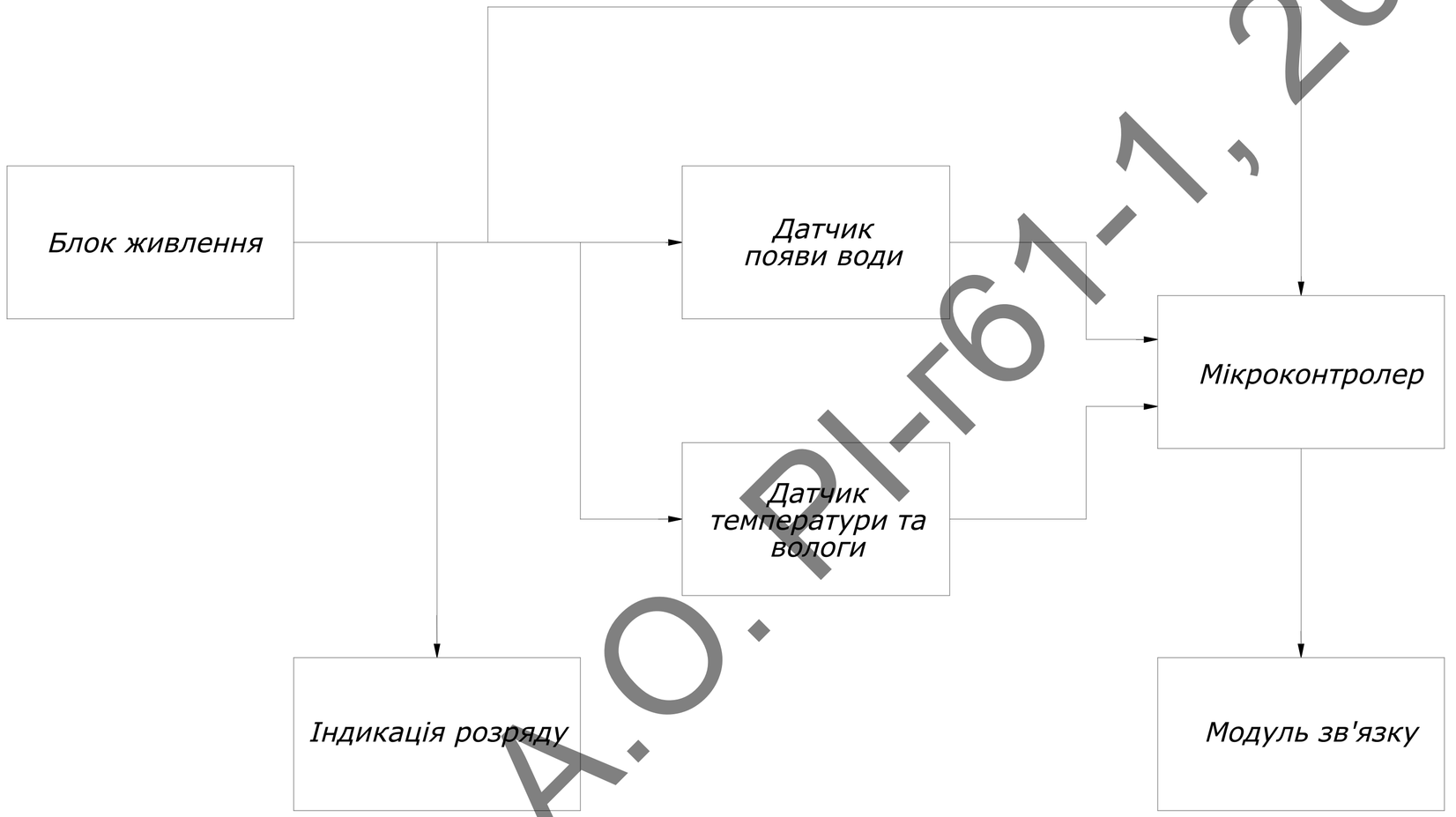


Тарасюк А.О. Pl-Г61-1, 2020

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Pl61.423139.001 E1			
Розроб.		Тарасюк. А.О.			WI-FI датчик протікання води	Літ.	Маса	Масштаб
Перев.		Зінгер Я.Л.						
					Схема електрична структурна	Лист 1	Листів 1	
Т. контр.								
Н. контр.								
Затв.								

Перш. застос.

Справ. №

Підп. і дата

Інв. № дубл.

Зам. інв. №

Підп. і дата

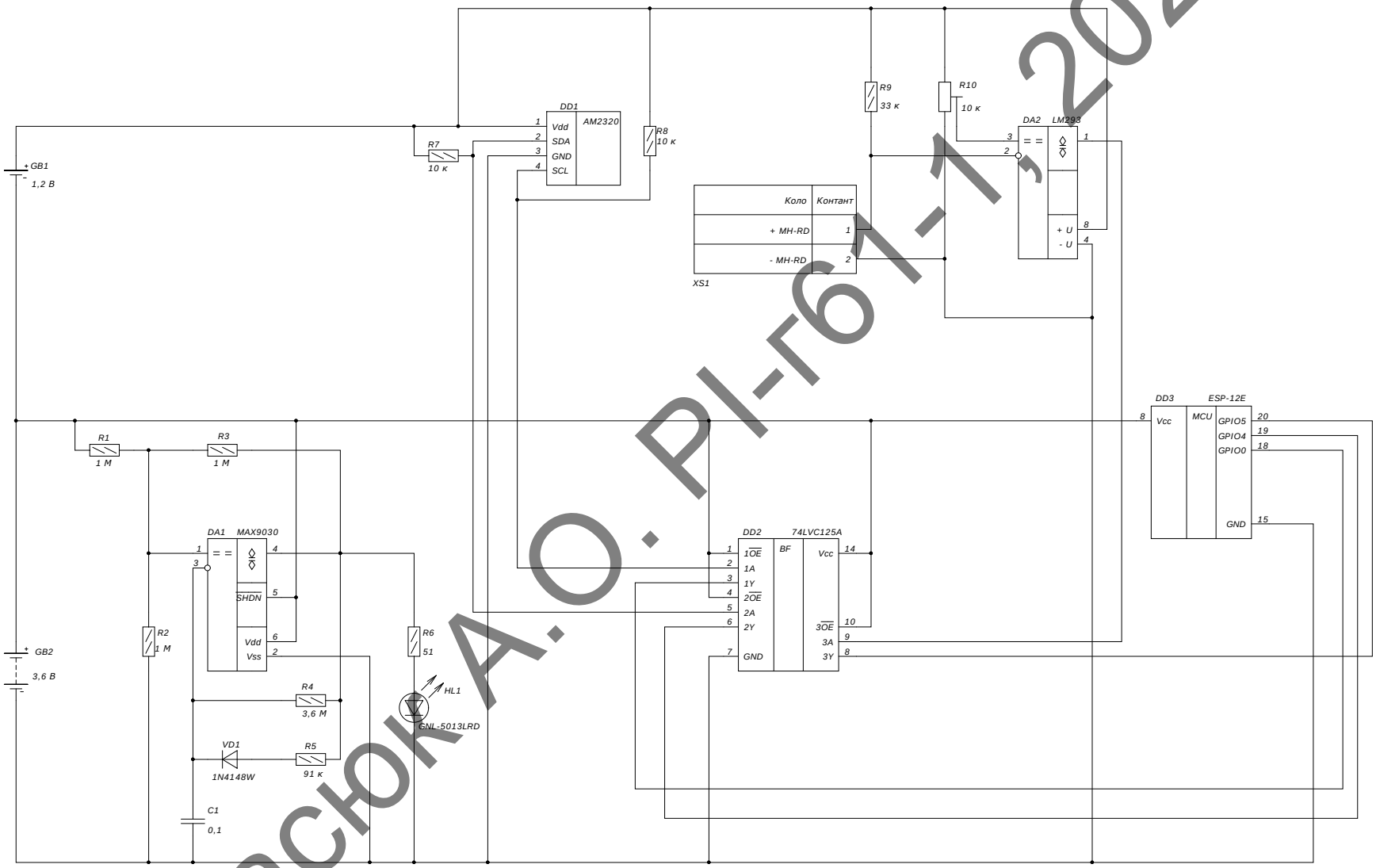
Інв. № ориг.

Копіював

Формат А2

Перш. застос.

Справ. №



Тарасюк А.О. · РІ-г61-1, 2020

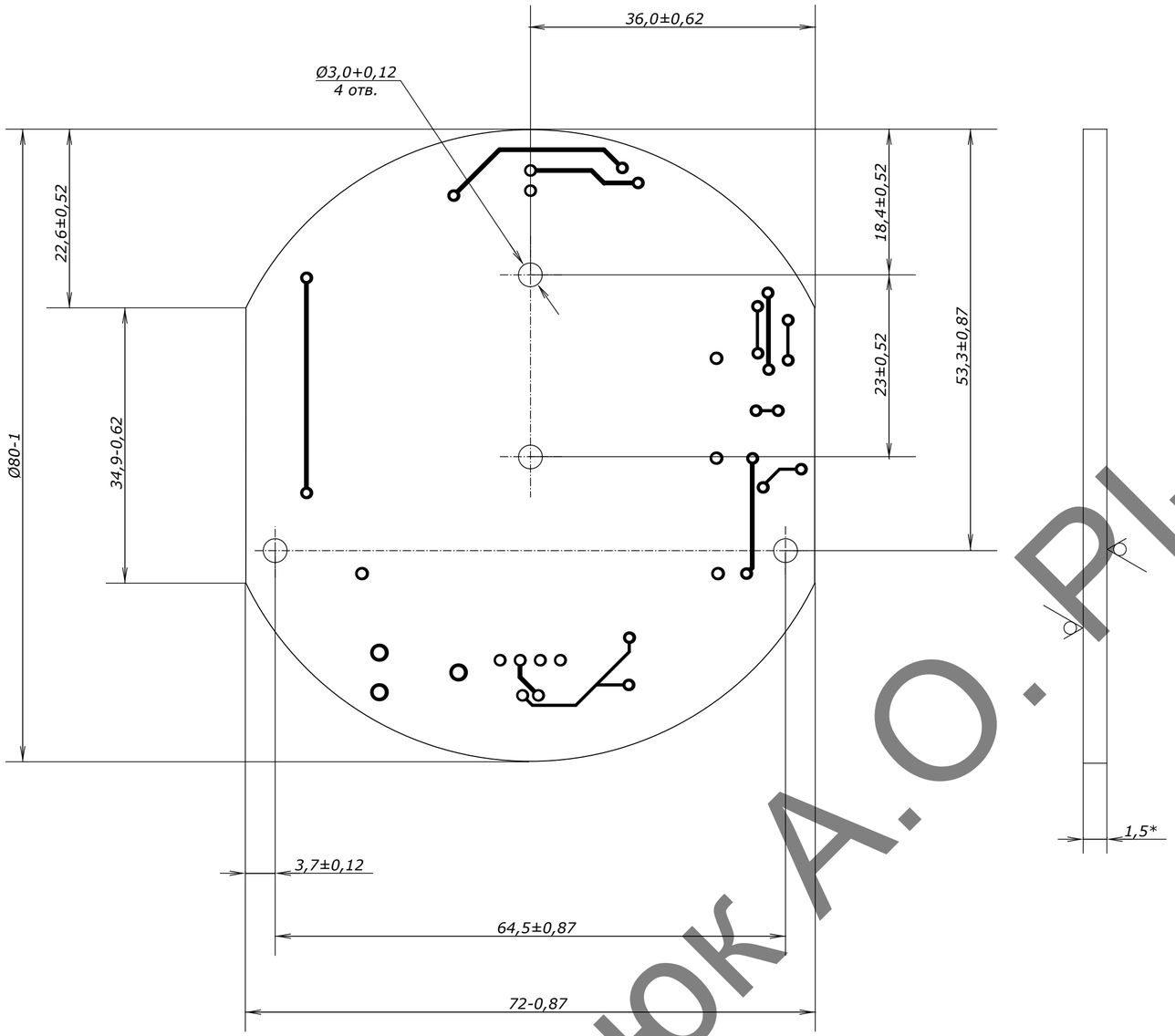
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	РІ61.423139.001 Е3		
Розроб.		Тарасюк А.О.			WI-FI датчик протікання води	Літ.	Маса	Масштаб
Перев.		Зінгер Я.Л.						
Т. контр.					Схема електрична принципова	Лист	Листів	
Н. контр.						НТУУ КПІ, РТФ, РІ-г61		
Затв.								

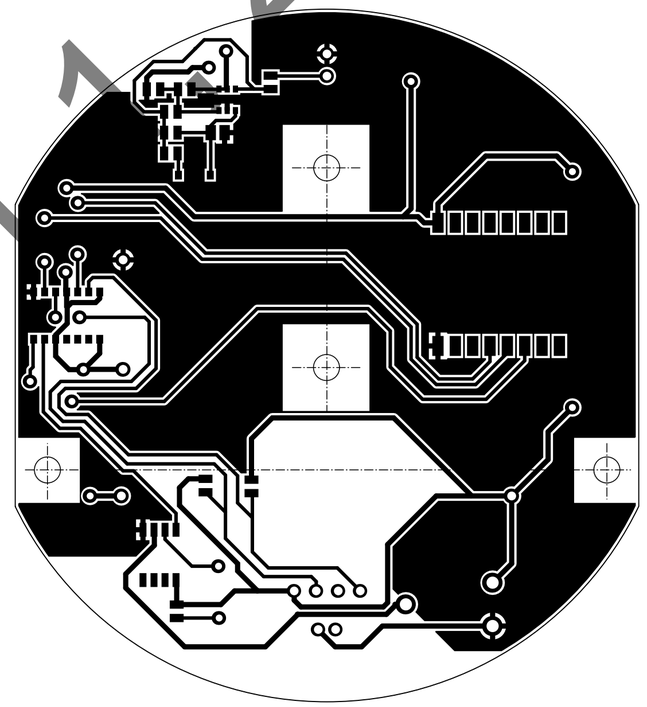
Копіював:

Формат А2

PI61.758764.001

Ra10 (√)



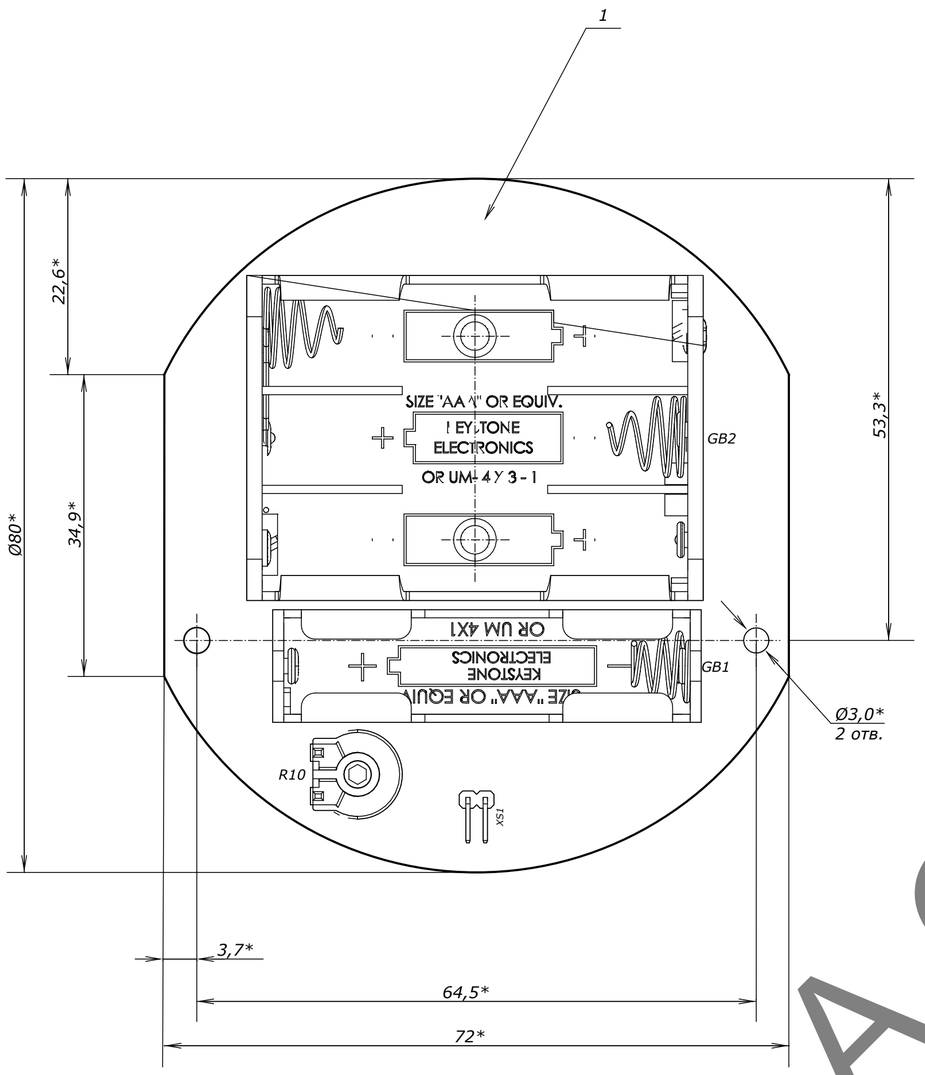


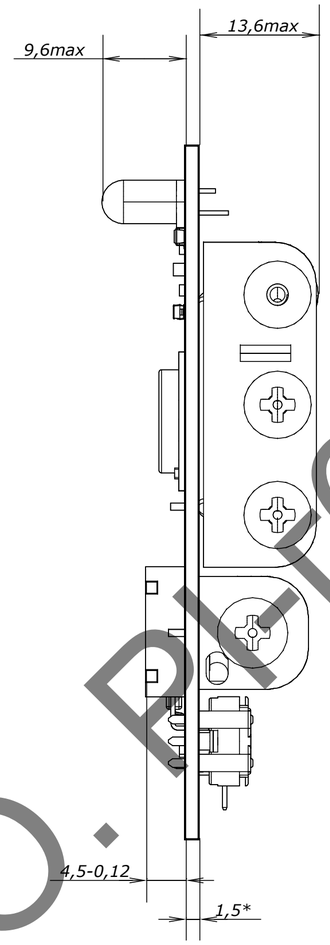
1. * Розміри для довідок
2. Плату виготовлено комбінованим позитивним методом
3. Клас точності 3 за ГОСТ 23751-86
4. Координати металізованих отворів в файлі Diploma-Plated.TXT
Координати не металізованих отворів в файлі Diploma.TXT
Топологогія верхнього шару металізації в файлі CAMtastic1.Cam
Топологогія верхнього шару захисної маски в файлі CAMtastic3.Cam
Топологогія верхнього шару шовкографії в файлі CAMtastic2.Cam
Топологогія нижнього шару паяльної пасти в файлі CAMtastic7.Cam
Топологогія нижнього шару металізації в файлі CAMtastic4.Cam
Топологогія нижнього шару захисної маски в файлі CAMtastic6.Cam
Топологогія нижнього шару шовкографії в файлі CAMtastic5.Cam
5. Інші технічні вимоги по ОСТ4 Г0.010.070.014

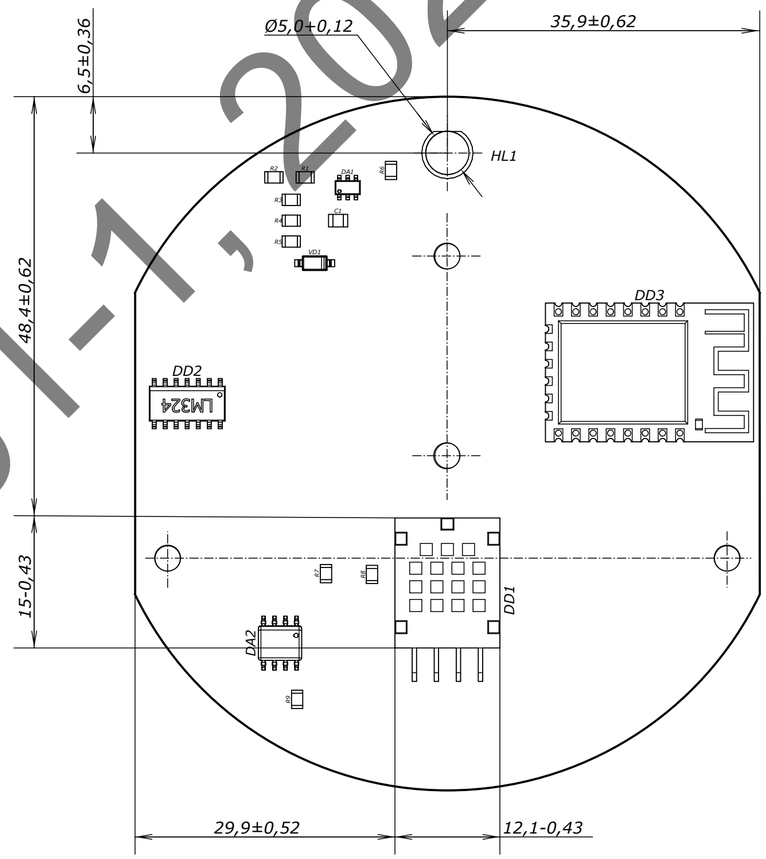
					PI61.758764.001		
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Друкована плата	Літ.	Маса / Масштаб 2:1
Розроб.		Тарасюк А.О.				Лист 1	Листів 1
Перев.							
Т. контр.					FR-4 35/35 1,5 ТУ И03.0107.008-94	НТУУ КПІ, РТФ, РІ-г61	
Н. контр.							
Затв.							

Справ. №
Підп. і дата
Інв. № дубл.
Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № ориг.

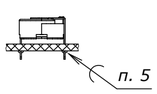
Тарасюк А.О. РІ-г61 1 2020



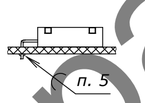




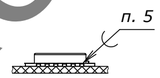
Встановлення R10, GB1, G1, XS1 (1:1)



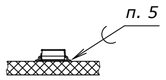
Встановлення DD1 (1:1)



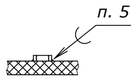
Встановлення DD3 (1:1)



Встановлення VD1 (2:1)



Встановлення R1-R9, C1 (2:1)



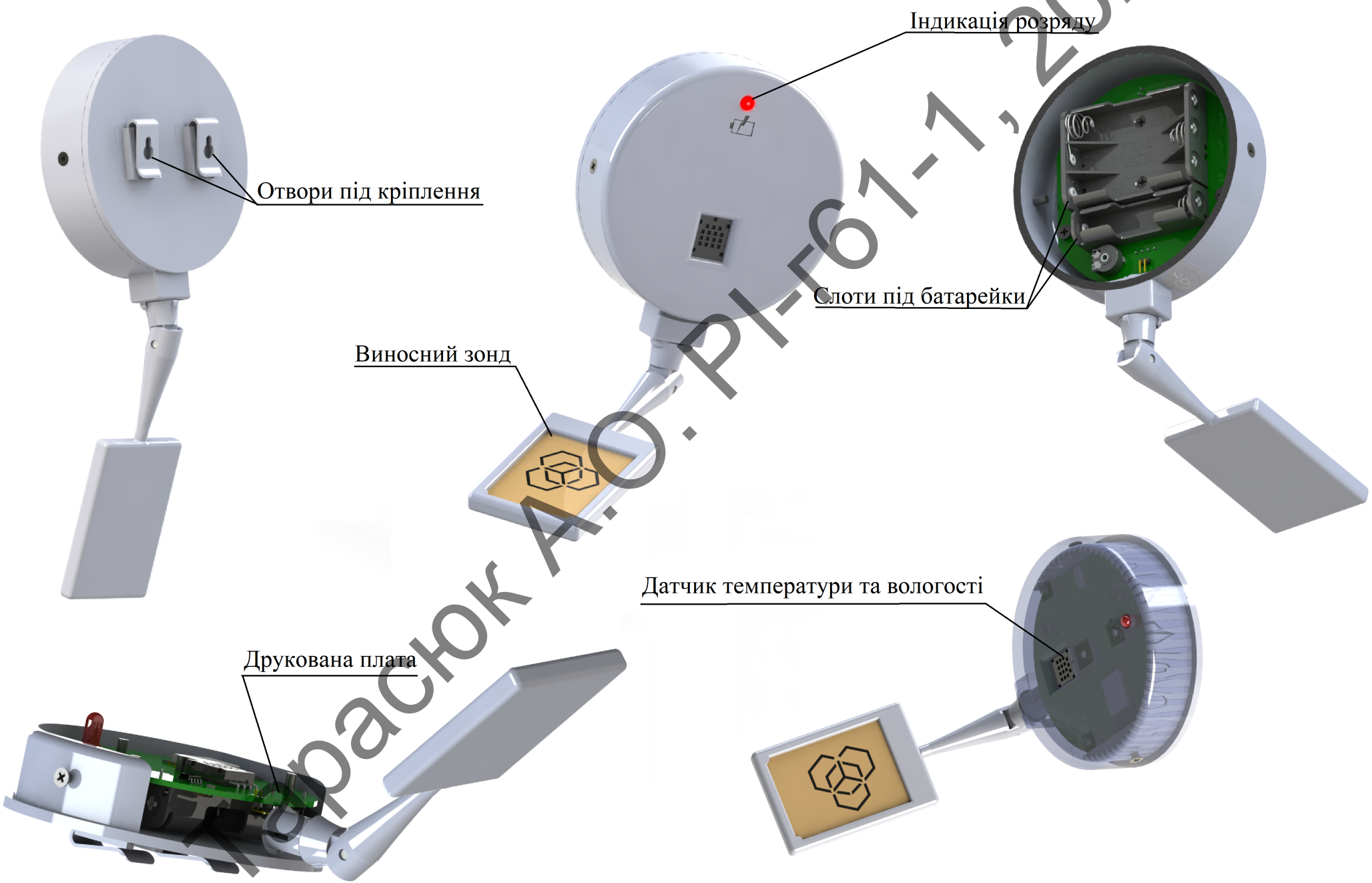
1. * Розміри для довідок
2. Монтаж виконано відповідно до схеми електричної принципової PI61.423139.001 Е3
3. Позиційні позначення елементів показані умовно відповідно до схеми електричної принципової PI61.423139.001 Е3
4. Встановлення елементів виконувати за ГОСТ 29137-91
HL1 встановлювати згідно варіанту 180;
DA1, DD2 встановлювати згідно варіанту 361;
DA2 встановлювати згідно варіанту 370;
C1, DD1, DD3, G1, GB1, R1-R10, VD1 встановлювати згідно кресленнику.
5. SAC 305 ISO 9453:2014. Допускається для елементів поверхневого монтажу використання пасти припойної ПП-140 АУ70.033.013 ТУ
6. Інші технічні вимоги по ОСТ4 Г0.010.070.015

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	PI61.423139.001 СК		
Розроб.		Тарасюк А.О.			Друкований вузол	Літ.	Маса	Масштаб
Перев.								2:1
Т. контр.					Складальний кресленик	Лист 1	Листів 1	
Н. контр.						НТУУ КПІ, РТФ, РІ-г61		
Затв.								

Перш. застос.
Справ. №
Підп. і дата
Інв. № дубл.
Зам. інв. №
Підп. і дата
Інв. № оріг.

Тарасюк А.О. PI61-1, 2020

WI-FI датчик протікання води



Кравасюк А.О. РІ-г61-1, 2020