



Каталог



AGENT

Компанія «ДОЛЯ і КО.ЛТД» є провідним українським розробником та виробником засобів радіозв'язку AGENT®.

Працюючи в ролі системного інтегратора на українському ринку телекомунікаційних технологій з 1992 року, ми реалізуємо рішення по будівництву систем професійного радіозв'язку Motorola Solutions, що забезпечують Замовникам надійний і оперативний зв'язок для підвищення ефективності бізнес-процесів та злагодженого і своєчасного виконання поставлених завдань.

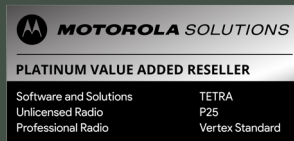
Маючи великий досвід у проектуванні та будівництві подібних систем, висококваліфіковані фахівці компанії забезпечують якісне виконання всіх етапів робіт:

- проведення предпроектного обстеження;
- консалтинг;
- розробка рішень в області телекомунікаційної інфраструктури, створення проектів;
- поставка та впровадження обладнання та програмного забезпечення;
- навчання персоналу замовника необхідним навичкам роботи з системою;
- підтримка, супровід і модернізація системи;
- сервісне обслуговування;

Компанія «ДОЛЯ і КО.ЛТД» не пропонує шаблонних рішень — кожен з проектів індивідуальний і створюється з урахуванням специфіки конкретної задачі.

Розвинена матеріально-технічна база, налагоджена система внутрішніх бізнес-процесів і стабільне фінансове становище забезпечують компанії «ДОЛЯ і КО.ЛТД» необхідну гнучкість при виборі оптимальних схем співпраці з замовником, гарантує надійність і своєчасність поставки необхідних рішень.

«ДОЛЯ і КО.ЛТД» розробляє і впроваджує сучасні галузеві системи та продукти професійного оперативного радіозв'язку. Ми є одним з найбільших постачальників спеціалізованого обладнання від транснаціональної Американської корпорації MOTOROLA SOLUTIONS:



Ключові переваги нашої компанії:

- Багаторічний успішний досвід роботи в області професійного обладнання бездротового зв'язку і подальшого будівництва різних систем будь-якої категорії складності;
- Власні розробки інноваційних, сучасних продуктів для задоволення потреб самого вибагливого Замовника;
- Індивідуальний підхід до кожного клієнта і побудова подальшого партнерства на принципах розуміння і довіри;
- Висококваліфікований і компетентний склад співробітників, які складають основу компанії і відповідають найвищим професійним вимогам. До того ж ми реалізуємо власну програму розвитку професіоналізму наших співробітників і проводимо підготовку щодо підвищення їх кваліфікації;
- Співпраця з провідними світовими компаніями, продукція яких становить технічну базу на всіх рівнях виробництва. У роботі ми використовуємо тільки самі передові і сучасні технології;
- Інноваційний підхід до проектування нових об'єктів і гарантія найвищого рівня результатів.

► Приймально-передавальні вироби

6–43

Антенно-фідерні пристрої

46–67

Щогли та такелажне обладнання

70–71

Допоміжне радіобладнання

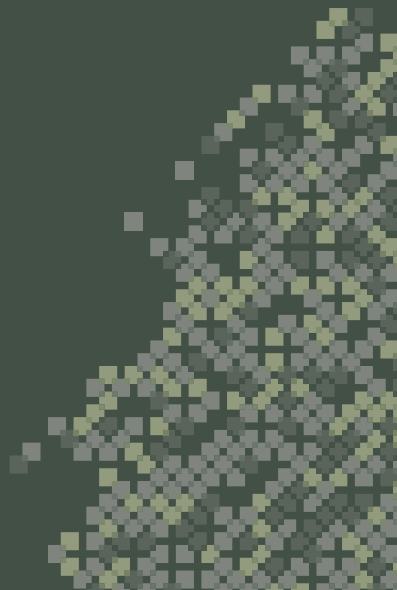
74–77

Аудіо засоби

80–97

Акумулятори та блоки живлення

100–103



Agent — 101

Переносна цифро-аналогова радіостанція транкінгового зв'язку на базі радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 у спеціальному виконанні (в рюкзаку)

Виріб призначений для забезпечення двостороннього УКХ радіозв'язку між однотипними радіостанціями в цифровому (з використанням шифрування) та аналоговому режимі, як на місці, так і під час руху.

Електроживлення:

— вбудована акумуляторна батарея (12 В), розміщена в спеціальному швидкозмінному відсіку.

— зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–30 В

— зарядний пристрій для зарядання АКБ та живлення виробу від мережі 220 В

Стандартна комплектація:

— радіостанція в спеціальному корпусі серії DM4000 — 1 шт.;

— акумуляторна батарея LiFePo₄, 12 Аг — 1 шт.;

— мікрофон-тангента DTMF — 1 шт.;

— зарядний пристрій — блок живлення — 1 шт.;

— антена 1/4 λ А-412V або А-412U(в залежності від частотного діапазону) — 1 шт.;

— антена j-подібна штирєва А-404V або А-404U (в залежності від частотного діапазону);

— рюкзак з водовідштовхуючого матеріалу для транспортування радіостанції та комплектуючих — 1 шт.;

— кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30 В — 1 шт.;

— коаксіальний радіочастотний кабель (20 м) з роз'ємами — 1 шт.;

— грозозахист з кабелем з'єднання — 1 шт.;

— виріб А-304 — 1шт.



Додатково:

- трубка A-HDM4000;
- мікрофон-тангента;
- акумуляторна батарея;
- антена спрямована A-406V, A-408U, A-410U;
- антена A-409V/A-409U на магнітній основі;
- антена A-409V+/A-409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання A-411V;
- антена широкосмугова дипольна A-405V/A-405U;
- антена колінарна мобільна A-407U;
- розподільник антенний A-440V/A-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	403–470 МГц або 136–174 МГц	
Кількість каналів для програмування (цифровий або кольоровий дисплей)	99/1000	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт 25–40 Вт (403–470 МГц) 25–45 Вт (136–174 МГц)	
Номінальна напруга живлення зарядного пристрою (змін.струм)	180–250 В	
Робоча напруга (пост. струм)	13,2 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму	режим очікування	0,81 А (макс.)
	прийому (при номінальній гучності)	2 А
	передача (1–25 Вт)	11 А
	передача (25–40 Вт) передача (25–45 Вт)	14,5 А
Тип антенного роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Габаритні розміри (В×Ш×Д)	120×250×420 мм (300×290×420 мм із рюкзаком)	
Вага	З акумулятором LifePO4	6,4 кг
	У повній комплектації	12,1 кг



Agent — 102

Цифро-аналогова радіостанція транкінгового зв'язку на базі радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 (мобільний та стаціонарний варіант)

Радіостанція призначена для забезпечення двостороннього цифрового захищеного та аналогового УКХ радіозв'язку, транкінгового зв'язку в стаціонарних та польових умовах.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея (12 В), розміщена в спеціальному швидкозмінному відсіку;
- зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–30 В;
- зарядний пристрій для заряджання АКБ та живлення виробу від мережі 220 В.

Стандартна комплектація:

- радіостанція в спеціальному корпусі серії DM4000 — 1 шт.;
- акумуляторна батарея LiFePo₄, 12 Аг — 1 шт.;

- мікрофон-тангента DTMF — 1 шт.;
- зарядний пристрій — блок живлення — 1 шт.;
- антена 1/4 λ A-412V або A-412U (в залежності від частотного діапазону) — 1 шт.;
- антена j-подібна штирьова A-404V або A-404U (в залежності від частотного діапазону);
- рюкзак з водовідштовхуючого матеріалу для транспортування радіостанції та комплектуючих — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30 В — 1 шт.;
- коаксіальний радіочастотний кабель (20 м) з роз'ємами — 1 шт.;
- грозозахист з кабелем з'єднання — 1 шт.;
- виріб A-304 — 1шт.



Додатково:

- виріб А-304;
- трубка А-HDM4000;
- мікрофон-тангента;
- акумуляторна батарея;
- антена спрямована А-406V, А-408U, А-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання А-411V;
- антена широкосмугова дипольна А-405V/А-405U;
- антена колінарна мобільна А-407U;
- розподільник антенний А-440V/А-440U;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування (цифровий або кольоровий дисплей)	99/1000	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт 25–40 Вт (403–470 МГц) 25–45 Вт (136–174 МГц)	
Номінальна напруга живлення зарядного пристрою — блоку живлення (змін.струм)	180–250 В	
Робоча напруга (пост. струм)	10,8–32 В	
Струм споживання	режим очікування	0,81 А (макс.)
	прийм (при номінальній гучності)	2 А
	Передача (1–25 Вт)	11 А
	Передача (25–40 Вт) передача (25–45 Вт)	14,5 А
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Габаритні розміри (ВхШхД)	120x250x420 мм (300x290x460 мм із рюкзаком)	
Вага	3 акумулятором LifePO4	6,4 кг
	3 кислотно-свинцевим акумулятором	9,0 кг
	У повній комплектації	12,1 кг



Agent — 103P

Переносний цифровий cross-band ретранслятор на базі різнодіапазонних радіостанцій Motorola Solutions серії DM 4000 у спеціальному виконанні (в рюкзаку)

Призначений для організації взаємодії між абонентськими радіостанціями різних частотних діапазонів УКХ мереж, а також для забезпечення двостороннього УКХ радіозв'язку між однотипними радіостанціями в цифровому (з використанням шифрування) та аналоговому режимі, як на місці, так і під час руху.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея (12 В), розміщена в спеціальному швидкозмінному відсіку;
- зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–15,6 В;
- зарядний пристрій для заряджання АКБ та живлення виробу від мережі 220 В.

Стандартна комплектація:

- радіостанція в спеціальному корпусі серії DM4000 — 2 шт.;
- акумуляторна батарея LiFePo₄, 12 Аг — 1 шт.;
- мікрофон-тангента DTMF — 2 шт.
- зарядний пристрій — блок живлення — 1 шт.;
- антена 1/4 λ (A-412V та A-412U) — 1 шт.;
- рюкзак з водовідштовхуючого матеріалу для транспортування радіостанції та комплектуючих — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–15,6В — 1 шт.



Додатково:

- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами;
- грозозахист з кабелем з'єднання;
- антена j-подібна штирєва А-404V та А-404U — 1 шт.;
- трубка А-HDM4000;
- мікрофон-тангента;
- акумуляторна батарея;
- антена спрямована А-406V, А-408U, А-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання А-411V;
- антена ширококутова дипольна А-405V/А-405U;
- антена колінарна мобільна А-407U;
- розподільник антенний А-440V/А-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування (цифровий або кольоровий дисплей)	99/1000	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт 25–40 Вт (403–470 МГц) 25–45 Вт (136–174 МГц)	
Номінальна напруга живлення зарядного пристрою (змін.струм)	180–260 В змін. струму, (14,2 В пост. струму)	
Робоча напруга (пост. струм)	13,2 В (номінальна) 10,8–15,6 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,81 А (макс.)
	в режимі прийому (при номінальному аудіосигналі)	2 А (макс.)
	в режимі передачі (1–25 Вт)	11 А (макс.)
	в режимі передачі (25–40 Вт)	14,5 А (макс.)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Габаритні розміри (ВхШхД)	120х265х397 мм (290х270х430 мм із рюкзаком)	
Вага	6,9 кг (з АКБ LiFePo4)	



Agent — 103K

Переносний цифровий cross-band ретранслятор на базі різнодіапазонних радіостанцій Motorola Solutions серії DM 4000 у спеціальному виконанні (в кейсі)

Призначений для організації взаємодії між абонентськими радіостанціями різних частотних діапазонів УКХ мереж, а також для забезпечення двостороннього УКХ радіозв'язку між однотипними радіостанціями в цифровому (з використанням шифрування) та аналоговому режимі, як на місці, так і під час руху.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея LiFePo4 12 Аг (12 В), розміщена в кейсі;
- вбудоване джерело живлення постійного струму 10,8–30 В;
- вбудоване джерело живлення для заряджання АКБ та живлення виробу від мережі 220 В.

Стандартна комплектація:

- радіостанція серії DM4000 — 2 шт.;
- акумуляторна батарея LiFePo4, 12 Аг — 1 шт.;
- мікрофон-тангента DTMF — 2 шт.;
- зарядний пристрій-блок живлення — 1 шт.;
- антена на магнітній основі А-404V та А-404U — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30 В — 1 шт.;
- кабель живлення від мережі 220 В — 1 шт.



Додатково:

- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами;
- грозозахист з кабелем з'єднання;
- антена j-подібна штирєва А-404V та А-404U — 1 шт.;
- трубка А-HDM4000;
- мікрофон-тангента;
- акумуляторна батарея;
- зарядний пристрій до акумуляторної батареї;
- антена спрямована А-406V, А-408U, А-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання А-411V;
- антена ширококутова дипольна А-405V/А-405U;
- антена колінарна мобільна А-407U;
- розподільник антенний А-440V/А-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування (цифровий або кольоровий дисплей)	99/1000	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт 25–40 Вт (403–470 МГц) 25–45 Вт (136–174 МГц)	
Номінальна напруга живлення зарядного пристрою (змін.струм)	180–260 В змін. струму, (14,2 В пост. струму)	
Робоча напруга (пост. струм)	13,2 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,81 А (макс.)
	в режимі прийому (при номінальному аудіосигналі)	2 А (макс.)
	в режимі передачі (1–25 Вт)	11 А (макс.)
	в режимі передачі (25–40 Вт)	14,5 А (макс.)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Габаритні розміри (ВхШхД)	551x358x226 мм кейс	
Вага	14 кг (з АКБ LiFePo4)	



Agent — 104K

Переносний ретранслятор цифрового транкінгового зв'язку на базі ретранслятора Motorola Solutions SLR 5500 у спеціальному виконанні (у валізі)

Призначений для збільшення дальності зв'язку між абонентськими УКХ радіостанціями у польових умовах і дозволяє вдвічі підвищити пропускну здатність системи радіозв'язку, підтримуючи два одночасні з'єднання при занятті одного частотного каналу при роботі у цифровому режимі. Підтримує багатосайтові режими роботи.

Все обладнання ретранслятора розміщено всередині ударостійкого пластикового кейса Agent (Сертифікація: IP67, Def Stan 81-41/STANAG 4280, MIL-STD-810F).

Для роботи від однієї антени встановлений дуплексний фільтр.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея 12 Аг (12 В), розміщена в кейсі;
- зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–30 В;
- джерело живлення виробу від мережі 220 В.

Стандартна комплектація:

- ретранслятор Motorola Solutions SLR 5500 — 1 шт.;
- акумуляторна батарея LiFePo₄, 12 Аг — 1 шт.;
- дуплексний фільтр — 1 шт.;
- антена А-413V або А-413U колінеарна штирєва (в залежності від частотного діапазону) — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8-30В — 1 шт.
- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами — 1 шт.;
- грозозахист — 1 шт.;
- грозозахист Ethernet — 1 шт.



Додатково:

- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами;
- антена j-подібна штирєва A-404V або A-404U — 1 шт.;
- акумуляторна батарея;
- зарядний пристрій до акумуляторної батареї;
- антена спрямована A-406V, A-408U, A-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання A-411V;
- антена широкосмугова дипольна A-405V/A-405U;
- антена колінеарна мобільна A-407U;
- розподільник антенний A-440V/A-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- фільтр преселекторний;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування	64	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–50 Вт	
Вимоги до напруги	100–220 В змін. струму, 47–63 Гц (13,6 В пост. струму)	
Робоча напруга (пост. струм)	13,6 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,25 А (117 В змін. струму) 0,18 А (220 В змін. струму) 0,73 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
	в режимі передачі (висока потужність)	1,5 А (117 В змін. струму) 0,9 А (220 В змін. струму) 9,5 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °C	
Габаритні розміри (ВхШхД)	302x630x500 мм	
Вага	26 кг (з АКБ Pb 12 В, 12 Аг)	



Agent — 107

Радіостанція призначена для забезпечення двостороннього цифрового захищеного та аналогового УКХ транкінгового радіозв'язку в стаціонарних та польових умовах. Пилета вологозахист відповідно до класу IP67.

Електроживлення:

- Акумуляторна батарея (12 В), розміщена в спеціальному швидкозмінному відсіку;
- Перетворювач напруги 10,8-30 В в спеціальному швидкозмінному відсіку;
- Зарядний пристрій для заряджання АКБ та живлення виробу від мережі 220 В.

Стандартна комплектація:

- Радіостанція в спеціальному корпусі — 1шт.;
- Акумуляторна батарея LiFePo4, 9 Аг — 1шт.;
- Зарядний пристрій — 1шт.;

Цифро-аналогова ранцева радіостанція транкінгового зв'язку MOTOTRBO стандарту DMR

- Трубка гарнітура-«телефонна трубка» А-HDM4000 — 1шт.;
- Антена 1/4 λ А-412V або А-412U (в залежності від частотного діапазону) — 1шт.;
- Антена j-подібна штирєва А-404V або А-404U (в залежності від частотного діапазону) — 1шт.;
- Сумка спеціальна — 1шт.;
- Коаксіальний радіочастотний кабель (20 м) з роз'ємами — 1шт.;
- Грозозахист з кабелем з'єднання — 1шт.;
- Пристрій для дистанційного керування радіостанцією за допомогою польового телефонного апарату ТА-57 А-304 — 1шт.



Додатково:

- Акумуляторна батарея;
- Кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30 В;
- Стандартизована амортизаційна платформа для встановлення радіостанції на бронеоб'єкті;
- Антена спрямована А-406V, А-408U, А-410U;
- Антена А-409V/А-409U на магнітній основі;
- Антена А-409V+/А-409U+ на магнітній основі з противагою;
- Антена швидкого розгортання А-411V;
- Антена широкосмугова дипольна А-405V/А-405U;
- Антена колінеарна мобільна А-407U;
- Розподільник антенний А-440V/А-440U;
- Захист від перенапруги (380 В);
- Щогла телескопічна;
- Сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	403–470 МГц або 136–174 МГц	
Кількість каналів для програмування	1000	
Вихідна потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт	
Номінальна напруга живлення зарядного пристрою (змін.струм)	180–250В	
Робоча напруга (пост. струм)	13,2 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	режим очікування	0,81 А (макс.)
	прийому (при номінальній гучності)	2 А
	передача 25 Вт	11 А
Тип роз'єму	N-гніздо	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Габаритні розміри (ВхШхД)	88×213×255 мм	
Вага	6,3 кг	



Agent — 202

▶ **Переносний носимий ретранслятор цифрового транкінгового зв'язку на базі ретранслятора Motorola Solutions SLR5500 у спеціальному виконанні (в рюкзаку)**

Призначений для збільшення дальності зв'язку між абонентськими УКХ радіостанціями у польових умовах і дозволяє вдвічі підвищити пропускну здатність системи радіозв'язку, підтримуючи два одночасні з'єднання при занятті одного частотного каналу при роботі у цифровому режимі. Підтримує багатосайтові режими роботи.

Для роботи від однієї антени встановлений дуплексний фільтр. Живлення здійснюється від джерела живлення напругою 13,6 В. Все обладнання ретранслятора розміщено всередині металевого корпусу.

Основне призначення — робота у складі безпілотного літального апарату з інерціальною системою навігації. Оптимальна висота польоту БПЛА — 600 метрів.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування	64	
Потужність ВЧ сигналу	1–50 Вт	
Споживання струму	в режимі очікування	0,73 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
	в режимі передачі (висока потужність)	9,5 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °C	
Максимальний робочий цикл	100 %	
Радіус зони покриття при висоті (Н) — 600 м	130–150 км	
Габаритні розміри (ВхШхД)	72x205x375 мм 105x205x410 мм (з дуплексером)	
Вага	3,7 кг	
	4,8 кг (з дуплексером)	
	5,9 кг (з антеною та кабелем)	



Agent — 104F

Мобільний ретранслятор, цифрового транкінгового зв'язку на базі ретранслятора Motorola Solutions SLR5500 у спеціальному виконанні (кейс фанерний)

Призначений для збільшення дальності зв'язку між абонентськими УКХ радіостанціями. Дозволяє вдвічі підвищити пропускну здатність системи радіозв'язку, підтримуючи два одночасні з'єднання при занятті одного частотного каналу при роботі у цифровому режимі.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея Pb 18 Ag (12 В), розміщена в кейсі;
- зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–30 В;
- джерело живлення змінного струму напругою 100–220 В. Для роботи від однієї антени встановлений дуплексний фільтр.

Стандартна комплектація:

- ретранслятор Motorola Solutions SLR 5500 — 1 шт.;
- акумуляторна батарея Pb 12 В, 18 Аг — 1 шт.;
- дуплексний фільтр — 1 шт.;
- антена А-413V або А-413U колінеарна штирьова (в залежності від частотного діапазону) — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30В — 1 шт.;
- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами — 1 шт.;
- грозозахист — 1 шт.;
- грозозахист Ethernet — 1 шт.



Додатково:

- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами;
- антена j-подібна штирєва A-404V або A-404U — 1 шт.;
- акумуляторна батарея;
- зарядний пристрій до акумуляторної батареї;
- антена спрямована A-406V, A-408U, A-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання A-411V;
- антена широкосмугова дипольна A-405V/A-405U;
- антена колінеарна мобільна A-407U;
- розподільник антенний A-440V/A-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- фільтр преселекторний;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування	64	
Потужність ВЧ сигналу	1–50 Вт	
Вимоги до напруги	100–220 В змін. струму, 47–63 Гц (13,6 В пост. струму)	
Робоча напруга (пост. струм)	13,6 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,25 А (117 В змін. струму) 0,18 А (220 В змін. струму) 0,73 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
	в режимі передачі (висока потужність)	1,5 А (117 В змін. струму) 0,9 А (220 В змін. струму) 9,5 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °C	
Максимальний робочий цикл	100 %	
Габаритні розміри (ВхШхД)	185x555x580 мм	
Вага	30,5 кг (з АКБ Рв 12 В, 18 Аг)	



Agent — 104M

Мобільний ретранслятор, цифрового транкінгового зв'язку на базі ретранслятора Motorola Solutions SLR5500 у спеціальному виконанні (металевий кейс)

Призначений для збільшення дальності зв'язку між абонентськими УКХ радіостанціями і дозволяє вдвічі підвищити пропускну здатність системи радіозв'язку, підтримуючи два одночасні з'єднання при занятті одного частотного каналу при роботі у цифровому режимі.

Для роботи від однієї антени встановлений дуплексний фільтр. Можлива модифікація із встановленням до 6-ти дуплексних фільтрів та додатковим АКБ.

Електроживлення:

- вбудована акумуляторна батарея LiFePo4 12 Аг (12 В), розміщена в кейсі.
- зовнішнє джерело живлення постійного струму 10,8–30 В
- джерело живлення змінного струму напругою 100–220 В.

Стандартна комплектація:

- ретранслятор Motorola Solutions SLR 5500 — 1 шт.;
- акумуляторна батарея Pb 12 В, 18 Аг — 1 шт.;
- дуплексний фільтр — 1 шт.;
- антена колінеарна штирьова А-413V або А-413U (в залежності від частотного діапазону) — 1 шт.;
- кабель підключення до джерела постійного струму 10,8–30 В — 1 шт.
- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами — 1 шт.;
- грозозахист з кабелем з'єднання — 1 шт.
- грозозахист Ethernet — 1 шт.



Додатково:

- коаксіальний радіочастотний кабель з роз'ємами;
- антена j-подібна штирьова A-404V або A-404U — 1 шт.;
- акумуляторна батарея LiFePo4 12 Аг (12 В);
- грозозахист з кабелем з'єднання;
- антена спрямована A-406V, A-408U, A-410U;
- антена 409V/409U на магнітній основі;
- антена 409V+/409U+ на магнітній основі з противагою;
- антена швидкого розгортання A-411V;
- антена широкосмугова дипольна A-405V/A-405U;
- антена колінеарна мобільна A-407U;
- розподільник антенний A-440V/A-440U;
- захист від перевантаження 380 В;
- фільтр преселекторний;
- щогла телескопічна;
- сумка спеціальна;
- сумка-чохол для перенесення антен.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування	64	
Потужність ВЧ сигналу	1–50 Вт	
Вимоги до напруги	100–220 В змін. струму, 47–63 Гц (13,6 В пост. струму)	
Робоча напруга (пост. струм)	13,6 В (номінальна) 10,8–30 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,25 А (117 В змін. струму) 0,18 А (220 В змін. струму) 0,73 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
	в режимі передачі (висока потужність)	1,5 А (117 В змін. струму) 0,9 А (220 В змін. струму) 9,5 А (тип.) (13,6 В пост. струму)
Тип роз'єму	N або UHF	
Діапазон робочих температур	–30...+60 °С	
Максимальний робочий цикл	100 %	
Габаритні розміри (ВхШхД)	205x445x505 мм	
Вага	28 кг (з АКБ Pb 12 В, 18 Аг)	



Agent — 105

Цифрова радіостанція транкінгового зв'язку на базі радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 у спеціальному виконанні для встановлення на бронеоб'єктах

Призначений для встановлення на бронеоб'єкті (БТР, БМП, ЛТБУ, танк) та забезпечення двостороннього радіозв'язку між однотипними радіостанціями в цифровому (з використанням шифрування) та аналоговому режимі.

Живлення здійснюється від бортової мережі бронеоб'єкта напругою 12 В або 24 В (з використанням комплектного перетворювача напруги).

Можливе підключення до апаратури внутрішнього зв'язку типів: P-124, P174, АВСК

Виріб застосовується з ларингофонною гарнітурою або зі штатною гарнітурою виробництва компанії Motorola Solutions

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування (цифровий або кольоровий дисплей)	99/1000	
Потужність ВЧ сигналу	1–25 Вт 25–45 Вт	
Робоча напруга (пост. струм)	13,2 В (номінальна) 10,8–15,6 В (діапазон)	
Споживання струму (радіостанції)	в режимі очікування	0,81 А (макс.)
	в режимі прийому (при номінальному аудіосигналі)	2 А (макс.)
	в режимі передачі (1–25 Вт)	11 А (макс.)
	в режимі передачі (25–40 Вт)	14,5 А (макс.)
Тип роз'єму	BNC	
Діапазон температур	–40...+60 °С	
Габаритні розміри (ВхШхД)	225x295x265 мм	
Вага	5,1 кг	



Agent — 201

Малогабаритний цифровий шлюз-ретранслятор на базі радіостанцій Motorola Solutions серії DP 4000 у спеціальному виконанні (для використання на БПЛА).

Призначений для збільшення дальності зв'язку між абонентськими УКХ радіостанціями у цифровому режимі шляхом встановлення на БПЛА, повітряні кулі, «повітряні змії», підвішування на будь-які вертикальні поверхні.

Живлення здійснюється від зовнішнього джерела живлення напругою 10–24 В.

Оптимальна висота підйому 100–500 метрів.

Діапазон частот	136–174 МГц або 403–470 МГц	
Кількість каналів для програмування	16	
Потужність ВЧ сигналу	1–4 (5) Вт	
Робоча напруга (пост. струм)	7,5 В (номінальна)	
Споживання струму	в режимі очікування	0,2 А (макс.)
	в режимі ретранслятора	1,6 А (макс.)
Тип антенного роз'єму	SMA	
Діапазон температур	–40...+60 °С	
Радіус зони покриття, при висоті 500 м	До 70 км	
Габаритні розміри (ВхШхД)	55x58x160 мм	
Вага	480 г	



Приймально-передавальні вироби

6–43

▶ **Антенно-фідерні пристрої**

46–67

Щогли та такелажне обладнання

70–71

Допоміжне радіобладнання

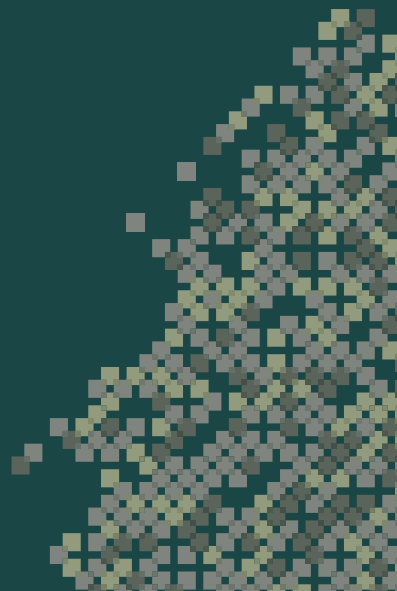
74–77

Аудіо засоби

80–97

Акумулятори та блоки живлення

100–103



Agent — 301

Пристрій ВЧ-комутації цифрової радіостанції транкінгового зв'язку на базі радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 до штатної антени бронеоб'єкта

Призначений для забезпечення почергової роботи штатних радіостанцій бронеоб'єкта та виробу А-105 на одну штатну антенну типу АШ-4.

Напруга живлення	від живлення радіостанції (10,8–15,6)
Струм, що споживається	45 мА
Тип роз'єму	UHF ,BNC
Діапазон температур	–40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШхД) (без кабелю)	42х81х76 мм
Вага	440 г



Agent — 302

Кабель для комутації цифрової радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 до телекомунікаційної мережі бронеоб'єкта

Тип роз'єму	2PMT22КПН10Г1В1В, PMLN5072
Діапазон температур	-40...+60 °С
Довжина кабелю	1500 мм
Вага	200 г

Призначений для з'єднання вхідного або вихідного інтерфейсу радіостанції Motorola Solutions серії DM4000 з виробом А-305 або з переговорним пристроєм Р-174 бронеоб'єкту та підключення живлення до виробу А-301.



Agent — 401V/401U

Спеціальна гнучка антена до портативних цифрових радіостанцій Motorola Solutions

Призначена для збільшення дальності зв'язку (в порівнянні зі штатними антенами Motorola) у широкому діапазоні частот. Застосовується з радіостанціями Motorola Solutions серії DP4000, DP3441, DP2000.

Технічні характеристики	A-401V	A-401U
Діапазон частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	20 МГц	20 МГц
Коефіцієнт підсилення	2,15 дБі	2,15 дБі
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Довжина випромінюючого елемента	1/4 λ	1/4 λ
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	$\pm 45^\circ$	$\pm 45^\circ$
Діапазон температур	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Вітрове навантаження	40 м/сек	40 м/сек
Довжина	470 мм	185 мм
Вага	65 г	22 г



A – 401V



A – 401U

Agent — 403V/403U

Антенна дипольна широкосмугова на демпферній основі

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 140–176/400–470 МГц при застосуванні як у стаціонарному, так і мобільному варіантах. Антенна виконана, як група диполів із зв'язною ємністю навантаженою зовнішньою випромінюючою поверхнею.

Перевага антени полягає у збереженні сталого коефіцієнта підсилення в широкій смузі робочих частот.

Технічні характеристики	A-403V	A-403U
Діапазон частот	140–176 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	36 МГц	70 МГц
Коефіцієнт підсилення	4±0,2 дБі	4±0,2 дБі
Максимальна потужність	400 Вт	400 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±20°	±20°
Діапазон температур	–50...+70 °С	–50...+70 °С
Довжина	1800 мм	700 мм
Вітрове навантаження	120 м/сек	120 м/сек
Полярізація	вертикальна	вертикальна
Довжина коаксіального кабелю	під замовлення	під замовлення
Вага	2100 г	1300 г



A — 403V



A — 403U

Agent — 404V/404U

Антенна J-подібна штирєва

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 136–176 (А-404V) та 400–470 (А-404U) МГц при застосуванні як у стаціонарному, так і мобільному варіантах.

Антенна виготовлена зі сплаву алюмінію покритого оксидацією, що робить її захищеною від будь-яких погодних умов.

Антенни випускаються під конкретну частоту і в подальшій експлуатації підстроюванню не підлягають.

Технічні характеристики	А-404V	А-404U
Діапазон частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	7 МГц	15 МГц
Коефіцієнт підсилення	6,5 дБі	6,5 дБі
Максимальна потужність	200 Вт	200 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±40°	±25°
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Довжина	1600 мм	500 мм
Вітрове навантаження	120 м/сек	40 м/сек
Полярізація	вертикальна	вертикальна
Діаметр щогли	35–55 мм	30–70 мм
Вага	2500 г	1200 г



A – 404V



A – 404U

Agent — 405V/405U

Антенна дипольна широкосмугова у спеціальному виконанні

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 136–176 (А-404V) та 400–470 (А-404U) МГц при застосуванні як у стаціонарному, так і мобільному варіантах.

Антенна виготовлена зі сплаву алюмінію покритого оксидацією, що робить її захищеною від будь-яких погодних умов.

Антенни випускаються під конкретну частоту і в подальшій експлуатації підстроюванню не підлягають.

Технічні характеристики	A-405V	A-405U
Діапазон частот	140–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	36 МГц	40 МГц
Коефіцієнт підсилення	4±0,2 дБі	5±0,2 дБі
Максимальна потужність	400 Вт	200 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Тип роз'єму	UHF або N	UHF або N
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±20°	±15°
Діапазон температур	–50...+70 °С	–50...+70 °С
Довжина	1700 мм	800 мм
Вітрове навантаження	120 м/сек	120 м/сек
Полярізація	вертикальна	вертикальна
Діаметр щогли	35–55 мм	35–55 мм
Вага	1800 г	1200 г



Agent — 406V

Антенна широкосмугова спрямована приймально-передавальна

Призначена для організації УКХ радіозв'язку у стаціонарному або мобільному варіанті в діапазоні радіочастот 146–174 МГц в потрібному напрямку або секторі.



Діапазон частот	140–174 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	28 МГц
Коефіцієнт підсилення	6 дБі
Максимальна потужність	200 Вт
Хвильовий опір	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	$\pm 45^\circ$
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	$\pm 15^\circ$
Діапазон температур	$-40 \dots +60^\circ \text{C}$
Довжина	1500 мм
Вітрове навантаження	50 м/сек
Полярізація	вертикальна
Діаметр щогли	35–55 мм
Вага	1600 г



Agent — 408U

Антенa спрямована типу «хвильовий канал»

Призначена для організації УКХ радіозв'язку у стаціонарному варіанті в діапазоні радіочастот 400–470 МГц в певному напрямку або секторі.



Діапазон частот	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	30 МГц
Коефіцієнт підсилення	6 дБі
Максимальна потужність	200 Вт
Хвильовий опір	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	±45°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±15°
Діапазон температур	–40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШхД)	400х95х445 мм
Вітрове навантаження	40 м/сек
Полярізація	вертикальна
Діаметр щогли	35–55 мм
Вага	580 г



Agent - 407U

Антенна гнучка колінеарна мобільна

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 400–470 МГц при застосуванні мобільної радіостанції або ретранслятора у похідних умовах.

Діапазон частот	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	20 МГц
Коефіцієнт підсилення	6 дБі
Максимальна потужність	400 Вт
Хвильовий опір	50 Ом
Довжина випромінюючих елементів	3x5/8 λ
Тип роз'єму	N розетка
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±15°
Діапазон температур	–40...+60 °С
Полярізація	вертикальна
Довжина	1610 мм
Вага	400 г



Agent — 440V/440U

Розподільник антенний

Призначений для підключення двох прийомо-передавальних антен до одного ретранслятора з дотриманням фазових співвідношень сигналу і узгодженого опору.

Застосовується при забезпеченні радіопокриття вздовж доріг (комбінація з двох секторних антен) або для збільшення дальності зв'язку в окремому секторі (комбінація з однією секторною антеною та другою з круговою діаграмою спрямованості).

Технічні характеристики	A-440V	A-440U
Діапазон робочих частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Максимальна потужність	150 Вт	100 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Втрати в робочій смузі частот	<0,1 dB	<0,2 dB
Тип роз'єму	UHF/N вилка, UHF/N розетка	UHF/N вилка, UHF/N розетка
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Довжина з кабелем	1550 мм	950 мм
Вага	880 г	650 г



Agent — 409V+ / 409U+

Антенна на магнітній основі
з противагами

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот частот 136–176 (А-409V+) та 400–470 (А-409U+) МГц при застосуванні мобільної радіостанції або ретранслятора у мобільному варіанті. Встановлюється на будь-яких типах поверхонь, а також існує можливість підвішування на опорах.

Застосовується з усіма типами мобільних радіостанцій Motorola Solutions та виробів Agent.

Технічні характеристики	A-409V+	A-409U+
Діапазон частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	10 МГц	25 МГц
Коефіцієнт підсилення	2,15 дБі	2,15 дБі
Максимальна потужність	100 Вт	100 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Довжина випромінюючих елементів	1/4 λ	1/4 λ
Тип роз'єму	на замовлення	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Поляризація	вертикальна	вертикальна
Довжина	від 410 до 525 мм	від 150 до 180 мм
Діаметр магнітної основи	Ø 110 мм	Ø 110 мм
Вага (з кабелем 4 м)	1100 г	1050 г
Вага (з кабелем 15 м)	1400 г	1350 г

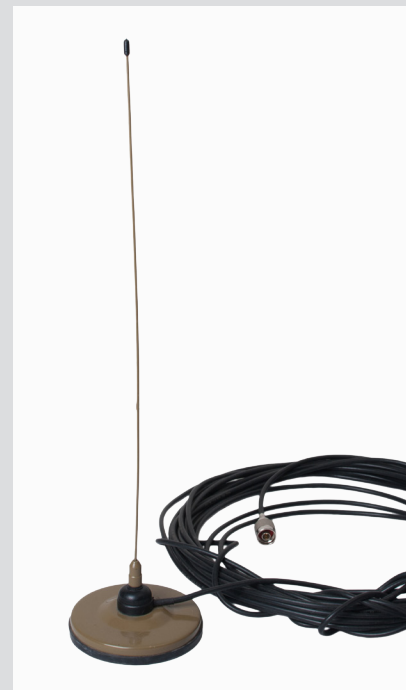


Agent — 409V/409U

Антенна автомобільна
на магнітній основі

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот частот 136–176 (А-409V) та 400–470 (А-409U) МГц при застосуванні мобільної радіостанції. Встановлюється на дахах автомобілів, рухомих транспортних засобів та інших металевих поверхнях.

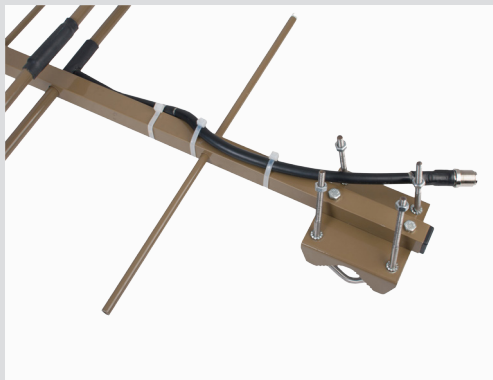
Технічні характеристики	A-409V	A-409U
Діапазон частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	10 МГц	25 МГц
Коефіцієнт підсилення	2,15 дБі	2,15 дБі
Максимальна потужність	100 Вт	100 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Довжина випромінюючих елементів	1/4 λ	1/4 λ
Тип роз'єму	на замовлення	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Поляризація	вертикальна	вертикальна
Довжина	від 410 до 525 мм	від 150 до 180 мм
Діаметр магнітної основи	Ø 80, Ø 110 мм	Ø 80, Ø 110 мм
Вага	890 г	860 г



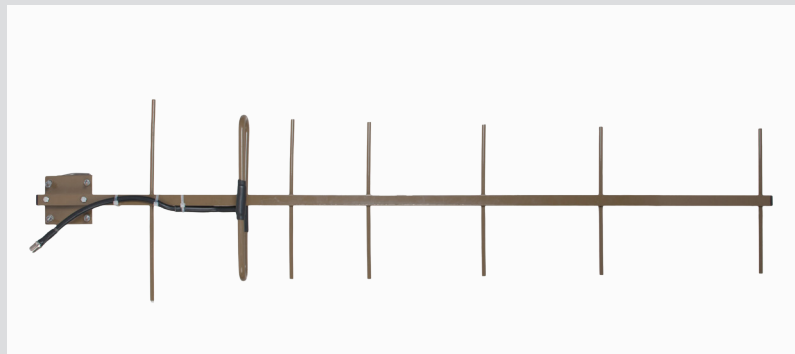
Agent — 410U

Антенa спрямована типу «хвильовий канал»

Призначена для організації УКХ радіоз'в'язку у стаціонарному варіанті в діапазоні радіочастот 400–470 МГц в певному напрямку або секторі.



Діапазон частот	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	20 МГц
Коефіцієнт підсилення	12 дБі
Максимальна потужність	100 Вт
Хвильовий опір	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	$\pm 20^\circ$
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	$\pm 20^\circ$
Діапазон температур	$-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Габаритні розміри (ВхШхД)	336x110x1335 мм
Вітрове навантаження	40 м/сек
Полярізація	вертикальна
Діаметр щогли	35–55 мм
Вага	1100 г

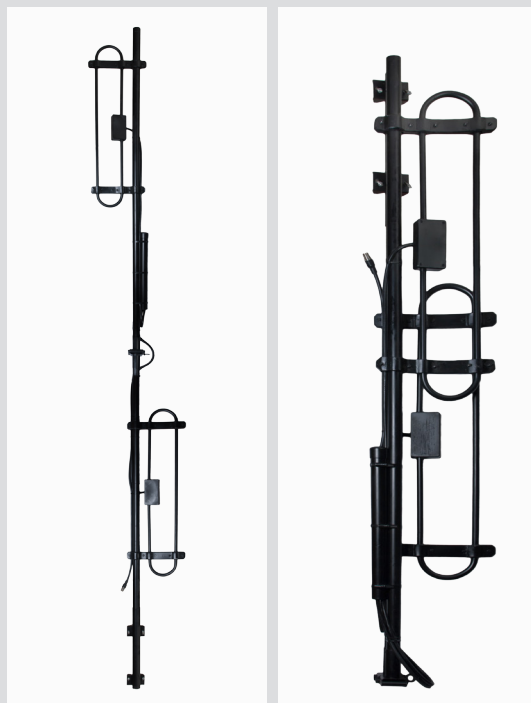


Agent — 411V

Антену у спеціальному виконанні,
швидкого розгортання

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку у стаціонарному варіанті в діапазоні радіочастот 140-176 МГц. Антена має малу вагу, зручно та швидко розгортається у польових умовах. Компактні розміри в зібраному стані дозволяють транспортувати антену навіть у легковому автомобілі.

Діапазон частот	140–176 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	36 МГц
Коефіцієнт підсилення	6±0,2 дБі
Максимальна потужність	400 Вт
Хвильовий опір	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±25°
Діапазон температур	-40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШ) в розгорнутому стані	3500х300 мм
в згорнутому стані	1750х300 мм
Вітрове навантаження	40 м/сек
Полярізація	вертикальна
Діаметр щогли	40–70 мм
Вага	6100 г

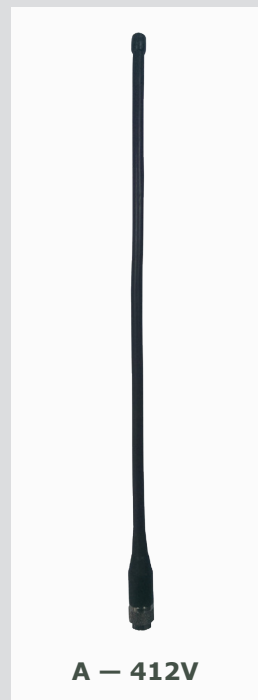


Agent — 412V/412U

Антенна
мобільна

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 140–176 (А-412V) та 400–470 (А-412U) МГц при застосуванні у мобільному варіанті виробів А-101, А-103Р.

Технічні характеристики	А-412V	А-412U
Діапазон частот	140–176 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	26 МГц	36 МГц
Коефіцієнт підсилення	2,15 дБі	2,15 дБі
Максимальна потужність	50 Вт	50 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Тип роз'єму	UHF або N	UHF або N
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	±45	±45
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Вітрове навантаження	40 м/сек	40 м/сек
Довжина	470 мм	185 мм
Вага	125 г	60 г



Agent — 413V/413U

Антенна колінеарна штирєва

Призначена для забезпечення УКХ радіозв'язку в діапазоні частот 136–174 (А-413V) та 400–470 (А-413U) МГц при застосуванні як у стаціонарному, так і мобільному варіантах.

Технічні характеристики	A-413V	A-413U
Діапазон частот	136–174 МГц	400–470 МГц
Смуга робочих частот (при КСХН=1,5)	5 МГц	20 МГц
Коефіцієнт підсилення	5 дБі	5 дБі
Максимальна потужність	200 Вт	200 Вт
Хвильовий опір	50 Ом	50 Ом
Тип роз'єму	на замовлення	на замовлення
Діаграма спрямованості у горизонтальній площині	360°	360°
Діаграма спрямованості у вертикальній площині	40°	30°
Діапазон температур	–40...+60 °С	–40...+60 °С
Вітрове навантаження	120 м/сек	40 м/сек
Довжина	1600 мм	600 мм
Вага	1214 г	1214 г



Приймально-передавальні вироби

6–43

Антенно-фідерні пристрої

46–67

► Щогли та такелажне обладнання

70–71

Допоміжне радіобладнання

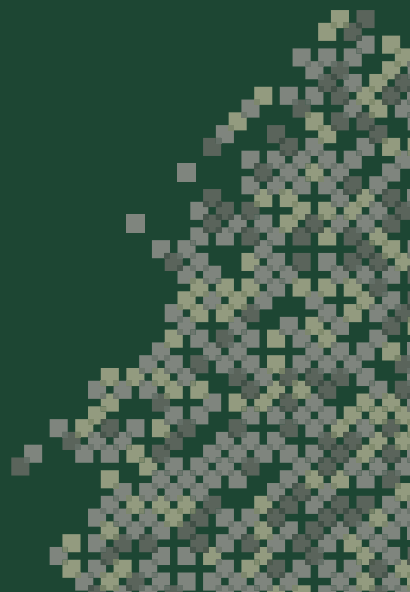
74–77

Аудіо засоби

80–97

Акумулятори та блоки живлення

100–103



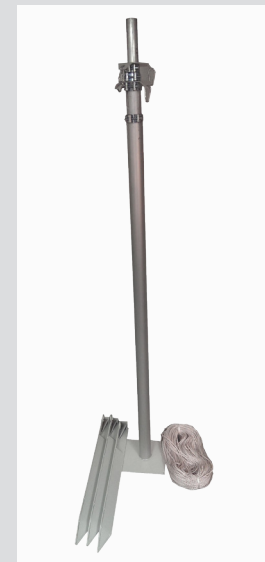
Agent — MSTx

Металева
телескопічна
щогла

Металева телескопічна щогла Agent-MSTx призначена для встановлення приймально-передавальних пристроїв (антен, рефлекторів і т.д.), які застосовуються у різних областях:

- ефірне й супутникове телебачення;
- системи широкосмугового радіодоступу й останньої милі;
- професійний радіозв'язок;
- радіорелейні системи;
- системи телеметрії й телекерування;
- електроенергетика.

Технічні характеристики	A-MST12	A-MST10	A-MST8	A-MST6	A-MST4
Робоча висота	12 м	10 м	8 м	6 м	4 м
Максимальний згинальний момент на верхнє коліно	210 Нм	210 Нм	210 Нм	210 Нм	210 Нм
Маса щогли не більш	15 кг	13 кг	10 кг	8 кг	6 кг
Транспортувальна довжина не більш	2,4 м	2 м	1,8 м	1,65 м	1,5 м
Кількість секцій (колін)	7	6	5	4	3
Кількість ярусів відтягнень	3 шт	3 шт	2 шт	2 шт	1 шт
Діапазон робочих температур	від -50 до +50 °С	від -50 до +50 °С	від -50 до +50 °С	від -50 до +50 °С	від -50 до +50 °С
Вантажопідйомність не більш	20 кг	20 кг	20 кг	20 кг	25 кг



Опора щогли для швидкого розгортання з застосуванням автомобілів

Призначена для забезпечення транспортного засобу нестационарною щоглою швидкого розгортання. Придатна для всіх типів автомобілів.



Кріплення спрямованої антени

Призначена для монтажу на вертикальних опорах (щоглі, трубі, стовбурі, дерев'яному брусі) з регульованим діаметром від 5 см. до 30 см.

Габаритні розміри (ВхШхД)	300x67x110 мм
Вага	620 г



Приймально-передавальні вироби

6–43

Антенно-фідерні пристрої

46–67

Щогли та такелажне обладнання

70–71

► **Допоміжне радіообладнання**

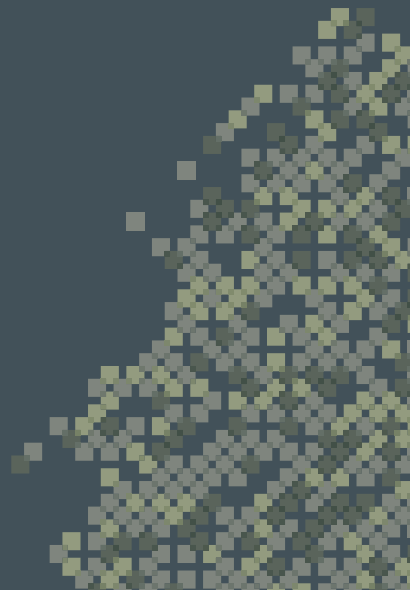
74–77

Аудіо засоби

80–97

Акумулятори та блоки живлення

100–103

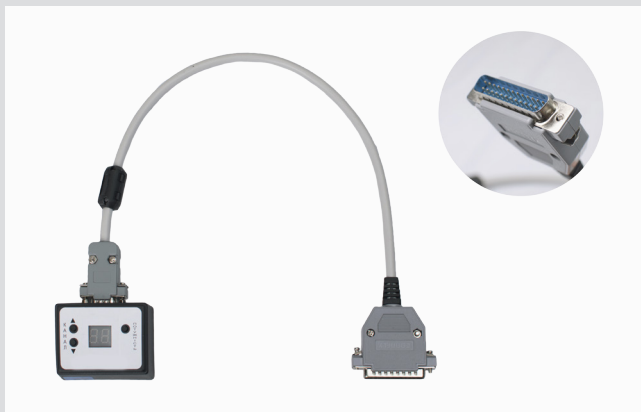


Agent — 303

Пристрій налаштування каналів та потужності

Підключається до аксесуарного роз'єму ретранслятора SLR 5500 (SLR 8000) та призначений для перемикання каналів та зміни рівня потужності.

Напруга живлення	від живлення ретранслятора (11,0–14,4 В)
Струм, що споживається	<60 мА
Кількість каналів для перемикання	64
Тип рознімання	DB-9М (пристрій) DB-9F-DB-25М (кабель)
Діапазон температур	–40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШхД) (без кабелю)	29х54х65 мм
Довжина кабелю	500 мм
Вага	50 г (пристрій) 85 г (кабель)



Agent — 304

► Пристрій для дистанційного керування радіостанцією Motorola Solutions серії DM 4000 за допомогою польового телефонного апарату TA-57

Призначений для з'єднання вхідного або вихідного інтерфейсу виробу Agent-101/102 з телефонним апаратом TA-57.

Забезпечує дистанційне керування виробом Agent-101/102 за допомогою TA-57 на відстані до 500 м.

Напруга живлення	від живлення ретранслятора (10,8–15,6 В)
Струм, що споживається	15 мА
Частотний діапазон	300–3400 Гц
Дальність зв'язку по кабельній лінії зв'язку П-274М	до 500 м
Тип роз'єму	U229 роз'єм, клеми нажимні
Діапазон температур	–40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШхД) (без кабелю)	29х64х65 мм
Вага	176 г



Agent — 305

▶ **Перехідний пристрій комутації радіостанції Motorola Solutions серії DM 4000 до внутрішнього телефонного зв'язку бронеоб'єкта**

Призначений для з'єднання вхідного або вихідного інтерфейсу виробу А-105 з переговорним пристроєм Р-124 бронеоб'єкта та підсилення сигналу звукової частоти, що надходить від ларингофонів шоломофона.

Напруга живлення	від живлення радіостанції (10,8–15,6 В)
Струм, що споживається	4 мА
Частотний діапазон	300–3400 Гц
Коефіцієнт підсилення	200
Коефіцієнт нелінійних спотворень	1 %
Тип роз'єму	2PMT22Б10Ш1В1В, ПВ-6
Діапазон температур	–40...+60 °С
Габаритні розміри (ВхШхД) (без кабелю)	43х56х106 мм
Вага	210 г





Приймально-передавальні вироби

6–43

Антенно-фідерні пристрої

46–67

Щогли та такелажне обладнання

70–71

Допоміжне радіобладнання

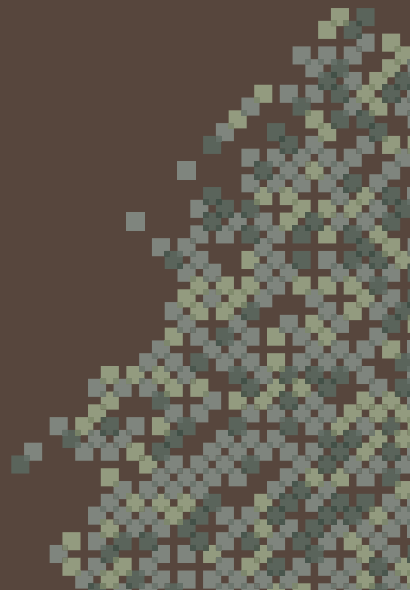
74–77

▶ **Аудіо засоби**

80–97

Акумулятори та блоки живлення

100–103



Agent — HDM4000

Трубка тактична

Трубка використана зі спеціальних легких і дуже міцних матеріалів, здатних витримувати сильні механічні навантаження.

Конструкція гарнітури забезпечує водо-, вітро- і пиленепроникність. (відповідність стандартам IP68 та MIL-PRF-49078)

Мікрофон	
Імпеданс	150±10% Ω
Частотний діапазон	300–3000 кГц
Чутливість	–65±4 (1 кГц) дБ
Динамік	
Імпеданс	1000±15% Ω
Чутливість	–109± 4(1кГц) дБ
Частотний діапазон	300–4000 кГц
Максимальна потужність	1 Вт
Умови експлуатації	
Діапазон робочих температур	–30...+75 °С
Відносна вологість повітря	<96 %



Agent — 570

Професійна тактична гарнітура остеофонного типу з кістковою провідністю звуку

Тактична гарнітура кісткової провідності є пристроєм нового покоління, в якому, як провідник звукових коливань, використовуються кістки черепа.

Унікальність гарнітури складається в передачі звуку користувачеві від радіостанції до спеціальних елементів, які розміщуються безпосередньо перед вушною раковиною й за рахунок кісткової провідності, гучний і чіткий звуковий сигнал доставляється безпосередньо до середнього вуха слуховий системи, минаючи при цьому вушну раковину і барабанну перетинку. При цьому зберігається висока чіткість зв'язку, яка не залежить від сторонніх шумів.

Гарнітури такого типу знайшли широке застосування у всіх сферах діяльності де застосовується радіозв'язок в важких, екстремальних умовах експлуатації.

Конструкція гарнітури забезпечує водо-, вітро-і пиле-непроникність. (MIL-STD-810*)



Agent — 036M09

Гарнітура провідна
з повітропроводом та роз'ємом

Має прозорий силіконовий повітропровід (динамік), який зручно і практично непомітно кріпиться за вухо. Мікрофон і кнопка РТТ розміщуються індивідуально, на окремих проводах, що дозволяє підібрати найбільш зручний варіант носіння.



Agent — 787

Професійна тактична гарнітура з наголовним кріпленням



Гарнітура виконана зі спеціальних легких і дуже міцних матеріалів, здатних витримувати сильні механічні навантаження. Гарнітура оснащена високоміцним армованим кабелем для підключення радіостанцій будь-яких типів.

Зручна структура регульованого наголов'я забезпечує комфортне носіння з усіма типами шоломів, включаючи військові. Регульований на 180° мікрофон зроблений обертовим для максимально зручного розташування на голові користувача.

Конструкція гарнітури забезпечує водо-, вітро- і пилонапроникність. (MIL-STD-810)

Agent — 132

Військовий балістичний шолом

Спеціально розроблений для використання екіпажем бронетехніки. Шоломи розроблені згідно стандартів MIL-H-44117. Комплектується роз'ємом U-161 або U-229.



Мікрофон	
Імпеданс	1000±15% (1 кГц) Ω
Частотний діапазон	0,3~3,5 кГц
Чутливість	-92±3(1 кГц) дБ
Максимальна потужність	2 Вт

Навушники	
Імпеданс	150±15% Ω
Чутливість	-58±4 (1 кГц) дБ
Частотний діапазон	200-4000 Гц
Тон тестовий	200-4000 (0,38 Вт) Гц

Умови експлуатації	
Діапазон робочих температур	-30...+75 °С
Відносна вологість повітря	<96 %

Agent — 129

Професійна тактична гарнітура остеофонного типу з кістковою провідністю звуку



Тактична гарнітура кісткової провідності є пристроєм нового покоління, в якому, як провідник звукових коливань, використовуються кістки черепа.

Гарнітури такого типу знайшли широке застосування у всіх сферах діяльності де застосовується радіозв'язок в важких, екстремальних умовах експлуатації.

Agent — 580

Професійна тактична гарнітура остеофонного типу з кістковою провідністю звуку та виносним мікрофоном на гнучкій штангі

Тактична гарнітура кісткової провідності є пристроєм нового покоління, в якому, як провідник звукових коливань, використовуються кістки черепа.

Унікальність гарнітури складається в передачі звуку користувачеві від радіостанції до спеціальних елементів, які розміщуються безпосередньо перед вушною раковиною й за рахунок кісткової провідності, гучний і чіткий звуковий сигнал доставляється безпосередньо до середнього вуха слухової системи, минаючи при цьому вушну раковину і барабанну перетинку. При цьому зберігається висока чіткість зв'язку, яка не залежить від сторонніх шумів.

Гарнітури такого типу знайшли широке застосування у всіх сферах діяльності де застосовується радіозв'язок в важких, екстремальних умовах експлуатації.

- Конструкція гарнітури забезпечує водо-, вітру-і пиле-непроникність. (MIL-STD-810*)
- Гарнітура працює з радіостанціями через водонепроникний адаптер РТТ, що підключається до гарнітури через роз'єм NEXUS (TP-120). Це дозволяє швидко змінювати моделі радіостанцій.
- Виконання дозволяє застосовувати гарнітуру з різними типами кнопок РТТ, що підключаються безпосередньо до використовуваної радіостанції.



Agent — 796

Професійна тактична гарнітура ларингофонного типу

Тактичний ларингофон являє собою пристрій, в якому, мікрофон працює при контакті з горлом на шиї. При цьому звукові коливання передаються через вплив вібрації горла. За рахунок цього, гучний і чіткий звуковий сигнал передається радіостанцією без зайвого шуму. При цьому зберігається передача високої чіткості звуку, яка не залежить від сторонніх шумів. Прозорий силіконовий повітропровід (динамік) зручно та непомітно кріпиться за вухо.

Гарнітури цієї серії знайшли широке застосування у всіх сферах діяльності де застосовується радіозв'язок в важких, екстремальних умовах експлуатації.

Конструкція гарнітури забезпечує водо-, вітро- і пило-непроникність.

Гарнітура працює з радіостанціями через водонепроникний адаптер РТТ, що підключається до гарнітури через роз'єм NEXUS (TP-120). Це дозволяє швидко змінювати моделі радіостанцій.

Виконання дозволяє застосовувати гарнітуру з різними типами кнопок РТТ, що підключаються безпосередньо до радіостанції, що використовується.



Agent — M11

Професійна тактична гарнітура під шолом з виносним мікрофоном на гнучкій штангі

При виробництві гарнітури використані спеціальні легкі і дуже міцні матеріали, здатні витримувати потужні механічні навантаження. Гарнітура оснащена високоміцним армованим кабелем для підключення радіостанцій будь-яких типів.

Зручна структура регульованого наголов'я забезпечує комфортне носіння з усіма типами шоломів, включаючи військові.

Мікрофон

Імпеданс 150 Ом (1КГц) Ω

Частотний діапазон 0,2~4 кГц

Чутливість -65 ± 3 (1 КГц) дБ

Навушники

Імпеданс макс. 150 (1 КГц) Ω

Чутливість 105 ± 3 (1 КГц) дБ

Частотний діапазон 300–4000 Гц

Тон тестовий 200–4000 (0,38 Вт) Гц

Номінальна потужність 0,1 Вт

Максимальна потужність 0,5 Вт

Умови експлуатації

Діапазон робочих температур $-30 \dots +75$ °C



Agent — M10

Тактична гарнітура з вбудованою кнопкою РТТ

Надзвичайно легке наголов'я складається з центрального блоку, що підтримує мікрофон і навушник, змонтовані на гнучкій штанзі, які можна обертати і налаштувати в будь-якій зручній площині для користувача.

Призначена для носіння під шоломом. Вкладки з липучками забезпечують надійну фіксацію на голові.

Водонепроникний мікрофон з шумопридушенням і по класу захисту IP67, може бути електричного або динамічного типу.

Велика зручна кругла кнопка РТТ може бути в увігнутому або опуклому виконанні.

Мікрофон

Імпеданс 150 Ом (1 КГц) Ω

Частотний діапазон 0,3~4 кГц

Чутливість -65 ± 3 (1 КГц) дБ

Навушники

Імпеданс 300 (1 КГц) Ω

Чутливість 105 ± 3 (1 КГц) дБ

Частотний діапазон 300–4000 Гц

Тон тестовий 200–4000 (0,38 Вт) Гц

Номінальна потужність 20 мВт

Максимальна потужність 100 мВт

Умови експлуатації

Діапазон робочих температур $-30 \dots +75$ °C

Відносна вологість повітря <96%



Agent — H1

Професійна тактична гарнітура активного шумопридушення, з наголовним кріпленням та виносним мікрофоном на гнучкій штанзі

Власне акустична структура гарнітури забезпечує ефективну роботу в реальних екстремальних умовах. Покращена шумоізоляція подвоює гранично допустимий час експлуатації без шкоди для слуху в типових умовах використання транспортних засобів.

Регулятор гучності, що працює на батарейках забезпечує активну шумоізоляцію та контроль перемов в різних шумових умовах.

Чудова адаптивність і ергономічність використання в транспортних засобах та поза ними. Міцна конструкція призначена для використання в екстремальних умовах.

Доступні варіанти використання з кількома пристроями зв'язку, а також додаткові версії з кріпленням для шиї та голови, підходять для використання з шоломами FAST.

Навушники випробувані відповідно військовим технічним вимогам, і підходять для багатьох видів шоломів. Відповідають директивам PPE 89/686 / EEC, EMC 89/336 / EEC, стандартам MIL-STD-810F, EMC-MIL-STD-461F.

Коефіцієнт зниження шуму NRR (Noise Reduction Rating) — 25 дБ.





Agent — H1F

Професійна тактична гарнітура активного шумопридушення, з нашоломним кріпленням

Ця гарнітура забезпечує захист слуху, чітку передачу голосу при сторонніх шумах

Легка, зручна і дуже міцна конструкція, ідеально підходить для експлуатації в екстремальних умовах.

Конструкція гарнітури забезпечує захист від завад, що спотворюють сигнал, захист слуху і придушення шкідливих шумів потужністю до 85дБ у навушниках.

Два окремих, добре захищених мікрофони забезпечують оптимальний стереоефект і орієнтування на місцевості для користувача.

Навушники забезпечують ідеальний комфорт, а розмір підлягає регулюванню і відповідають потребам різних користувачів.

Водонепроникний гнучкий тримач мікрофона забезпечує відмінну якість і направленість звуку.

Навушники випробувані відповідно військовим технічним вимогам, і підходять для багатьох видів шоломів. PASGT, MICH і FAST відповідають директивам PPE 89/686 / EEC, EMC 89/336 / EEC, стандартам MIL-STD-810F, EMC-MIL-STD-461F.

Коефіцієнт зниження шуму NRR (Noise Reduction Rating) 25 дБ.





Приймально-передавальні вироби

6–43

Антенно-фідерні пристрої

46–67

Щогли та такелажне обладнання

70–71

Допоміжне радіобладнання

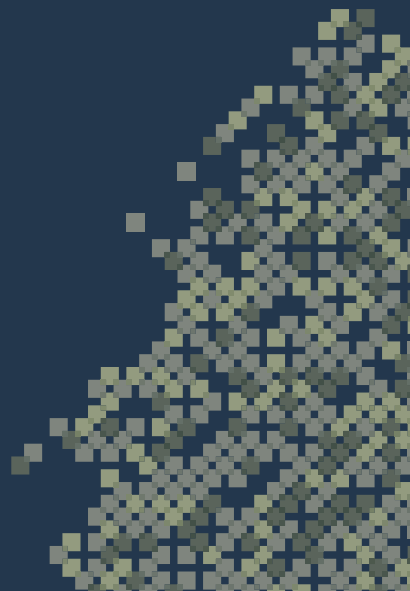
74–77

Аудіо засоби

80–97

▶ **Акумулятори та блоки живлення**

100–103



Agent — 306

▶ Імпульсний перетворювач напруги

Призначений для організації необхідного електроживлення радіостанцій Motorola Solutions та виробів Agent від бортової мережі 19–30 В. Найвний захист від переполюсування, перевищення вхідної напруги, перенавантаження.



Вхідна напруга	19–30 В
Вихідна напруга	14,1±0,2 В
Номинальний вихідний струм	15 А
Максимальний вихідний струм	20 А
Коефіцієнт корисної дії	90 %
Діапазон температур	–40...+50 °С
Габаритні розміри (ВхШхД)	45x85x160 мм
Вага	290 г

Agent — 120LFP

Акумулятор літій-залізо-фосфатний

Акумуляторна батарея A-120 LFP застосовується як джерело живлення виробів Agent та інших радіозасобів з номінальною напругою живлення 12,8 Вольта.

Акумуляторна батарея A-120 LFP виконана за літій- залізо- фосфатною (LiFePO₄) технологією і складається з 32 акумуляторів з'єднаних між собою у послідовно-паралельний спосіб 4x8 (вісім паралельно з'єднаних ланцюжків по чотири послідовно з'єднаних елементи) з управлінням контролером та поміщених в один корпус з чорного полімерного пластику.

Ємність акумуляторної батареї	11,5 А/г
Номінальна напруга батареї	12,8 В
Максимальна напруга на повно зарядженої батареї	14,6 В
Мінімальна робоча напруга батареї	9,6 В
Номінальний струм розряду	1 А
Допустимий струм заряду	0,03 А
Допустимий піковий струм розряду на протязі 5 секунд	24 А
Кількість циклів заряд/розряд при струмах заряду/розряду до 12 А	до 1500
Діапазон робочих температур	-20...+60 °С
Вага	1,9 кг
Розміри	112,35x51,65x23,22 мм



Agent — 4409

Інтелектуальна акумуляторна батарея

Інтелектуальна акумуляторна батарея APMN4409C25 є джерелом живлення для носівних аналогово-цифрових радіостанцій Motorola Solutions серії DP4000.



Номинальна вихідна напруга	7,4 В
Максимальна напруга повністю зарядженої акумуляторної батареї	8,1 В
Мінімально допустима напруга при розряді акумуляторної батареї	6 В
Номинальна ємність	2500 мА/г
Саморозряд акумуляторної батареї при температурі 20 °С при зберіганні до одного року	10 %
Вага	144 г
Розміри	112,35x51,65x23,22 мм

Agent — 4493

Інтелектуальна акумуляторна батарея

Інтелектуальна акумуляторна батарея APLI4493C31 є джерелом живлення для носівних аналогово-цифрових радіостанцій Motorola Solutions серії DP4000.



Номінальна вихідна напруга	7,4 В
Максимальна напруга повністю зарядженої акумуляторної батареї	8,1 В
Мінімально допустима напруга при розряді акумуляторної батареї	6 В
Номінальна ємність	3100 мА/г
Саморозряд акумуляторної батареї при температурі 20 °С при зберіганні до одного року	10 %
Вага	142 г
Розміри	112,35x51,65x23,22 мм

Контактна інформація


Тел.: +38 (044) 455 77 77

Сайт: dolya.kiev.ua
dmr.kiev.ua

E-mail: sb@dmr.kiev.ua

 [DolyaCo.LTD](#)

 [@dolyaco.ltd](#)

 [Dolya & Co.LTD](#)

