



ПЕРЕЛІК ЗАСОБІВ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

ПРАЙС-ЛИСТ НА 2025 РІК

Найменування виробу	Ціна, грн.	Зовнішній вигляд
<p>Комплекс Засоби активного захисту інформації "РІАС-А3"</p> <p><i>Призначені для захисту інформації з обмеженим доступом на об'єктах інформаційної діяльності від її витоку акустичними, віброакустичними каналами та каналами побічних електромагнітних випромінювань і наводів шляхом генерації шумового сигналу (шумової завади)</i></p>		<p>Ціна визначається згідно специфікації замовлення</p>
<p>1 Прилад високочастотного шуму стаціонарний "РІАС-1С"</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>	<p>21 198,00</p>	
<p>2 Прилад високочастотного шуму стаціонарний "РІАС-1С" модифікація 2</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>	<p>21 204,00</p>	

<p>3 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (8 Вт)</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>21 192,00</p>	
<p>4 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (5 Вт)</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>14 550,00</p>	

<p>5 Прилад високочастотного шуму мобільний "РІАС-1М" (8 Вт, кейс)</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 комплексу входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - генератор високочастотного шуму мобільний „РІАС-1ГМ” (1 шт.); - антена дипольна телескопічна „РІАС-1АД” (3 шт.); - антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” в проводі підключення до електромережі (1 шт.); - антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” в подовжувачі для підключення пристроїв користувача (1 шт.); - антена рамкова м’яка „РІАС-1АМ” (1 шт.); - антена рамкова жорстка „РІАС-1АЖ” (1 шт.) - кейс (1 шт.); - кабель підключення до електромережі (1 шт.); - кабель підключення до засобів користувача (1 шт.); - спеціальний інструмент. <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>Від 66 738,00</p>	
<p>6 Антена рамкова жорстка "РІАС-1АЖ"</p> <p><i>Призначена для створення та випромінювання 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>9 600,00</p>	

7 Прилад акустичного шуму мобільний "РІАС-2М" (кейс)

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.

До складу комплекту входять:

- генератор акустичного шуму мобільний „РІАС-2ГМ” (1 шт.);
- вібровипромінювач електромагнітний „РІАС-2ЕМ” (4 шт.);
- випромінювач акустичний „РІАС-2ВА” (2 шт.);
- кейс (1 шт.);
- кабель підключення до електромережі (1 шт.);
- кабелі підключення генератора до вібровипромінювачів і випромінювачів(комплект);
- спеціальний інструмент.



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.



**Від
67 920,00**






<p>8 Генератор акустичного шуму стаціонарний "РІАС–2ГС" (модиф 1)</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>19 284,00</p>	
<p>9 Генератор акустичного шуму стаціонарний "РІАС–2ГС" (модиф 2)</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 пробію 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 генератору 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>25 500,00</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>10 Генератор акустичного шуму мобільний "РІАС–2ГМ"</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>20 220,00</p>	
<p>11 Випромінювач акустичний "РІАС–2ВА"</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 2×10^{-5} Па (для звукового тиску).</p>	<p>1 590,00</p>	

<p>12 Вібровипромінювач "РІАС-2ЕМ"</p> <p>Вібровипромінювач забезпечує такі технічні характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конструкцію для монтажу на вікно та стіну; – смуга робочих частот сигналу випромінювання від 180 до 5600 Гц; – усереднений максимальний рівень віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот від пристрою, підключеного до генератора шумових сигналів та приєднаного до віброізолюваної сталеві маси циліндричної форми вагою 10 кг в діапазоні частот від 180 до 5600 Гц не менше – 50 дБ; – рівень віброакустичного сигналу вібровипромінювача, який підключений до ГШС та приєднаний до віброізолюваної сталеві маси циліндричної форми вагою 10 кг повинен складати не менше – 45 дБ в першій октаві із середньгеометричною частотою 250 Гц. 	<p>2 340,00</p>	
<p>13 Вібровипромінювач п'єзоелектричний "РІАС-2ВП"</p> <p><i>Призначений для захисту об'єктів від витоків 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 віброізолюваній приєднаній сталевій масі 10 кг циліндричної форми для вібровипромінювача не менше 70 дБ відносно нульового значення $3 \times 10^{-4} \text{ м}4\text{с}^2$ (для віброприскорення).</p>	<p>1 770,00</p>	

<p>Комплекс Засоби лінійного захисту інформації "РІАС-ЛЗ" <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>1 Пристрій керування засобами технічного захисту інформації "РІАС-4КЗ" Забезпечує проведення підготовчих технічних заходів, що включають в себе тимчасове відключення ліній міського, відомчого, диспетчерського та директорського зв'язку, радіотрансляційної мережі, вторинних електрогодинаків, датчиків пожежної та охоронної сигналізації, мережі електроживлення і підключення засобів технічного захисту інформації на період циркулювання інформації з обмеженим доступом.</p>	<p>20 400,00</p>	
<p>2 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/1" <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>19 200,00 (Спец виконання 21 360,00)</p>	

<p>3 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/2"</p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохпровідних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоків 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 витоків 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>22 740,00</p>	
<p>4 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/5"</p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохпровідних ланках мережі електроживлення напругою до 250 В, частотою 50 Гц від її витоків 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 витоків 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>Від 56 100,00</p>	

<p>5 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/10"</p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохпровідних 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>Від 94 248,00</p>	
<p>6 Розділовий трансформатор з екранованою обмоткою "РІАС-4ТР/20"</p> <p><i>Призначений для гальванічного розв'язування та технічного захисту інформації в однофазних двохпровідних 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>Від 149 688,00</p>	

<p>7 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/1"</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 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>	<p>14 280,00</p>	
<p>8 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/6"</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 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>	<p>16 650,00</p>	
<p>9 Фільтр загороджувальний високих частот "PIAC-4ФМ/10"</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>20 100,00</p>	

<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>10 Фільтр загороджувальний високих частот "РІАС-4ФМ/20"</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>	22 176,00	
<p>11 Генератор шумоподібного сигналу в мовному частотному діапазоні в режимі очікування виклику телефонного апарату в лініях аналогового телефонного зв'язку "РІАС-4ША"</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. Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Постійний струм споживання від абонентської телефонної лінії - не більше 2 А</p>	3 330,00	

Засоби зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж "РІАС–4ШЛ"

Призначені для активного приховування сигналів паразитного акустоелектричного перетворення в мовній частотній смузі в телефонних кабелях захищених телефонних мереж

- Прилади використовуються у приміщеннях, де в обігу є мовна інформація з обмеженим доступом, у вигляді акустичних сигналів відповідно до вимог нормативних документів.
- Схемотехнічна та конструктивна побудова приладів забезпечує стабільність параметрів та характеристик при зовнішньому впливі гармонійних електромагнітних сигналів відповідно до вимог нормативних документів.
- Звукова сигналізація приладів забезпечує рівень акустичного тиску не менше, ніж 50 дБ на відстані 1 м від приладу.
- Потужність, що споживають прилади від мережі електроживлення, не більше: 40 Вт
- Габаритні розміри приладів, не більше: 471x147,1x391 мм (84Hx3Ux391D).
- Маса приладів, не більше - 12 кг
- Прилади дорогоцінних металів не містять.

Ціна визначається згідно специфікації замовлення

Виконання

1 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС–4ШЛ/5"

Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії comrasPRO, висота корпусу – 3U.

До складу приладу входять 5 генераторів шуму, блок керування і блок живлення.

Прилад забезпечує зашумлення 30 несиметричних та 10 симетричних каналів.




Розміри приладу - 257x147,1x391 мм (42Hx3Ux391D).

Експертний висновок - 06.09.2019 р. № 04/03/02-2194дск..

(УХЛ 1.4)

(УХЛ 1.7)



<p>2 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС-4ШЛ/10"</p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії comrasPRO, 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>Експертний висновок - 06.09.2019 р. № 04/03/02-2194дск.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p>3 Настільний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС-4ШЛ/16"</p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді настільного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії comrasPRO, 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>Експертний висновок - 06.09.2019 р. № 04/03/02-2194дск.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	
<p>4 Блочний прилад зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС-4ШЛ/Б"</p> <p>Прилад конструктивно виконаний у виді блочного корпусу з розмірами сумісними зі стандартом DIN19 серії evgorasPRO, 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>Експертний висновок - 06.09.2019 р. № 04/03/02-2194дск.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	

<p>5 Комплекс приладів зашумлення телефонних кабелів захищених телефонних мереж типу А "РІАС–4ШЛ(А)/К"</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>6 Блок керування</p> <p>Блок забезпечує виконання наступних функцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включення/виключення електроживлення; - індикацію наявності електроживлення; - індикацію аварійної ситуації у випадку відсутності блока генератора або електроживлення на ньому; - індикацію аварійної ситуації у випадку зменшення рівня контрольного сигналу шуму нижче встановленої величини; - індикацію аварійної ситуації у випадку несанкціонованого доступу до приладу; - звукову сигналізацію; - відключення/включення звукової сигналізації; - індикацію звукової сигналізації; - обмін інформацією з блоками генератора і живлення; - підключення приладу до обчислювальної мережі через роз'єм LAN. 	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	

7 Блок генератора

Блок забезпечує виконання наступних функцій:

- включення/виключення та індикацію електроживлення;
 - індикацію аварійної ситуації у випадку:
 - встановлення рівня сигналу на виходах генератора менше 10 дБ;
 - несанкціонованого доступу від'єднання роз'єму підключення генератора до об'єкту або відкриття передньої кришки;
- вибір режиму регулювання підсилення сигналу шуму;
- індикацію вибраного режиму регулювання підсилення сигналу шуму;
- вибір контрольного сигналу шуму та сигналу шуму каналів;
- індикацію вибору контрольного сигналу шуму і сигналу шуму каналів;
- індикацію рівня контрольного сигналу шуму і сигналу шуму каналів;
- збільшення/зменшення рівня контрольного сигналу шуму і сигналу шуму каналів;
- запис вибраного режиму регулювання підсилення сигналу шуму, рівня контрольного сигналу шуму та рівня сигналу шуму каналів;
- виведення вибраного аналогового контрольного сигналу шуму і сигналу шуму каналів на передню панель блоку генератора.

Спектр вихідних сигналів шуму блоку генератора

безперервний в смузі частот від 30 Гц до 30 кГц.

Блок має 6 несиметричних і 2 симетричні виходи.

Забезпечує регулювання середньоквадратичних рівнів

напруги контрольного сигналу шуму і сигналу шуму каналів в межах:

- для несиметричних виходів при навантаженні 150 Ом – від мінус 6 до 10 дБ (від 0,389 до 2,449 В);
- для симетричних виходів при навантаженні 600 Ом – від мінус 6 до 21 дБ (від 0,389 до 8,695 В).

(УХЛІ 1.4)

(УХЛІ 1.7)



<p>Після подачі електроживлення блок переходить в режим автоматичного регулювання підсилення.</p>		
<p>8 Блок живлення</p> <p>Блок забезпечує виконання наступних функцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включення/виключення та індикацію електроживлення; - індикацію електроживлення від мережі перемінного струму; - індикацію електроживлення від мережі постійного струму; <p>Блок забезпечує видачу параметрів функціонування на блок керування, а саме виду мережі електроживлення та відключення/включення звукової сигналізації.</p> <p>При електроживленні блоку від мережі постійного струму на блоці керування включається звукова сигналізація, яка виключається і знову включається за допомогою кнопки.</p> <p>Блок виконаний за схемою безперебійного електроживлення від наступних мереж:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перемінного струму напругою $187 \div 242$ В, частотою (50 ± 1) Гц; - постійного струму напругою $20 \div 70$В. <p>Блок живлення приладів забезпечує видачу електроживлення з такими параметрами: $12 \pm 10\%$ В, 10 А.</p>	<p>(УХЛ 1.4)</p> <p>(УХЛ 1.7)</p>	