




**ПЕРЕЛІК ЗАСОБІВ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ**



**ПРАЙС-ЛИСТ НА 2024 РІК**



Найменування виробу	Ціна, грн.	Зовнішній вигляд
<p><b>Комплекс Засоби активного захисту інформації "РІАС-А3"</b></p> <p><i>Призначені для захисту інформації з обмеженим доступом на об'єктах інформаційної діяльності від її витоків акустичними, віброакустичними каналами та каналами побічних електромагнітних випромінювань і наводів шляхом генерації шумового сигналу (шумової завади)</i></p>	Ціна визначається згідно специфікації замовлення	
<p><b>1 Прилад високочастотного шуму стаціонарний "РІАС-1С"</b></p> <p><i>Призначений для створення електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 2 ГГц.</i></p> <p>До складу приладу входять генератор високочастотного шуму стаціонарний РІАС-1ГС та антени рамкові м'ягкі РІАС-1АМ (4 шт.).</p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 10 Вт.</p>	18 348,00	
<p><b>2 Прилад високочастотного шуму стаціонарний "РІАС-1С" модифікація 2</b></p> <p><i>Призначений для створення електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 2 ГГц.</i></p> <p>До складу приладу входять генератор високочастотного шуму стаціонарний РІАС-1ГС з мережевим фільтром та антени дипольні м'які (2 шт.).</p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 10 Вт.</p> <p>Максимальний струм навантаження 10А</p>	18 324,00	



<p><b>3 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (8 Вт)</b></p> <p><i>Призначений для створення електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 2 ГГц.</i></p> <p>До складу приладу входять антени дипольні телескопічні „РІАС-1АД” (3 шт.). По окремому замовленню антена рамкова жорстка „РІАС-1АЖ”.</p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 10 Вт.</p>	<p><b>18 348,00</b></p>	
<p><b>4 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (5 Вт)</b></p> <p><i>Призначений для створення електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 2 ГГц.</i></p> <p>До складу приладу входять генератор високочастотного шуму мобільний „РІАС-1ГМ”, антени дипольні телескопічні „РІАС-1АД” (3 шт.), антени рамкові м'які РІАС-1АМ (2 шт.).</p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 5 Вт.</p>	<p><b>12 606,00</b></p>	

<p><b>5 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (8 Вт, кейс)</b></p> <p><i>Призначений для створення електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц.</i></p> <p>До складу комплекту входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- генератор високочастотного шуму мобільний „РІАС-1ГМ” (1 шт.);</li> <li>- антена дипольна телескопічна „РІАС-1АД” (3 шт.);</li> <li>- антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” в проводі підключення до електромережі (1 шт.);</li> <li>- антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” в подовжувачі для підключення пристроїв користувача (1 шт.);</li> <li>- антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” (1 шт.);</li> <li>- антена рамкова жорстка „РІАС-1АЖ” (1 шт.)</li> <li>- кейс (1 шт.);</li> <li>- кабель підключення до електромережі (1 шт.);</li> <li>- кабель підключення до засобів користувача (1 шт.);</li> <li>- спеціальний інструмент.</li> </ul> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв’язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 8 Вт.</p>	<p><b>Від 57 780,00</b></p>	
<p><b>6 Антена рамкова жорстка "РІАС-1АЖ"</b></p> <p><i>Призначена для створення та випромінення сигналу електромагнітних перешкод в ефірі в діапазоні частот від 180 Гц до 30 МГц.</i></p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв’язків - не більше 2,0.</p> <p>Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 дБ. Максимальне інтегральне значення вихідної потужності - не менше 3 Вт.</p>	<p><b>8 316,00</b></p>	

<p><b>7 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-2М" (кейс)</b></p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоку конфіденційної інформації акустичними та віброакустичними каналами шляхом генерації шумового сигналу в діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц.</i></p> <p>До складу комплекту входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– генератор акустичного шуму мобільний „РІАС-2ГМ” (1 шт.);</li> <li>– вібровипромінювач електромагнітний „РІАС-2ЕМ” (4 шт.);</li> <li>– випромінювач акустичний „РІАС-2ВА” (2 шт.);</li> <li>– кейс (1 шт.);</li> <li>– кабель підключення до електромережі (1 шт.);</li> <li>– кабелі підключення генератора до вібровипромінювачів і випромінювачів(комплект);</li> <li>– спеціальний інструмент.</li> </ul> <p>Максимальна вихідна потужність акустичного та електромеханічного каналу - не менше 10 Вт. Вихідна середньоквадратична напруга акустичного, п'єзоелектричного та електромагнітного каналів при мінімальному опорі навантаження 4 Ом - не менше 5 В. Вихідна середньоквадратична напруга п'єзоелектричного каналу при максимальній ємності навантаження 0,5 мкФ - не менше 20 В. Прилад забезпечує глибину регулювання окремо низько- та високочастотних складових шумового сигналу у робочому діапазоні частот не менше 20 дБ.</p>	<p><b>Від</b></p> <p><b>58 812,00</b></p>	
---	---	--



<p><b>8 Генератор акустичного шуму стаціонарний "РІАС–2ГС" (модиф 1)</b></p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоку конфіденційної інформації акустичними та віброакустичними каналами шляхом генерації шумового сигналу в діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц</i></p> <p>Максимальна вихідна потужність акустичного та електромеханічного каналу - не менше 10 Вт. Вихідна середньоквадратична напруга акустичного та електромагнітного каналів при мінімальному опорі навантаження 4 Ом - не менше 5 В. Максимальна вихідна потужність п'єзоелектричного каналу - не менше 10 Вт. Вихідна середньоквадратична напруга п'єзоелектричного каналу при максимальній ємності навантаження 0,5 мкФ - не менше 20 В. Прилад забезпечує глибину регулювання окремо низько- та високочастотних складових шумового сигналу у робочому діапазоні частот не менше 20 дБ.</p>	<p><b>15 180,00</b></p>	
<p><b>9 Генератор акустичного шуму стаціонарний "РІАС–2ГС" (модиф 2)</b></p> <p><i>Призначений для захисту інформації з обмеженим доступом на об'єктах інформаційної діяльності від її витоку акустичними і віброакустичними каналами шляхом генерації шумового сигналу (шумової завади).</i></p> <p>Тип шумового сигналу, що генерується – аналоговий.</p> <p>Принцип формування шумового сигналу генератора – шумовий сигнал лавинного пробоя р-п переходу малопотужного транзистора зі зворотнім включенням.</p> <p>Генератор забезпечує пригнічення акустичних сигналів в смузі частот від 180 Гц до 5,6 кГц.</p> <p>Вихідна середньоквадратична напруга акустичного (електромагнітного) каналу генератора при мінімальному опорі навантаження 4 Ом – не менше 5 В.</p> <p>Вихідна середньоквадратична напруга п'єзоелектричного каналу при сумарній ємності навантаження 0,15 мкФ – не менше 20 В.</p> <p>Діапазон регулювання :</p>	<p><b>22 116,00</b></p>	


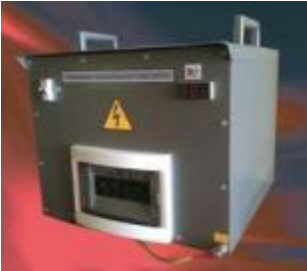
<p>- низько- та високочастотних складових шумового сигналу у робочому діапазоні частот – не менше 20 дБ;</p> <p>- сигналів октавних частот - не менше 12дБ.</p> <p>Адаптер забезпечує :</p> <p>- рівень шумового сигналу до при навантаженні 120 Ом не менше 1В;</p> <p>- напругу живлення 12В при струмі до 0.5А.</p>		
<p><b>10 Генератор акустичного шуму мобільний "РІАС–2ГМ"</b></p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоку конфіденційної інформації акустичними та віброакустичними каналами шляхом генерації шумового сигналу в діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц</i></p> <p>Максимальна вихідна потужність акустичного та електромеханічного каналу - не менше 10 Вт. Вихідна середньоквадратична напруга акустичного, п'єзоелектричного та електромагнітного каналів при мінімальному опорі навантаження 4 Ом - не менше 5 В. Вихідна середньоквадратична напруга п'єзоелектричного каналу при максимальній ємності навантаження 0,5 мкФ - не менше 20 В. Прилад забезпечує глибину регулювання окремо низько- та високочастотних складових шумового сигналу у робочому діапазоні частот не менше 20 дБ.</p>	<p><b>17 490,00</b></p>	
<p><b>11 Випромінювач акустичний "РІАС–2ВА"</b></p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоку конфіденційної інформації віброакустичними каналами шляхом перетворення електричних сигналів в акустичні коливання в звуковому діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц.</i></p> <p>Вихідна середньоквадратична напруга акустичного каналу при опорі навантаження 6 Ом - не менше 5 В. Усереднений максимальний рівень вихідного акустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою встановлення не більше 6 дБ на відстані 1 м від випромінювача для випромінювача не менше 70 дБ відносно нульового значення <math>2 \times 10^{-5}</math> Па (для звукового тиску).</p>	<p><b>1 350,00</b></p>	




<p><b>12 Вібровипромінювач "РІАС-2ЕМ"</b></p> <p>Вібровипромінювач забезпечує такі технічні характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– конструкцію для монтажу на вікно та стіну;</li> <li>– смуга робочих частот сигналу випромінювання від 180 до 5600 Гц;</li> <li>– усереднений максимальний рівень віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот від пристрою, підключеного до генератора шумових сигналів та приєднаного до віброізованої сталевій маси циліндричної форми вагою 10 кг в діапазоні частот від 180 до 5600 Гц не менше – 50 дБ;</li> <li>– рівень віброакустичного сигналу вібровипромінювача, який підключений до ГШС та приєднаний до віброізованої сталевій маси циліндричної форми вагою 10 кг повинен складати не менше – 45 дБ в першій октаві із середньгеометричною частотою 250 Гц.</li> </ul>	<p><b>2 016,00</b></p>	
<p><b>13 Вібровипромінювач п'єзоелектричний "РІАС-2ВП"</b></p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоку конфіденційної інформації віброакустичними каналами шляхом перетворення електричних сигналів в механічні коливання в звуковому діапазоні частот від 180 Гц до 5,6 кГц.</i></p> <p>Вихідна середньоквадратична напруга п'єзоелектричного каналу при максимальній ємності навантаження 0,5 мкФ - не менше 20 В. Усереднений максимальний рівень вихідного віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою встановлення не більше 6 дБ на віброізованій приєднаній сталевій масі 10 кг циліндричної форми для вібровипромінювача не менше 70 дБ відносно нульового значення <math>3 \times 10^{-4} \text{ м/с}^2</math> (для віброприскорення).</p>	<p><b>1 518,00</b></p>	





<p><b>Комплекс Засоби лінійного захисту інформації "РІАС-ЛЗ"</b>  <i>Призначені для захисту інформації з обмеженим доступом на об'єктах інформаційної діяльності від її витоку, середовищем поширення якої є мережі, лінії, проводи і кола технічних засобів систем пересилання, оброблення, зберігання та відображення інформації.</i></p>	<p>Ціна визначається згідно специфікації замовлення</p>	
<p><b>1 Пристрій керування засобами технічного захисту інформації "РІАС-4КЗ"</b>  Забезпечує проведення підготовчих технічних заходів, що включають в себе тимчасове відключення ліній міського, відомчого, диспетчерського та директорського зв'язку, радіотрансляційної мережі, вторинних електрогодинників, датчиків пожежної та охоронної сигналізації, мережі електроживлення і підключення засобів технічного захисту інформації на період циркулювання інформації з обмеженим доступом.</p>	<p><b>17 568,00</b></p>	
<p><b>2 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/1"</b>  <i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двошвидних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоку через канал, який створюється за рахунок акустоелектричних перетворень та паразитної модуляції мовним сигналом високочастотного сигналу „накачування”, утвореного засобами технічної розвідки.</i>  Забезпечує закриття каналу витоку мовної інформації в смузі частот пригнічення від 180 Гц до 30 МГц на величину не менше 30 дБ. Номінальна первинна та вторинна напруги - не більше 250 В. Номінальна потужність - 1 кВА. Забезпечує автоматичну систему захисту від перевищення струму.</p>	<p><b>16 536,00</b>  <b>(Спец виконання 18 480,00 )</b></p>	




<p><b>3 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/2"</b></p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохрановідних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоку через канал, який створюється за рахунок акустоелектричних перетворень та паразитної модуляції мовним сигналом високочастотного сигналу „накачування”, утвореного засобами технічної розвідки.</i></p> <p>Забезпечує закриття каналу витоку мовної інформації в смузі частот пригнічення від 180 Гц до 30 МГц на величину не менше 30 дБ. Номінальна первинна та вторинна напруги - не більше 250 В. Номінальна потужність - 2 кВА. Забезпечує автоматичну систему захисту від перевищення струму.</p>	<p><b>19 668,00</b></p>	
<p><b>4 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/5"</b></p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохрановідних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоку через канал, який створюється за рахунок акустоелектричних перетворень та паразитної модуляції мовним сигналом високочастотного сигналу „накачування”, утвореного засобами технічної розвідки.</i></p> <p>Забезпечує закриття каналу витоку мовної інформації в смузі частот пригнічення від 180 Гц до 30 МГц на величину не менше 30 дБ. Номінальна первинна та вторинна напруги - не більше 250 В. Номінальна потужність - 5 кВА. Забезпечує автоматичну систему захисту від перевищення струму.</p>	<p><b>Від 48 558,00</b></p>	


<p><b>5 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС–4ТР/10"</b></p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двошпроводних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоку через канал, який створюється за рахунок акустоелектричних перетворень та паразитної модуляції мовним сигналом високочастотного сигналу „накачування”, утвореного засобами технічної розвідки.</i></p> <p>Забезпечує закриття каналу витоку мовної інформації в смузі частот пригнічення від 180 Гц до 30 МГц на величину не менше 30 дБ.</p> <p>Номінальна первинна та вторинна напруги - не більше 250 В. Номінальна потужність - 10 кВА. Забезпечує автоматичну систему захисту.</p>	<p><b>Від</b></p> <p><b>81 600,00</b></p>	
<p><b>6 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС–4ТР/20"</b></p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двошпроводних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоку через канал, який створюється за рахунок акустоелектричних перетворень та паразитної модуляції мовним сигналом високочастотного сигналу „накачування”, утвореного засобами технічної розвідки.</i></p> <p>Забезпечує закриття каналу витоку мовної інформації в смузі частот пригнічення від 180 Гц до 30 МГц на величину не менше 30 дБ. Номінальна первинна та вторинна напруги - не більше 250 В. Номінальна потужність - 20 кВА. Забезпечує автоматичну систему захисту від перевищення струму.</p>	<p><b>Від</b></p> <p><b>129 600,00</b></p>	

<p><b>7 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/1"</b></p> <p>Призначений для захисту інформації від витоку колами електроживлення постійного або перемінного струму основних і допоміжних технічних засобів обробки інформації.</p> <p>Номинальна робоча перемінна та постійна напруга на вході фільтру – від 187 до 242 В.</p> <p>Номинальний робочий перемінний та постійний струм, що протікає через фільтр – до 1А.</p> <p>Прохідна потужність – не більше 0,22 кВт.</p> <p>Смуга частот пригнічення фільтру – від 0,01 до 500 МГц.</p> <p>Коефіцієнт загасання в смузі частот пригнічення фільтру - не менше 30 дБ.</p>	12 360,00	
<p><b>8 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/6"</b></p> <p>Призначений для захисту інформації від витоку колами електроживлення постійного або перемінного струму основних і допоміжних технічних засобів обробки інформації.</p> <p>Номинальна робоча перемінна та постійна напруга на вході фільтру – від 187 до 242 В.</p> <p>Номинальний робочий перемінний та постійний струм, що протікає через фільтр – до 6А.</p> <p>Прохідна потужність – не більше 1,32 кВт.</p> <p>Смуга частот пригнічення фільтру – від 0,01 до 500 МГц.</p> <p>Коефіцієнт загасання в смузі частот пригнічення фільтру - не менше 30 дБ.</p>	14 400,00	
<p><b>9 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/10"</b></p> <p>Призначений для захисту інформації від витоку колами електроживлення постійного або перемінного струму основних і допоміжних технічних засобів обробки інформації.</p> <p>Номинальна робоча перемінна та постійна напруга на вході фільтру – від 187 до 242 В.</p>	17 400,00	

<p>Номінальний робочий перемінний та постійний струм, що протікає через фільтр – до 10А.</p> <p>Прохідна потужність – не більше 2,2 кВт.</p> <p>Смуга частот пригнічення фільтру – від 0,01 до 500 МГц.</p> <p>Коефіцієнт загасання в смузі частот пригнічення фільтру - не менше 30 дБ.</p>		
<p><b>10 Фільтр загороджувальний високих частот "РІАС-4ФМ/20"</b></p> <p>Призначений для захисту інформації від витоку колами електроживлення постійного або перемінного струму основних і допоміжних технічних засобів обробки інформації.</p> <p>Номінальна робоча перемінна та постійна напруга на вході фільтру – від 187 до 242 В.</p> <p>Номінальний робочий перемінний та постійний струм, що протікає через фільтр – до 20А.</p> <p>Прохідна потужність – не більше 4,4 кВт.</p> <p>Смуга частот пригнічення фільтру – від 0,01 до 500 МГц.</p> <p>Коефіцієнт загасання в смузі частот пригнічення фільтру - не менше 30 дБ.</p>	<p><b>19 200,00</b></p>	
<p><b>11 Генератор шумоподібного сигналу в мовному частотному діапазоні в режимі очікування виклику телефонного апарату в лініях аналогового телефонного зв'язку "РІАС-4ША"</b></p> <p><i>Забезпечує активне приховування сигналів паразитного акустоелектричного перетворення в мовному частотному діапазоні в режимі очікування виклику телефонного апарату.</i></p> <p>Ефективне значення напруги сигналу шумової завади – не менше 100 мВ в режимі очікування виклику і не більше 1 мВ в мовному режимі. Ефективна смуга частот шумової завади - від 0,3 до 10 кГц. Рівень загасання сигналу шумової завади за межами заданої смуги частот - не менше 40 дБ. Коефіцієнт міжспектральних кореляційних зв'язків - не більше 2,0.</p> <p>Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Постійний струм споживання від абонентської телефонної лінії - не більше 2 А</p>	<p><b>2 886,00</b></p>	

<p><b>Засоби зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС–4ШЛ"</b></p> <p><i>Призначені для активного приховування сигналів паразитного акустoeлектричного перетворення в мовній частотній смузі в телефонних кабелях захищених телефонних мереж</i></p>	<p>Ціна визначається згідно специфікації замовлення</p>	<p><b>Виконання</b></p>
<p><b>1 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС–4ШЛ(А)/Н" модифікація 1</b></p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії соnрасPRO, висота корпусу – 3U.</p> <p>До складу приладу входять 16 генераторів шуму, блок керування і блок живлення.</p> <p>Прилад забезпечує зашумлення 96 несиметричних та 32 симетричних каналів.</p> <p>Розміри приладу - 471x147,1x391 мм (84Hx3Ux391D).</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p><b>2 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС–4ШЛ(А)/Н" модифікація 2</b></p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії соnрасPRO, висота корпусу – 3U.</p> <p>До складу приладу входять 10 генераторів шуму, блок керування і блок живлення.</p> <p>Прилад забезпечує зашумлення 60 несиметричних та 20 симетричних каналів.</p> <p>Розміри приладу - 364x147,1x391 мм (63Hx3Ux391D).</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p><b>3 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС–4ШЛ(А)/Н" модифікація 3</b></p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії соnрасPRO, висота корпусу – 3U.</p> <p>До складу приладу входять 5 генераторів шуму, блок керування і блок живлення.</p> <p>Прилад забезпечує зашумлення 30 несиметричних та 10</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	

<p>симетричних каналів.</p> <p>Розміри приладу - 257x147,1x391 мм (42Hx3Ux391D).</p>		
<p><b>4 Блочний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС-4ШЛ(А)/Б"</b></p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді блочного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії evgoracPRO, висота корпусу – 3U.</p> <p>До складу приладу входять 16 генераторів шуму, блок керування і блок живлення.</p> <p>Прилад забезпечує зашумлення 96 несиметричних 32 симетричних каналів.</p> <p>Розміри приладу - 471x147,1x391 мм (84Hx3Ux391D).</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p><b>5 Комплекс приладів зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС-4ШЛ(А)/К"</b></p> <p>Комплекс конструктивно виконаний у виді шафи, в яку може бути поміщено від 1 до 8 блочних приладів „РІАС-4ШЛ(А)/Б”.</p> <p>Комплекс обладнаний системою вентиляції та фільтрації повітря засобами подачі та захисту системи електроживлення, системою захисту від несанкціонованого доступу.</p> <p>Комплекс може забезпечити зашумлення до 768 несиметричних та до 256 симетричних каналів.</p> <p>Розміри комплексу - 1740x600x600 мм.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p><b>6 Блок керування "БК"</b></p> <p>Блок забезпечує контроль рівнів сигналу шуму на контрольному виході і виходах каналів генератора в ручному та віддалених (напівавтоматичному, автоматичному, дистанційному) режимах.</p> <p>При включенні прилад автоматично переходить у віддалені режими і на блоці керування засвічується відповідний індикатор.</p> <p>Переключення приладу з ручного в один з віддалених режимів і навпаки забезпечується кнопкою або за допомогою комп'ютера.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	

<p><b>7 Генератор "Ген А"</b></p> <p>Генератор забезпечує формування та подачу сигналів шуму на об'єкти.</p> <p>Спектр вихідного сигналу шуму каналів генератора – безперервний в смузі частот від 30 Гц до 30 кГц.</p> <p>Кількість ліній, які можуть бути підключені до генератора: несиметричних – 6 шт., симетричних – 2 шт.</p> <p>Середньоквадратичні рівні напруги вихідного сигналу шуму каналів в межах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для несиметричних виходів – від 0,245 В до 3,084 В);</li> <li>- для симетричних виходів – від 0,245 В до 9,757 В.</li> </ul>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p><b>8 Блок живлення "БЖ"</b></p> <p>Блок забезпечує електроживлення приладу від наступних електромереж:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перемінного струму напругою 220 В, + 22 В, - 33 В, f (50±1) Гц;</li> <li>- постійного струму напругою +17÷75 (±10%) В.</li> </ul> <p>Блок виконаний за схемою безперебійного електроживлення, а саме при зникненні електроживлення від мережі перемінного струму автоматично включається електроживлення від мережі постійного струму і навпаки.</p> <p>Блок живлення забезпечує формування наступних вихідних напруг і струму: +12±10% В, 10 А, +5±10% В, 1 А.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	