записи» (див. Діаграму 7) можливо призначити максимальную довжину окремого файлу запису:

- ««Отключено" - довжина файлу визначається вільним місцем на картці пам'яті,

- "15 минут" - максимальна довжина окремого файлу запису — 15 хвилин,

- "30 минут" - максимальна довжина окремого файлу запису — 30 хвилин,

- "45 минут" - максимальна довжина окремого файлу запису — 45 хвилин,

- "60 минут" - максимальна довжина окремого файлу запису — 60 хвилин,

В рядку "Детектор набора" можливо обрати спосіб детектування номеру телефонного абоненту при вихідному виклику:

- "Отключен" - детектор вимкнено,

- "Тональний" - включено детектор тонального набору для визначення номеру,

- "Импульсный" - включено детектор імпульсного набору для визначення номеру.

В рядку "«Определитель номера" можливо обрати режим ідентифікації номеру телефонного абоненту при вхідному виклику:

- "Откючен" - вимкнено,

- " DTMF" - двотональний багаточастотний аналоговий сигнал

- "FSK" - частотна маніпуляція.

Який саме з зазначених способів використовується в телефонній мережі користувач може з'ясувати у свого постачальника телефонних послуг.

Меню «Дата/Время» призначене для встановлення дати та часу вручну або за даними IP мережі. Це меню передбачає можливість обрати певний SMTP сервер як джерело таких даних, а також GMT зону (часовий пояс) та параметр «летнее время» - літній час. Після налаштування вказаних параметрів необхідно обрати піктограму «Установить» для збереження налаштувань (див. Діаграму 9).

Partner 911SD[Dev	vice 1] X	A DOWNER OF THE OWNER OF THE OWNE	Dmytro	. D <b>X</b>
← → C fi [	10.19.0.115/index.asp	8	• 🖈 🗣 🕵 -	<b>△</b> ○ <b>≡</b>
Partne <sub>Voice</sub>	r 911SD Cepsiling Firmane ACC Elberret I			
ГЛАВНАЯ	<u>устройство</u> дата/время сеть	6E307ACHOTI»		
УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	Встроенные Часы Новое Время, (чч:мм:сс) Новая Лата (донимистт)	I 16:21:35 20.05 2016		
	Синхронизация Времени	u ⊻ SNTP		
	Имя SNTP сервера	time.nist.gov		
	GMT зона, (чч:мм)	+02:00		
	Время Синхронизации	✓ Летнее Время Fri Мау 20 15 30 07 2016		
	Установить			
<b>a</b>	🚳 😫 🕥 📑	EN Ø 🖏 💽 📑	🐼 🗑 al 🗞	16:21 20.05.2016
	•			

#### Діаграма 9

Меню «Сеть» дозволяє встановити режим призначення IP адреси в мережі: вручну або автоматично (DHCP) та налаштувати відповідні параметри (див. Діаграму 10). По завершенню налаштування потрібно обрати піктограму «Установить», встановити прапор біля піктограми «Рестарт» після чого обрати її для перезавантаження ПРИЛАДУ з новими налаштуваннями мережі.

Partner 911SD[Der	rice 1] X	On the local data and the loc		mytro	- 0	×
← → C fi	10.19.0.115/index.asp		<b>B</b> ☆	• 🔤	6	. ≡
Partne <sub>Voice</sub>	r 911SD Cepsiloud H Promase Logger Ethernet IP	NE 5172 V1 13 No. 17 2016 06 80 22 47 40 49 10 19 0. 116				
ГЛАВНАЯ	устройство даталяремя СЕТь	SEXCHACHOOT: PECTAPT				
УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	Имя Сервера Ethernet	Device 1				
	MAC Agpec (XX-XX-XX-XX-XX)	10-E0-22-FE-C9-F6				
	Режим IP Адреса	Фиксированный				
		<ul> <li>DHCP (авто)</li> </ul>				
	IP Адрес (x.x.x.x)	192. 168.0. 10				
	Маска подсети (х.х.х.х)	255.255.255.0				
	Внешний шлюз (х.х.х.х)	192. 168.0.1				
	Установить Отменить	ля применения новых параметрое необходим рестарт системы!				
🚱 [ 🚞 🕒	🗞 😫 📀 📑	₩ 🍇 S 📄 🐖 🕬 🕬 🕬	छ 💷 🐼 🖻	.al (6	16 20.05	.2016
Діа	грама 10					

#### Меню «Безопасность»

G Gmail X	1 Входящие - minchukdmy : 🗙 🕐 Partner 911SD[Partner 91 : 🗙 🕅 Ситник визнав "певні оз і 🗴 🔛	Dmytro	-	٥	×	
← → C ㎡ 🗋 192.168.0	10/index.asp	Q 🖧 🌖	G	0	0 =	-
Partner 911SI Voice Logger	Ceptinual Homes 55004 Apg 5 2018 Factors 00.45.52.27 ECT-33 Ethernat IP 152.105.0.10					
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ Воль Подтверждени Нароль Подтверждени Режим FTP Логин Пароль Подтверждени Режим FTP Місго SD Ка Кнотка Мел Пароль (5 знок Подтверждени	Alar2AB       GL       SE 20104-0005         Art       admin         admin          cueses          cueses          admin          cueses          admin          cueses          admin          cueses          oppMartupoBats          cueses          oppMartupoBats          cueses          oppMartupoBats					
II 🔎 🗆 🤤 🛛	= 🛱 💿 🛃 🧕 🔛 🚾 🖺 💁 🗠 🌣	ý 🏧 🌈 (J))	EN0	9 11.	12:33 .08.2016	

#### Діаграма 11

Це меню призначене для адміністрування (розмежування) доступу до налаштувань ПРИЛАДУ, потрібних WEB адміністратору, WEB та FTP користувачам.

WEB адміністратор має повний доступ до ПРИЛАДУ, повноваження призначити (змінити) параметри доступу: логін та пароль ( за замовченням ці параметри - "admin") до ПРИСТРОЮ WEB та FTP користувачам.

WEB користувач має можливість доступу до меню ПРИЛАДУ за виключенням підменю "УСТАНОВКИ".

FTP користувач має доступ до перегляду, копіювання та видалення записів. У разі, коли адміністратор вважає за потрібне виключити можливість видалення записів FTP користувачем, він проставляє прапорець "Только чтение» в рядку команди "Режим FTP серверу". Для доступу до ПРИЛАДУ по FTP з PC, необхідно в командному рядку провідника Windows зазначити IP ПРИЛАДУ, відображена його адресу яка на дисплеї (наприклад ftp://192.168.0.10), потім натиснувши праву кнопку миші, під'єднаної до РС, обрати команду "Ввійти як" та ввести логін і пароль доступу по FTP ( за замовченням: admin).

Тільки WEB адміністратор має можливість через мережу форматувати картку пам'яті. Для форматування картки пам'яті адміністратор проставляє прапорець навпроти команди «Форматировать» в рядку "Місго SD карти".

Це ж меню передбачає можливість встановлення/зміни паролю на кнопку "Menu" для виключення можливості зміни налаштувань ПРИЛАДУ з його органів керування неавторизованим користувачем. Такий пароль має довжину 8 знаків та має складатися виключно з цифр від 0 до 9, за замовченням цей пароль: 0000000. Доцільно змінити зазначений пароль після завершення усіх налаштувань ПРИЛАДУ, оскільки після такої дії для кожного входу до меню з передньої панелі ПРИЛАДУ буде запитуватися пароль. З передньої панелі пароль вводиться за допомогою кнопок передньої панелі  $\blacktriangle$ /▼ послідовно для вибору відповідної цифри та кнопки Ок для підтвердження вибору відповідної цифри.

Для збереження зроблених WEB адміністратором налаштувань у меню "Безпека" потрібно обрати піктограму "Сохранить" (в протилежному випадку оберіть піктограму "Оменить") та натиснути на неї.

Меню «Журнал»

Це меню призначене для роботи користувача ПРИЛАДУ з записами (див. Діаграму 12)

	rtner 911SD[Part	ner 911 ×	M продажа .asp	і участков - mi	inc X										Dmyt	•	Gr	0	×
Partne	e <b>r 911S</b> <sup>e Logger</sup>	SD	Серийный H Firmware MAC Ethernet IP	owep 48332 V1.12 Ju 00-E0-2; 192.188	il 18 2016 2-FE-BC-CC .0.10					Ē									
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКИ ЖУРНАЛ	Канал Канал	1		Диффер Описани Ли Описани	енциальні е 1-го кана нейный е 2-го кана	ый ала ала			 		 	 					J		
	Линейный (	)писание 1	I-го канала ·	⊦Описание	2-го канал	18													
	e		<b>()</b>	<u>e</u>	:::	W	X	S					~ 1	3 🐼		¢× ا	ENC	i 22.	13:13 07.2016

#### Діаграма 12

Обравши піктограму відповідного каналу Ви переходите до підменю цього каналу (див. Діаграму 13), де буде відображено наступну інформацію:

порядковий номер запису, канал по якому його зроблено, дату та час запису,

метод активації запису, у випадку запису з телефонної лінії тип дзвінка вхідний / вихідний, тривалість запису, ім'я файлу даного запису.

Для прослуховування запису необхідно навести курсор на ім'я обраного файлу та натиснути на ліву кнопку «миші», щоб ініціалізувати його відтворення.

🚺 🔘 🗅 Partn	er 911SD[Pa	rtner 911 🗙	М продажа	участков - minci 🕽	<						Dmytro	-	٥	×
← → C fi 🗋	192.168.	0.10/inde	x.asp								\$ S	<u>e</u> r (		≡
Partner Voice	SD	Серийный Ho Firmware MAC Ethernet IP	wep 48332 V1.12 Jul 18 ( 00-E0-22-FE- 192.168.0.10	2016 3C-CC										
FRARMAR	2											2		
ПАВНАЯ	#	Канал	Дата	Время	Активация	Исходящий	ăN≌	Входящий №	Вызов	Разговор	Файл			
УСТАНОВКИ	6	1	21.07.2016	12:35:36	Кнопкой					0:07:02	<u>123536.wav</u>			
W/DHAT	5	1	21.07.2016	12:30:43	Кнопкой					0:00:29	<u>123043.wav</u>			
ЛУЕНАЛ	4	1	21.07.2016	12:29:09	Кнопкой				<u> </u>	0:00:26	<u>122909.wav</u>			
	3	1	21.07.2016	12:25:27	Кнопкой					0:01:24	<u>122527.wav</u>			
	2	1	21.07.2016	12:22:48	Кнопкой					0:02:30	122248.wav			
		1	21.07.2016	12:22:32	Кнопкои					0:00:03	<u>122232.wav</u>	J		
	9	<b>;</b>	Ø	9	:: 💘 🔀	<u> </u>				^	🕄 🔇 💷 🌈 🗘	ENG	13: 22.07.	14 2016
Діаграмм	ла 1	3												

У верхній частині екрану (див. Діаграму 14) при цьому відображається меню плеєра, в якому передбачена можливість керування відтворенням, в тому числі гучністю звуку.

🚺 🔘 🗅 Part	tner 911SD[Partner 911	<b>х 🕅</b> продажа уч	астков - mine 🗙						Dmytro	-	٥	×
← → C fi []	192.168.0.10/ind	dex.asp							Sa 🖓 🎈	G	6	
Partne	r 911SD	Серийный Ном Firmware MAC Ethernet IP	ep 48332 V1.12 Jul 18 20 00-E0-22-FE-B 192.168.0.10	123536. Dia C-CC	.wav	∢୬●						
ГЛАВНАЯ			-				-					
	# Канал	I Дата	Время	Активация	Исходящий №	Входящий №	Вызов	Разговор	Файл			
УСТАНОВКИ	5 1	21.07.2016	12:35:36	Кнопкои				0:07:02	123536.Wav 123043 wav			
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	-		
<u>م</u>	e 🗖	â 💿 🔮	•	<b>W</b> X	N S 🖹			^	🕄 🐼 🗐 🌈 🗘 -	ENC	3 13 3 22.0	3:15 7.2016

Діаграма 14

# 6.2 Налаштування та керування з передньої панелі за допомогою влаштованого меню

Влаштована в ПРИЛАД система меню (див. Діаграму 4) дозволяє керувати перезавантаженням, вимкненням живлення, параметрами мережі, контрастністю екрана, вилученням та форматуванням картки пам'яті, налаштуваннями вхідного сигналу для кожного з каналів (призначити даному каналу вхід джерела сигналу та регулювати його підсилення, керувати активацією запису).

Для входу до меню (див. Діаграму 1) використовується кнопка Menu, для переміщення курсора по меню кнопки  $\blacktriangle/\nabla$ , для вибору потрібного налаштування кнопка Ok, а відміни вибору - кнопка ESC.

Підменю «Питание» призначене для вимкнення електроживлення ПРИЛАДУ командою "Отключить", наприклад для заміни картки пам'яті, та перезавантаження ПРИЛАДУ командою «Рестарт» (див. Діаграму 15).



### Діаграма 15

Підменю «Дисплей» призначене для регулювання контрастності дисплею. Вхід в це меню здійснюється натисканням на кнопку Ok, коли курсор встановлений на рядку «Дисплей» (див. Діаграму 16).



Діаграма 16

Натисніть на кнопку Ок, коли курсор встановлений в положення «Контраст», для входу в підменю налаштування контрастності дисплею.

Використовуйте кнопки ▲/▼ для налаштування необхідної контрастності дисплея (см. Диаграмма 17).



Діаграма 17

Підменю «SD карта» складається з двох команд (див. Діаграму 18)



```
Діаграма 18
```

Команда «Извлечь» використовується для вимкнення картки пам'яті, її слід використати перед видаленням картки пам'яті з ПРИЛАДУ.

Команда «Форматировать» призначена для форматування картки пам'яті перед її повторним використанням.

Підменю «Входной сигнал» (див. Діаграму 19) призначене для встановлення данному каналу запису типу джерела сигналу : "Дифф. вход" - диференційний вхід (телефонна лінія, мікрофон з фантомним живленням) або "Линейный вход» - лінійний вхід.



Діаграма 19

Натискання кнопки Ok, при встановленні курсору в положення Кн1, відкриває підменю яке складається з трьох команд : «Источник сигнала», «Усиление Дифф.», «Усиление AUX».

Натискання на кнопку Ok, у положенні курсору на команді «Источник сигнала», відкриває підменю з двох альтернативних команд вибору джерела запису "Линейный» (лінійний вхід) чи «Дифференциальный» (диференційний вхід), див. Діаграму 20.



Діаграма 20

Натискання на кнопку Ок в положенні курсору на команді «Усиление Дифф.» відкриває підменю встановлення рівня підсилення сигналу телефонної лінії (див. Діаграму 21)



#### Діаграма 21

Натисканням кнопки ▲/▼ можливо встановити необхідний рівень підсилення.

Натискання кнопки Ok в положенні курсора на команді «Усиление AUX»» відкриває підменю встановлення рівня підсилення сигналу лінійного входу.

Натисканням кнопки ▲/▼ можливо встановити потрібний рівень підсилення.

Меню «Активация записи» ( див. Діаграму 22) призначене для встановлення методу активації запису для кожного з каналів.



#### Діаграма 22

Натискання на кнопку Ок, коли курсор встановлений в положення Кн1, відкриває підменю вибору однієї з п'яти команд (див. Діаграму 23) активації запису.



#### Діаграма 23

Відмінності цих команд активації запису викладені вище в описі аналогічних команд у WEB інтерфейсі ПРИЛАДУ.

#### 7. Обслуговування

Виробник гарантує безперебійну роботу ПРИЛАДУ на протязі 12 місяців, з моменту його придбання, за умови його використання за призначенням відповідно до вимог цієї інструкції.

Строк використання ПРИЛАДУ складає 10 років, з моменту його виробництва, за умови його використання за призначенням відповідно до цієї інструкції.

ПРИЛАД призначений для постійної роботи у режимі запису.

ПРИЛАД вимагає обслуговування при заповненні картки пам'яті у вигляді її заміни на нову (форматування перед новим циклом запису).

Перед заміною картки пам'яті потрібно вимкнути живлення ПРИЛАДУ одним из двох способів: з передньої панелі ПРИЛАДУ через підменю меню "Питание" або через WEB інтерфейс ПРИЛАДУ.

Строк служби картки пам'яті визначається відповідно до вказівок у документації її виробника.

При безперервному, циклічному використанні картки пам'яті для запису, з метою запобігання відмови ПРИЛАДУ у зв'язку з вичерпанням ресурсу служби картки пам'яті, рекомендуємо проводити заміну картки пам'яті на нову не рідше ніж один раз на рік. Для перезавантаження ПРИЛАДУ на заводські налаштування потрібно натиснути на кнопку Reset (див. Діаграму 2) тонким твердим предметом (скріпка, кінчик кулькової ручки, тощо.) протягом 3-х секунд.

### 8. Технічні характеристики.

Контрольовані канали	Телефонний з гальванічною розв'язкою, лінійний балансний фантомний
Смність картки пам'яти micro SDHC/SDXC (ГБ)	До 128
Формат аудіофайлів	WAV, MP3
Формат зберігання аудіофайлів	РСМ, 16 біт
Дискретизація (кГц)	8, 16, 32 (незалежна для кожного каналу)
Розмір запису на карті пам'яті	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 (МР3 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 картку ємністю 128 ГВ - до 18,5 тисяч годин запису при запису у форматі 8кГц (МР3, стискання 8:1)
Максимальний рівень сигналу по лінійному входу:	3Vpp
Підключення до телефонної лінії :	Високоомне, паралельне
- вхідний опір змінному струму:	≥ 10 КОм

- вхідний опір постійному струму:	≥ 10 МОм
- захист від перенапруги:	250B
- чутливість входу:	2.5 B, VRMS (7 B, VP-P)
Разрядність аудиокодека (бит)	24
Рівень сигнал /шум (дБ)	> 85
Реєстрація	Вхідні дзвінки, вихідні дзвінки , набір номеру (імпульсний, DTMF), номер вихідного абонента (CallerID)
Ініціалізація запуску запису:	Телефонна лінія, акустичний пуск(VOX); команда користувача; зовнішній датчик ;
інтерфейс	Ethernet 10/100 Мбит
Влаштований сервер	FTP, WWW
Швидкість обміну через FTP (МБ/с)	До 3
Потужність, що споживається при запису (Вт)	< 2
Живлення від зовнішнього джерела (VDC)	7-28
Габарит (мм)	125x127x48
Вага без джерела живлення (гр.)	400
Кліматичні умови зберігання	температура від 5 до 40 °С,
	відносна вологість не більш ніж 90% при температурі 30 °C
Кліматичні умови експлуатації	температура від 5 до 40 °С,
	відносна вологість 60-70%

Перелік опцій:

- 1. Картка пам'яті micro SD ємністю 4, 8, 16, 32, 64 або 128 GB;
- 2. Адаптер живлення від мережі 110/220 VAC;
- 3. Адаптер живлення від прикурювача 12 VDC;
- 4. Кабель живлення від акумулятора 12/24 VDC;
- 5. Мікшер для підключення радіостанції.