

HONEYWELL BW™ RIGRAT

Багатогазовий переносний детектор робочої зони

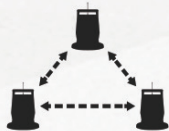
Дотримуйтеся правил техніки безпеки та захищайте працівників за допомогою найбільш зручного детектора в своєму роді.

Honeywell BW™ RigRat настільки простий у використанні, що працівники можуть з легкістю ним керувати, довіряючи, щоб він попередив їх про загрозу газу поблизу від них – у приміщенні та на вулиці, за температури від -40 до +60°C. Honeywell BW™ RigRat забезпечує:

- До 8 тижнів роботи на одному заряді. Довший час роботи, ніж будь-який детектор зони в своєму класі.
- До шести слотів для змінних газових датчиків. Вибір електрохімічних, PID, інфрачервоних і каталітичних кулькових датчиків (вимірювання відсотка LEL і відсотка за об'ємом).
- Інтегрований датчик «шуму» та датчики «метеорологічних даних».
- Розширені конфігурації з програмованим входом і виходом.
- Можливість роботи в вибухонебезпечній атмосфері. Сертифіковано за ATEX/IECEx Zone 0 і CSA C1D1.
- Гнучкі програми. Декласифікація зони, ремонтні роботи, обмежений простір, планове технічне обслуговування, лінія огорожі тощо. Доступний з насосом для віддаленого відбору проб.
- Керування однією кнопкою. «Хапай і вимірюй». Експертиза не потрібна.
- Просте налаштування за допомогою смартфона. Простий мобільний додаток для заданих значень тривоги, записів калібрування тощо.
- Додатковий захист. Попереджає працівників про витік газу поблизу, тоді як персональні детектори охоплюють лише зону дихання.



Особливості та переваги:



БЕЗДРОТОВИЙ ПЕРИМЕТР БЕЗПЕКИ

Розмістіть кілька Honeywell BW™ RigRat, вони стежитимуть за бездротовим периметром безпеки.



ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ

Використовуйте програмне забезпечення для віддаленого моніторингу Honeywell, щоб переглядати показники концентрації газу, місцезнаходження та інші дані з будь-якого пристрою з підключенням до Інтернету – для швидкого, обґрунтованого рішення. Може оснащатися додатковими датчиками шуму або метеорологічними сенсорами.



СУМІСНІСТЬ HONEYWELL TOUCHPOINT™ PLUS

Використовується з контролером Honeywell Touchpoint™ Plus для видимості на моніторах Honeywell BW™ RigRat і персональних детекторах працівників.

ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ HONEYWELL BW RIGRAT:

- Живлення від мережі для збільшення часу роботи в полі.
- Роз'єми вводу/виводу, що забезпечують додаткові можливості введення та активацію локальної виконавчої програми.
- Інертний режим, який запобігає сигналізації в нормальному навколишньому повітрі.
- Великий дисплей, який легко читається.
- Міцна, погодостійка конструкція з додатковою захисною решіткою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ HONEYWELL BW™ RIGRAT

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ (ТИПОВІ)

Номер моделі:	BWRR100P/BWRR100D
Габарити:	40,0x29,0x47,0 см
Вага:	8 кг
Кількість слотів для датчиків:	до 6
Метод відбору проб газу:	прокачуванням або дифузія
Батарея:	літій-іонний акумулятор (3,7 В / 26,4 Ач)
Час заряду:	менше 18 годин, коли прилад вимкнено
Робочий час:	8 тижнів для малопотужної моделі; інші моделі відрізняються залежно від конфігурації
Кнопки:	управління та програмування однією кнопкою
Дисплей:	кольоровий РК-дисплей TFT 3,5 дюйма 240 x 320 із білим світлодіодним підсвічуванням
Тривоги:	червоний/жовтий/зелений світлодіод сигналізації; звуковий сигнал 108 дБА @ 1 м; екранна індикація тривоги
Реєстрація даних:	повна інформація про газові датчики та прилади щонайменше за 4 місяці з інтервалом в одну хвилину
Бездротовий зв'язок:	безліцензійний діапазон ISM: Bluetooth Low Energy Module (BT 4.2 / 5.0), 2,4 ГГц, за замовчуванням; модуль Mesh: IEEE 802.15.4 868 МГц / 915 МГц / 2,4 ГГц (додатково); модуль Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2,4 ГГц (додатково)
Радіомодуль і діапазон:	Bluetooth Low Energy: RMBLEEC, до 5 м; Mesh: RM900A, 300 м (868-900 МГц) або RM2400, 150 м (2,4 ГГц); Wi-Fi: RWWIFIC, до 50 м;
Розташування на відкритому повітрі:	модуль приймача GPS: частота GPS L1 (1575,42 МГц) (опція); тільки з модемом IEEE 802.15.4 868 МГц / 915 МГц і WIFI
IP захист:	IP65 для моделей з насосом; IP67 для дифузійних моделей
Робоча температура:	від -20 до +60°C для насосних моделей; від -40 до +60°C для дифузійних моделей;
Вологість середовища:	5-95% RH (non-condensing)
Сертифікати безпеки:	cETLus Class I Division 1; Group A, B, C, D; T4; IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Для встановленого датчика LELIR/CO2: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
Дозволи бездротового зв'язку:	FCC Part 15, IC, RE-D
ROHS:	відповідає RoHS, Директива (ЄС) 2015/863
Динамік:	діапазон 60-125 дБА; (реакція: від 100 Гц до 8 кГц), роздільна здатність 1 дБ; А-зважений 15-секундний еквівалентний рівень; оновлюється кожні 5 секунд

ЗОВНІШНІ ПОРТИ

Порт зарядки безпечної зони (Безпечна зона AC CHG):	вхід зарядного пристрою 6 В постійного струму 3 А типовий; підключити до адаптера змінного/постійного струму
Польовий заряд (IS CHG небезпечний):	іскробезпечний вхід джерела живлення для збільшення часу роботи приладу (тільки для моделі з низьким енергоспоживанням)
Порт Raemet (послідовний):	порт до датчика вітру RAEMet (додатково)
Аналоговий вхідний порт комутатора (4-20 мА):	вхід сигналу 4-20 мА, канал X1/вхід сигналу ввімкнення/вимкнення, канал X1 (додатково)
Вихід перемикача ON/OFF (дискретний):	макс. 20 В / 120 мА, SPDT Normal Open, канали X3 для зовнішніх портів (опціонально). зверніться до Посібника користувача для повної інформації

ТОВ «ЕЛКРОН ІНСТРУМЕНТС»
УКРАЇНА, 01033, м. Київ, вул. Шота Руставелі, буд. 20В
ЄДРПОУ 40248523 ІПН 402485208297 МФО 380805
IBAN UA053808050000000026002638832



ELCRON INSTRUMENTS LLC
UKRAINE, 01033, KYIV, SHOTA RUSTAVELI ST., BUILD. 20B
CRN 40248523 VAT 402485208297 SORT CODE 380805
IBAN UA053808050000000026002638832

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ HONEYWELL BW™ RIGRAT

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

ДАТЧИК	ДІАПАЗОН	РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ	ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН
Горючі гази (ІЧ)*	0-100% LEL / 0-100% vol.	1% LEL / 0.1% vol.	від -40 до +60° C
Горючі гази (LEL)	0-100% LEL	1% LEL	від -40 до +60° C
Вуглекислий газ (CO2)	0-5% vol. / 100 ppm	0.01% vol. / 100 ppm	від -20 до +50° C
Вуглекислий газ (CO2) (розш. діапазон)	0-100% vol.	0.1% vol.	від -20 до +50° C
Летючі органічні сполуки (VOC):	0-2000 ppm	0.1 ppm	від -20 до +50° C
Окис вуглецю (CO):	0-500 ppm	1 ppm	від -40 до +60° C
Окис вуглецю (CO) (розш. діапазон):	0-2000 ppm	10 ppm	від -20 до +50° C
Окис вуглецю (CO) (стійкий до H2):	0-1000 ppm	5 ppm	від -20 до +60° C
Сірководень (H2S):	0-100 ppm	0.1 ppm	від -40 до +60° C
Сірководень (H2S) (розш. діапазон):	0-1000 ppm	1 ppm	від -20 до +50° C
Діоксид сірки (SO2)	0-20 ppm	0.1 ppm	від -40 до +60° C
Кисень (O2)	0-30% vol.	0.1% vol.	від -40 до +60° C
Моноксид азоту (NO)	0-250 ppm	0.5 ppm	від -20 до +50° C
Діоксид азоту (NO2)	0-20 ppm	0.1 ppm	від -20 до +50° C
Ціаністий водень (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm	від -20 до +50° C
Аміак (NH3)	0-100 ppm	1 ppm	від -20 до +50° C
Хлор (CL2)	0-50 ppm	0.1 ppm	від -20 до +50° C

ТОВ «ЕЛКРОН ІНСТРУМЕНТС»
 УКРАЇНА, 01033, м. КИЇВ, вул. ШОТА РУСТАВЕЛІ, БУД. 20В
 ЄДРПОУ 40248523 ІПН 402485208297 МФО 380805
 IBAN UA053808050000000026002638832



ELCRON INSTRUMENTS LLC
 UKRAINE, 01033, KYIV, SHOTA RUSTAVELI ST., BUILD. 20B
 CRN 40248523 VAT 402485208297 SORT CODE 380805
 IBAN UA053808050000000026002638832