

Пояснення до таблиці 4.1

1. У лівій частині таблиці 4.1 наведено значення потрібного нормативного рівня звукового тиску сигналу у найбільш віддаленій точці визначеної локальної зони його приймання з урахуванням виміряного рівня навколишнього шуму ($L_{S,A/потрібн.}$) та рівень навколишнього шуму у найбільш віддаленій точці визначеної локальної зони приймання сигналу про небезпеку ($L_{N,A}$).

2. У нижній частині таблиці наведені значення рівня звукового тиску сигналу ($L_{S,A}$) на відстані 30 м та 1 м.

3. У комірках таблиці наведені значення відстані від джерела звукового сигналу до найбільш віддаленої точки зони його приймання залежно від рівнів звукового тиску.

4. Наведені у таблиці 4.1 розрахункові дані дозволяють:

за паспортними технічними характеристиками оцінити можливості джерела звукового сигналу зі створення зон впевненого приймання і розпізнавання сигналу про небезпеку при різних рівнях навколишнього шуму та потрібного для цього рівня звукового тиску сигналу про небезпеку;

за значенням рівня навколишнього шуму та потрібного для цього рівня звукового тиску сигналу про небезпеку виконати оптимальний вибір типів електросирен з потрібними технічними характеристиками.

5. Правила користування таблицею 4.1 наведено на малюнку 4.1.

$L_{S,A \text{ потрібн.}}$ (дБ)	$L_{N,A}$ (дБ)	Відстань до найбільш віддаленої точки зони впевненого приймання сигналу, (м)											
80	65	106	150	212	300	424	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 238
79	64	119	169	238	337	475	672	949	1 340	1 893	2 674	3 777	4 755
78	63	134	189	267	378	533	754	1 064	1 504	2 124	3 000	4 238	5 335
77	62	150	212	300	424	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 755	5 986
76	61	169	238	337	475	672	949	1 340	1 893	2 674	3 777	5 335	6 716
75	60	189	267	378	533	754	1 064	1 504	2 124	3 000	4 238	5 986	7 536
74	59	212	300	424	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 755	6 716	8 455
73	58	238	337	475	672	949	1 340	1 893	2 674	3 777	5 335	7 536	9 487
72	57	267	378	533	754	1 064	1 504	2 124	3 000	4 238	5 986	8 455	10 644
71	56	300	424	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 755	6 716	9 487	11 943
70	55	337	475	672	949	1 340	1 893	2 674	3 777	5 335	7 536	10 644	13 401
69	54	378	533	754	1 064	1 504	2 124	3 000	4 238	5 986	8 455	11 943	15 036
68	53	424	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 755	6 716	9 487	13 401	16 870
67	52	475	672	949	1 340	1 893	2 674	3 777	5 335	7 536	10 644	15 036	18 929
66	51	533	754	1 064	1 504	2 124	3 000	4 238	5 986	8 455	11 943	16 870	21 238
65	50	599	846	1 194	1 687	2 383	3 366	4 755	6 716	9 487	13 401	18 929	23 830
$L_{S,A/30m}$ (дБ)		91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	123
$L_{S,A/1m}$ (дБ)		120,5	123,5	126,5	129,5	132,5	135,5	138,5	141,5	144,5	147,5	150,5	152,5

▶ Отримані результати

Малюнок 4.1 Правила користування таблицею 4.1