ERGOMERA

ПП «НВФ «ЕРГОМЕРА ПРОДАКШН»
49047, Україна, м. Дніпро, вул. Кленова, 52
+380 67 382-14-97 • zsn@ergomera.dp.ua • www.ergomera.com

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

для замовлення лічильника води ультразвукового компактного

СБТВ-025

Опитувальний лист потрібен для правильного підбору типорозміру, виконання та комплекту постачання лічильника. Позначте потрібне (☐ → ☒) та заповніть відомі параметри. Якщо параметр невідомий — залиште поле порожнім або напишіть «на вибір виробника».
Заповнений лист надішліть на zsn@ergomera.dp.ua.

1. ВІДОМОСТІ ПРО ЗАМОВНИКА ТА ОБ'ЄКТ

Організація (замовник)	
Код ЄДРПОУ	
Контактна особа, посада	
Телефон / e-mail	
Адреса об'єкта	
Назва об'єкта / вузла обліку	
Кількість лічильників, шт.	
Бажаний термін поставки	

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ВИМІРЮВАНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Вид обліку	☐ комерційний ☐ технологічний
Що обліковується	☐ холодне водопостачання ☐ гаряче водопостачання ☐ технічна вода ☐ стічні води ☐ технологічний контур: _____
Тип об'єкта	☐ квартира ☐ багатоквартирний будинок / ОСББ ☐ насосна станція ☐ водозабір ☐ розподільча мережа ☐ громадська будівля ☐ промислове підприємство ☐ інше: _____
Вимірюване середовище *для рідин, відмінних від води, вимоги Техрегламентів не поширюються; для стічних вод — ДСТУ OIML R117*	☐ вода питна ☐ вода технічна ☐ вода морська ☐ стічні води побутові ☐ стічні води промислові ☐ неагресивна рідина (спирти, мастила тощо) ☐ агресивна рідина (кислоти, луги, розчини) Склад / концентрація, наявність завислих речовин: _____
Розташування витратоміра	☐ Горизонтально ☐ Вертикально в гору ☐ Будь-який напрямок
Трубопровід повністю заповнений постійно	☐ так ☐ ні ☐ невідомо

3. ВИКОНАННЯ ТА ЖИВЛЕННЯ

Виконання лічильника	☐ Виконання 1 — об'єм і маса, розширений архів, імпульсний вихід, опції тиску й температури ☐ Виконання 2 — спрощене (лише м³, архів за місяць, без імпульсного виходу й тиску) ☐ на вибір виробника
Конструкція електронного блока *роздільне виконання блока на стіні — лише для виконання 1*	☐ моноблок — електронний блок на витратомірі ☐ роздільний — блок на стіні або в шафі (DIN-рейка TS-35)
Довжина кабелю до електронного блока	☐ 1,5 м ☐ 3,0 м ☐ 5,0 м
Живлення	☐ літієва батарея, ресурс 6 років ☐ дві батареї, ресурс 12 років ☐ додатково — підключення зовнішнього джерела

4. ТРУБОПРОВІД, ТИПОРОЗМІР ТА ВИТРАТИ

Номінальний діаметр DN, мм	☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 65 ☐ 80 ☐ 100
Тип приєднання	☐ різьбове (EN ISO 228-1) ☐ фланцеве (ДСТУ ISO 7005)

Номінальна витрата Q3, м³/год *для DN50–DN100 кожному Q3 відповідає свій діапазон R — див. таблицю типорозмірів*	Потрібне значення: _____ м³/год ☐ підібрати за фактичними витратами
Динамічний діапазон R	☐ R400 (DN15–DN40) ☐ R100 ☐ R160 ☐ R250 ☐ підібрати за витратами
Фактичні витрати *зокрема нічна та сезонна мінімальна*	Мінімальна: _____ робоча: _____ максимальна: _____ м³/год
Монтажна довжина *вкажіть обмеження, якщо замінюється наявний прилад*	☐ стандартна за ДСТУ EN ISO 4064 ☐ обмежена — не більше _____ мм
Робочий тиск у трубопроводі, МПа	_____ (номінальний тиск лічильника PN 1,6 МПа)
Температура води, °C	Мінімальна: _____ максимальна: _____
Матеріал витратомірного пристрою	☐ латунь (DN20–DN40) ☐ AISI 304 ☐ Ст20 (DN50 і більше) ☐ чавун ☐ на вибір виробника
Положення на трубопроводі	☐ горизонтальна ділянка ☐ вертикальна, потік вгору ☐ вертикальна, потік вниз — не рекомендовано
Місце встановлення	☐ приміщення ☐ колодязь / камера ☐ можливе затоплення

5. ДОДАТКОВІ ВИМІРЮВАЛЬНІ КАНАЛИ (ОПЦІЇ)

Вимірювання температури (опція) *підібрана пара термоперетворювачів опору*	☐ не потрібне ☐ потрібне ☐ Pt1000 ☐ Pt500 ☐ на вибір виробника
Гільзи, монтажні патрубки, кульові крани	☐ потрібні ☐ не потрібні
Перетворювач тиску (опція) *лише для виконання 1; у стандартний комплект не входить*	☐ не потрібен ☐ верхня межа 1,0 МПа ☐ 1,6 МПа ☐ 2,5 МПа

6. ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ ТА ІНТЕГРАЦІЯ

Імпульсний вихід *лише для виконання 1*	☐ не потрібен ☐ потрібен ☐ вага імпульсу 10 / 100 л/імп ☐ 100 / 1000 л/імп
Інтерфейсний модуль *модулі встановлюються без порушення пломб*	☐ не потрібен ☐ M-Bus ☐ RS-232 ☐ RS-485 ☐ Ethernet ☐ радіомодуль ☐ LoRaWAN ☐ NB-IoT
Протокол обміну	☐ Ergo V1/V2 ☐ Modbus RTU ☐ Modbus TCP ☐ M-Bus (режим C1) ☐ не важливо
Дистанційна передача даних	☐ не потрібна ☐ GSM-модем мережевий ☐ GSM-модем автономний Підключення до існуючої системи (АСКОЕ, SCADA, диспетчерська): _____
Програмне забезпечення для зчитування	☐ потрібне ☐ не потрібне
Налаштування архіву	☐ стандартне ☐ змінити — вказати вимоги: _____ Контрактна година / день звіту: _____

7. ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ПОСЛУГИ

☐ зустрічні фланці, кріплення, прокладки	☐ різьбові з’єднувачі (штуцери) з прокладками
☐ рівнопрохідні кульові крани до та після витратоміра	☐ фільтр (за потреби замовника)
☐ захисні гільзи для перетворювачів температури	☐ монтажні патрубки для гільз
☐ патрубок для перетворювача тиску	☐ монтажна шафа / бокс
☐ GSM-модем	☐ інтерфейсний модуль (див. розділ 6)
☐ настанова з використання (друкована)	☐ монтаж і пусконалагодження
Інше обладнання / послуги: _____	

8. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОСОБЛИВІ ВИМОГИ

Додайте за наявності: схему вузла обліку, технічні умови водоканалу, фото місця встановлення.

9. СПЕЦИФІКАЦІЯ ЗАМОВЛЕННЯ (заповнює виробник)

Вик. 1 / 2	**DN** мм	**Q3** м³/год	**R**	**L** мм	**Схема** А1 / А3 / Б	**Темп.** Pt1000 / Pt500	**Тиск** МПа	**Інтерфейс**	**Кабель / бат.** м / років

ПІБ, посада особи, що заповнила лист	*Підпис*	*Дата*