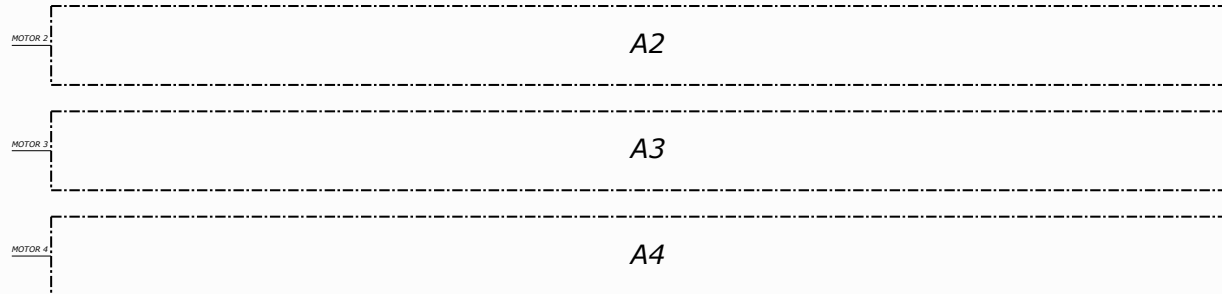
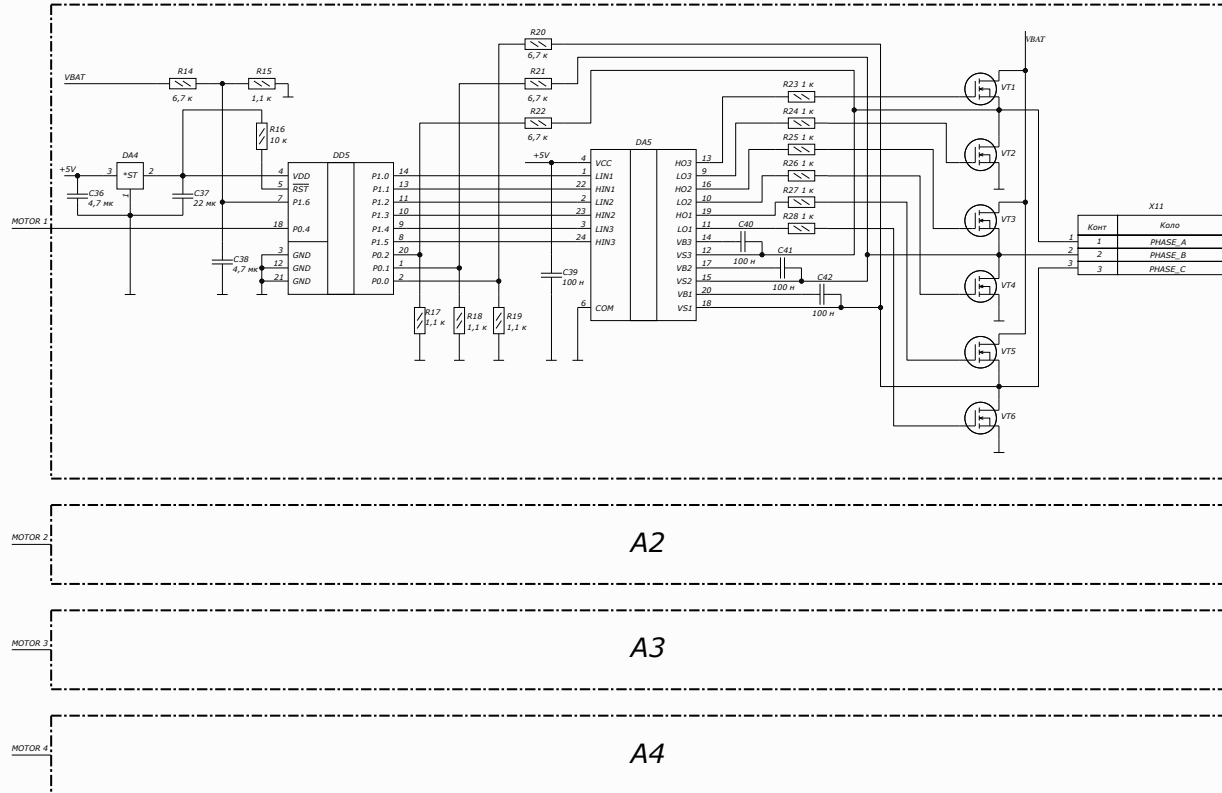


PI81.202138.001 E3				Літ.	Маса	Масштаб
Зм. Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Безпілотний авіаційний		
Розроб.	Боровірик			комплекс. Електронний модуль		
Перев.	Адамченко			Лист 1	Листів 2	
Г. контр.	Адамченко			PI81, PTO		
Н. контр.	Адамченко					
Затв.	Адамченко					



				РІ81.202138.001 Е3			
№	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Маса	Масштаб
Док.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.	Боговірник						
Перев.	Адамченко						
Г. контр.	Адамченко						
Н. контр.	Адамченко						
Затв.	Адамченко						
Безпілотний авіаційний комплекс. Електронний модуль					Лист 2	Листів 2	
					РІ81, РТО		

Перв. застосування

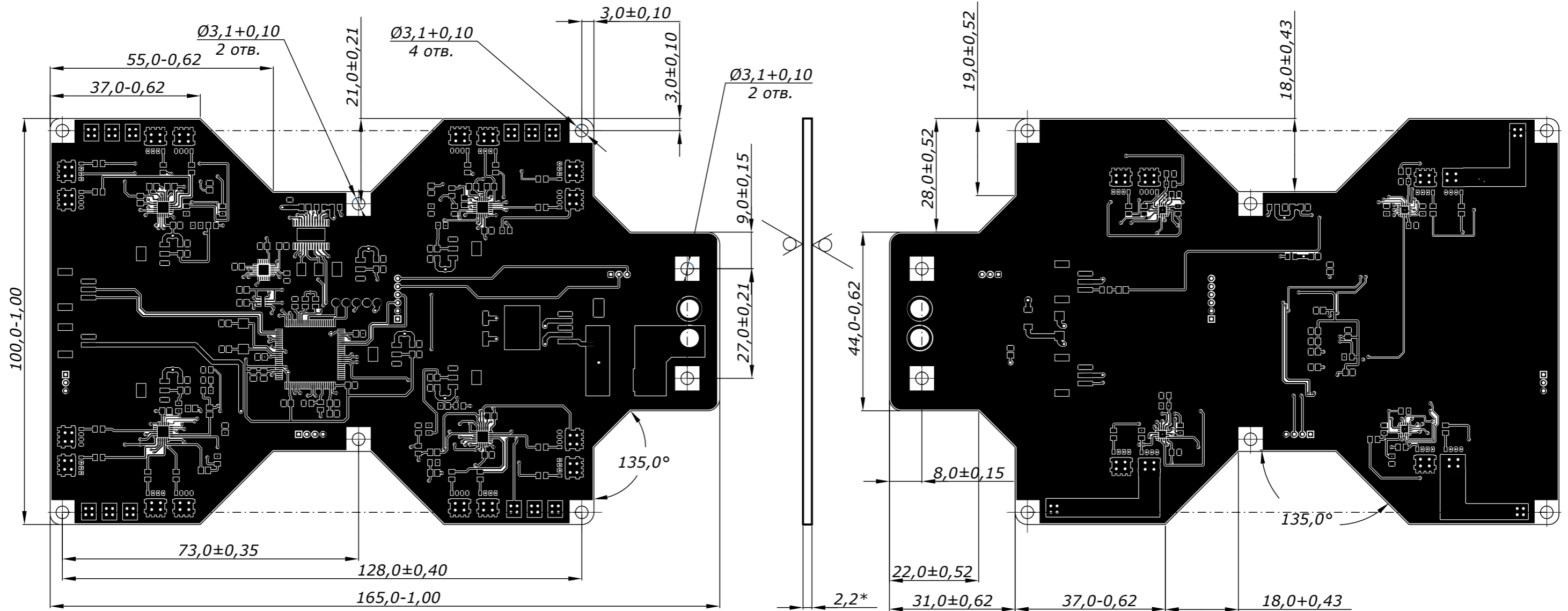
Довідк. №

Підп. и дата

Зам. інв. № / Інв. № ориг.

Підп. и дата

Інв. № ориг.



4. Координати неметалізованих отворів на машинному носії Quad_PCB-NonPlated.TXT
 Координати металізованих отворів на машинному носії Quad_PCB-Plated.TXT
 Профіль плати на машинному носії Quad_PCB.GKO
 Топологія верхнього шару металізації на машинному носії Quad_PCB.GTL
 Топологія другого шару металізації на машинному носії Quad_PCB.G1
 Топологія третього шару металізації на машинному носії Quad_PCB.G2
 Топологія четвертого шару металізації на машинному носії Quad_PCB.G3
 Топологія п'ятого шару металізації на машинному носії Quad_PCB.G4
 Топологія нижнього шару металізації на машинному носії Quad_PCB.GBL
 Топологія шару верхньої захисної маски на машинному носії Quad_PCB.GTS
 Топологія шару нижньої захисної маски на машинному носії Quad_PCB.GBS
5. Інші технічні вимоги за ОСТ4 ГО.010.070.014

1. *Розміри для довідок
2. Плату виготовити методом пошарового нарощення
3. Клас точності плати 4 за ГОСТ 23751-86

					PI81.758724.001		
Зм. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Безпілотний авіаційний комплекс. Електронний модуль	Лім.	Маса	Масштаб
Розроб.	Броварник						1:1
Перевір.	Адаменко				Аркуш 1	Аркушів 2	
Т. контр.	Адаменко						
Н. контр.	Адаменко			PI81, РТФ			
Затв.	Адаменко						

P181.758724.001

Перв. застосування

Довідк. №

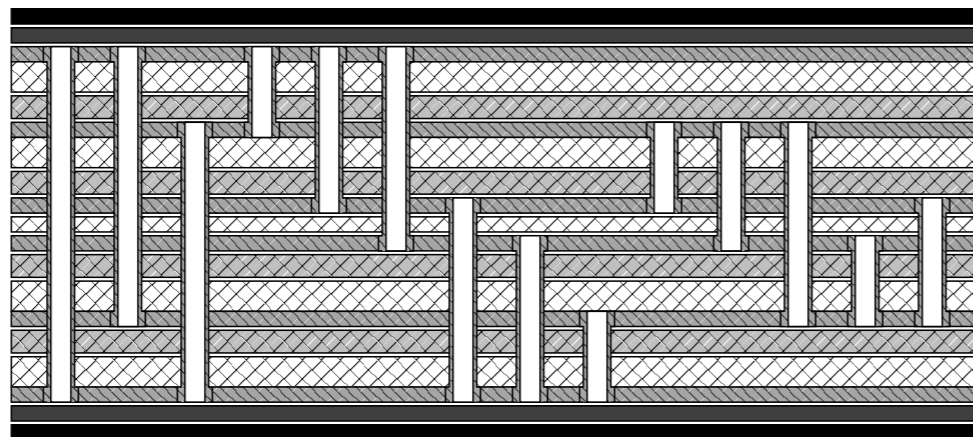
Підп. и дата

Зам. інв. №

Інв. № ориг.

Підп. и дата

Інв. № ориг.



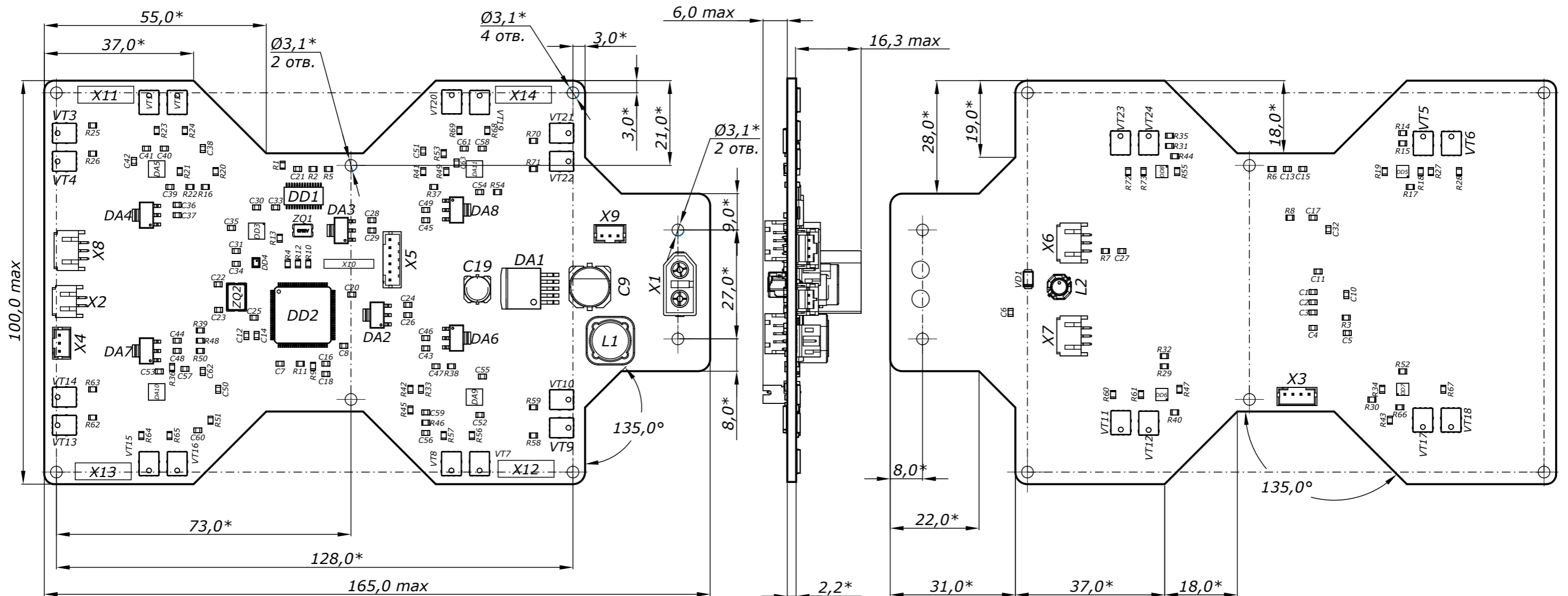
Шар	Товщина	Матеріал
Верхній шар шовкографії		Шовкографія
Верхній шар захисної маски	0,010	Маска
Верхній шар металізації	0,105	CF-004
	0,250	S1000-2M
	0,079	1080
Другий шар металізації	0,105	CF-004
	0,250	S1000-2M
	0,079	1080
Третій шар металізації	0,105	CF-004
	0,250	S1000-2M
	0,079	1080
Четвертий шар металізації	0,105	CF-004
	0,250	S1000-2M
	0,079	1080
П'ятий шар металізації	0,105	CF-004
	0,079	1080
	0,250	S1000-2M
Нижній шар металізації	0,105	CF-004
Нижній шар захисної маски	0,010	Маска
Нижній шар шовкографії		Шовкографія
Загальна товщина: 2,216		

					P181.758724.001			
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Безпілотний авіаційний комплекс. Електронний модуль	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.		Броварник						1:1
Перевір.		Адаменко						
Т. контр.		Адаменко				Аркуш 2	Аркушів 2	
Н. контр.		Адаменко				P181, РТФ		
Затв.		Адаменко						

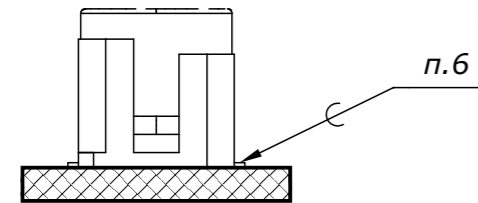
Копіював

Формат А3

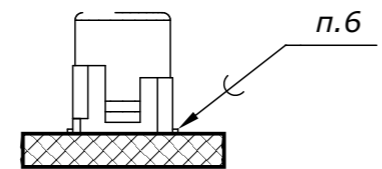
Перв. застосує
Довідк. №
Підп. и дата
Зам. інв. №
Інв. № ориг.
Підп. и дата
Інв. № ориг.



Встановлення C9 (Масштаб 2:1)



Встановлення C19 (Масштаб 2:1)



4. Встановлення елементів виконувати за ГОСТ 29137-91
DD1 та DA1 встановлювати згідно варіанту 360
DA2-DA4, DA6-DA8, DD2 встановлювати згідно варіанту 370
5. C1-C63, DA5, DA9-DA11, DD3-DD8, L1, L2, R1-R73, VD1, VT1-VT24, X1-X9, ZQ1, ZQ2 встановлювати згідно кресленку
6. ПОС 61 ГОСТ 21930-76. Допускається для елементів поверхневого монтажу використання пасти припойної ПП-140 АУ70.033.013 ТУ
7. Інші технічні вимоги за ОСТ4 ГО.070.015

1. *Розміри для довідок
2. Монтаж виконати відповідно до схеми електричної принципової PI81.202138.001 E3
3. Позиційне позначення елементів показане умовно відповідно до схеми електричної принципової PI81.202138.001 E3

				PI81.202138.001 СК			
Зм. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Безпілотний авіаційний комплекс. Основний модуль	Лім.	Маса	Масштаб
Розроб.	Броварник						1:1
Перевір.	Адаменко			Складальний кресленник	Аркуш 1	Аркушів 2	
Т. контр.	Адаменко						
Н. контр.	Адаменко			PI81, РТФ			
Затв.	Адаменко						Формат А3

Перв. застосування

Довідк. №

Підп. и дата

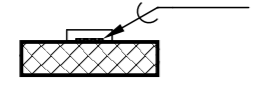
Зам. інв. №

Інв. № ориг.

Підп. и дата

Інв. № ориг.

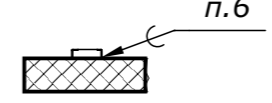
Встановлення DD5-DD8 (Масштаб 2:1)



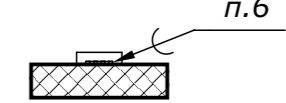
Встановлення C1-C8, C10-C18, C20-C63 (Масштаб 2:1)



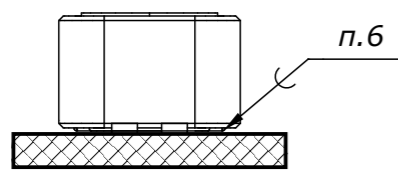
Встановлення R1-R73 (Масштаб 2:1)



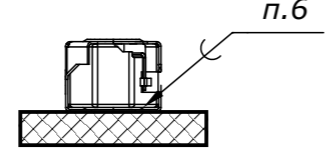
Встановлення DD5-DD8 (Масштаб 2:1)



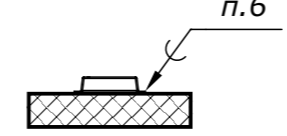
Встановлення L1 (Масштаб 2:1)



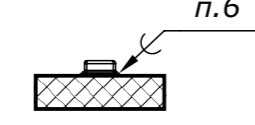
Встановлення L2 (Масштаб 2:1)



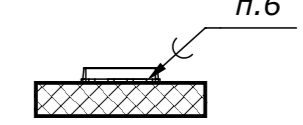
Встановлення VD1 (Масштаб 2:1)



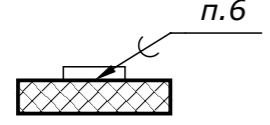
Встановлення DD4 (Масштаб 2:1)



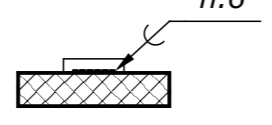
Встановлення VT1-VT24 (Масштаб 2:1)



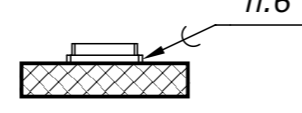
Встановлення DA5, DA9-DA11, (Масштаб 2:1)



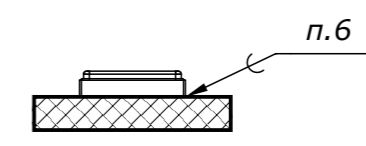
Встановлення DD3 (Масштаб 2:1)



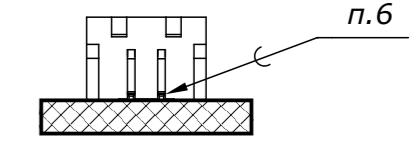
Встановлення ZQ1 (Масштаб 2:1)



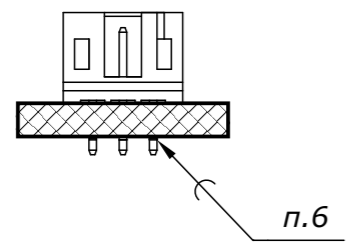
Встановлення ZQ2 (Масштаб 2:1)



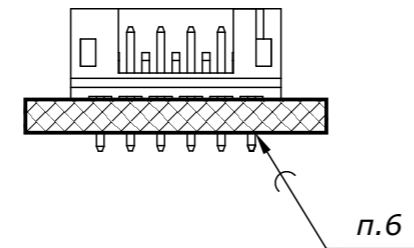
Встановлення X2 (Масштаб 2:1)



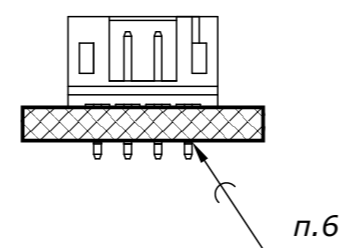
Встановлення X4 та X9 (Масштаб 2:1)



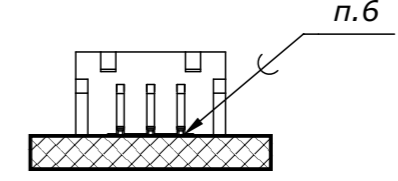
Встановлення X5 (Масштаб 2:1)



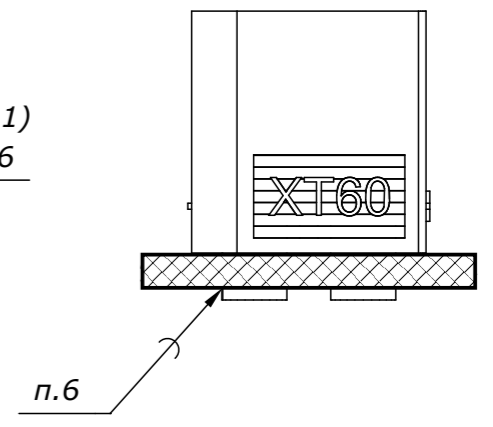
Встановлення X3 (Масштаб 2:1)



Встановлення X6-X8 (Scale 2:1)



Встановлення X1 (Масштаб 2:1)



				PI81.202138.001 СК			
Зм. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Безпілотний авіаційний комплекс. Основний модуль	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.	Броварник						1:1
Перевір.	Адаменко				Аркуш 2	Аркушів 2	
Т. контр.	Адаменко				PI81, РТФ		
Н. контр.	Адаменко						
Затв.	Адаменко						