

VEIDA

SMART WEIGHING





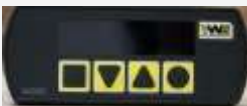
ВАГОВА СИСТЕМА VEDA SMART FIELD 21 ВІД УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИКА
ДЛЯ ЗЕРНОВОЗІВ, БУНКЕРІВ ТА КОРМОЗМІШУВАЧІВ.





КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

на придбання систем моніторинга ваги рухомого об'єкта VEDA SMART FIELD 21

НАЙМЕНУВАННЯ	ШТ у комплекті	ЦІНА ЗА ШТ ГРН з ПДВ	УСЬОГО ГРН з ПДВ
1. ВАГОВИЙ ІНДИКАТОР VEDA SW21 з рамкою для встановлення у кабіні  Технічні характеристики додаються нижче.	1	32 500,00 *	32 500,00
2. ТЕНЗОДАТЧИК А 	4	10 560,00 *	42 230,00
3. GPS ТРЕКЕР VEDA CONNECT 	1	6 630,00 *	6 630,00
4. КОММУТАЦІЙНА КОРОБКА 	1	1 630,00 *	1 630,00
5. ВАГОВИЙ ІНДИКАТОР VWS IND350UB (НА ВИБІР) 	1	25 200,00 *	25 200,00
5. ВУЗЛИ ВМОНТУВАННЯ	4	6 772,00 *	27 091,00
6. МОНТАЖ	1	62050,00 *	62050,00
		УСЬОГО	172 131,00
			164 831,00**






*Ціни актуальні на жовтень 2021 р та можуть коливатися у зв'язку з цінами на матеріали.

** У разі вибору вагового індикатора VWS IND350UB.



COMMERCIAL OFFER

for onboard weighing system Veda Smart Field 21

DESCRIPTION	PCS IN 1 SET	PRICE/PSC EUR	TOTAL EUR
1. WEIGHT INDICATOR VEDA SW21 with a frame for installation in a cabin 	1	1060,00 *	1060,00
2. LOAD CELLS A 	4	350,00 *	1400,00
3. GPS TRACKER VEDA CONNECT 	1	216,00 *	216,00
4. SWITCHING BOX 	1	60,00 *	60,00
5. WEIGHT INDICATOR VWS IND 350 UB (TO CHOICE) 	1	900,00 *	900,00
6. MOUNTING UNITS	4	221,00 *	884,00
7. INSTALLATION	1	1940,00 *	1940,00 *

TOTAL 5560,00 *
5400,00 **

*Prices are valid for October 2021 and may fluctuate due to prices for materials.

** If you choose WEIGHT INDICATOR VWS IND 350 UB

VEDA SMART FIELD 21 weighing system

from the Ukrainian producer

for grain trucks, hoppers and feed mixers.

VEDA is a Ukrainian manufacturer of strain gauges, load cells and weighing systems with more than 100 years of production experience. With us you are guaranteed to get high quality products and service!



Track weight directly in the movement of transport in real time!

The main advantages of the VEDA Smart Field 21 system:

- The excellent quality of all components of our weighing system fully corresponds to the analogues of European production;
- The head office and production are located in Kyiv, Ukraine. For our European clients, we offer a simple and secure way to develop, order, and receive their products. Orders might be placed with our EU subsidiary in Bulgaria – no need to deal with customs, import or pay VAT;
- Modified high-precision load cells of our own production have no analogues and greatly simplify operation;
- GPS tracker included - the perfect solution for instant data transfer to a computer or server;
- You no longer need to buy more expensive, wait longer, and overpay intermediaries when there is an ideal solution from a Ukrainian manufacturer!

* Like an option, we can propose rodent protections cable.

* A more detailed description of all the benefits - in the description of each of the products.



Вагова система VEDA SMART FIELD 21

від українського виробника

для зерновозів, бункерів та кормозмішувачів.

VEDA - український виробник тензорезисторів, тензодатчиків та вагових систем з більш ніж 100-річним виробничим досвідом. З нами ви гарантовано отримаєте високу якість продукції та обслуговування!



Відстежуйте вагу безпосередньо у русі транспорту в режимі реального часу!

Основні переваги системи VEDA Smart Field 21:

- Відмінна якість усіх складових нашої вагової системи повністю відповідає аналогам європейського виробництва;
- Значно швидше та доступніше гарантійне та пост-гарантійне обслуговування. Усі ремкомплекти в наявності у Києві;
- Модифіковані надточні тензодатчики нашого власного виробництва не мають аналогів та значно спрощують експлуатацію;
- GPS трекер у комплекті - ідеальне рішення для миттєвої передачі даних на комп'ютер або на сервер;
- Розумні ціни! У вас більше немає необхідності купувати дорожче, чекати довше, та переплачувати посередникам, коли є ідеальне рішення від українського виробника!

*Як опцію можемо запропонувати захист кабелю від гризунів.

*Більш детальний опис усіх переваг - у описі кожного з продуктів.

Weight indicator SW21



The ideal component of the integrated weighing system is the VEDA SW21 weighing indicator with online data transfer function linked to the location via GPRS channels in the existing monitoring program via GPS tracker and with a frame for installation in the cabin.

General information

Dimensions 122 x 226 x 164 mm. Degree of protection IP67. Membrane keyboard with six keys. 46 indicator characters. Real time clock / calendar. Different versions for different types of electrical connections: cable entries, D-SUB connectors, removable terminal.

Specifications

- Possible installations: wall, panel, column, table
- Multi-program: single loading / unloading and batch for several products, max. 99 formulas
- LCD display with six-digit backlight, height 20 mm
- RS232 and RS485 ports
- 3 inputs, 5 relay outputs
- Ethernet / IP. TCP / IP Ethernet port for remote control via the Internet from a PC, smartphone or tablet, etc.
- 24-bit ADC (160,000,000 dots) 4.8 kHz
- Display range 999999

Some additional features

- Data storage on USB flash drives
- ATEX II 3GD version
- 16-bit analog output: 0 / 4-20 mA; 0-5 / 10 V; $\pm 5/10$ V.



Ваговий індикатор SW21



Ідеальна складова комплексної вагової системи - ваговий індикатор VEDA SW21 з функцією передачі даних онлайн з прив'язкою до місцезнаходження через GPRS-канали в існуючу програму моніторинга через GPS трекер та з рамкою для встановлення у кабіні.

Загальна інформація

Розміри 122 x 226 x 164 мм. Ступінь захисту IP67. Мембранна клавіатура з шести клавіш. 46 символів індикатора. Годинник/календар реального часу. Різні версії для різних типів електричних з'єднань: кабельні вводи, роз'єми D-SUB, знімна клема.

Характеристики

- Можливі установки: стіна, панель, колона, стіл
- Багатопрограмна програма: одноразове завантаження/розвантаження та партія для кількох продуктів, макс. 99 формул
- РК-дисплей з шестизначним підсвічуванням, висота 20 мм
- Порти RS232 та RS485
- 3 входи, 5 релейних виходів
- Ethernet/IP. Порт Ethernet TCP/IP для віддаленого управління через Інтернет з ПК, смартфона або планшета тощо.
- АЦП 24 біт (16000000 точок) 4,8 кГц
- Діапазон дисплея 999999

Деякі додаткові функції

- Зберігання даних на флеш -накопичувачі USB
- Версія ATEX II 3GD
- 16-розрядний аналоговий вихід: 0/4-20 мА; 0-5/10 В; ± 5/10 В.

Modified load cell A

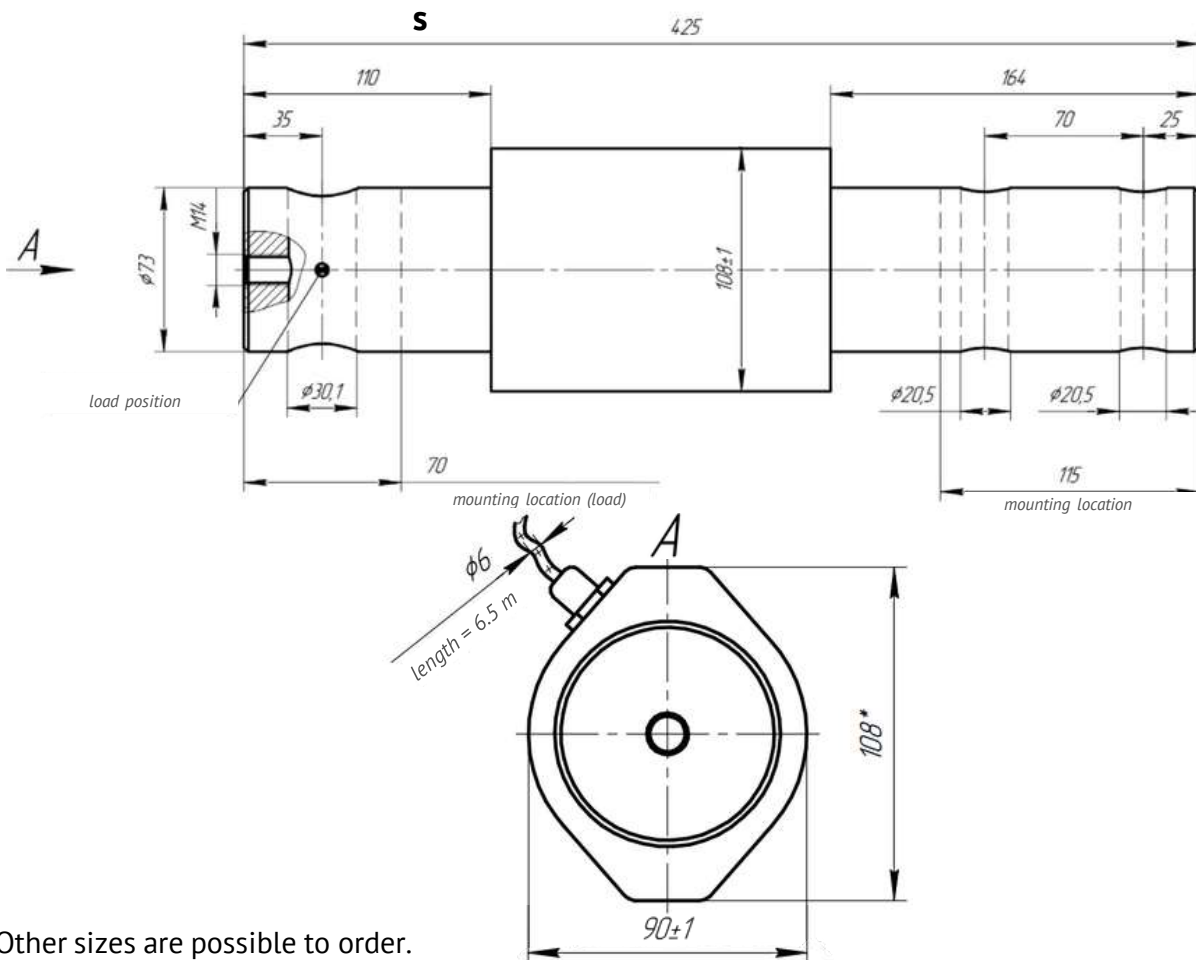
For your convenience, we have modified the casing of the load cells, which allows you to easily replace the cable without the need for disassembly!
 This modification has no analogues, significantly simplifies operation and saves your time and money!

Technical parameters



Rated load (MAX)	T	1,2,3,5,7.5,10
Maximum load	% MAX	125
Destructive load	% MAX	≥ 150
Working conversion factor	mV / V	1±0,1
Accuracy class	-	C1
Degree of protection of shells	-	IP67
Operating temperature range	°C	-25 ~ +70

Dimension



* Other sizes are possible to order.



Модифікований тензодатчик А

Для вашої зручності, ми модифікували кожух тензодатчика, що дозволяє легко здійснювати заміну кабелю без необхідності демонтажу!

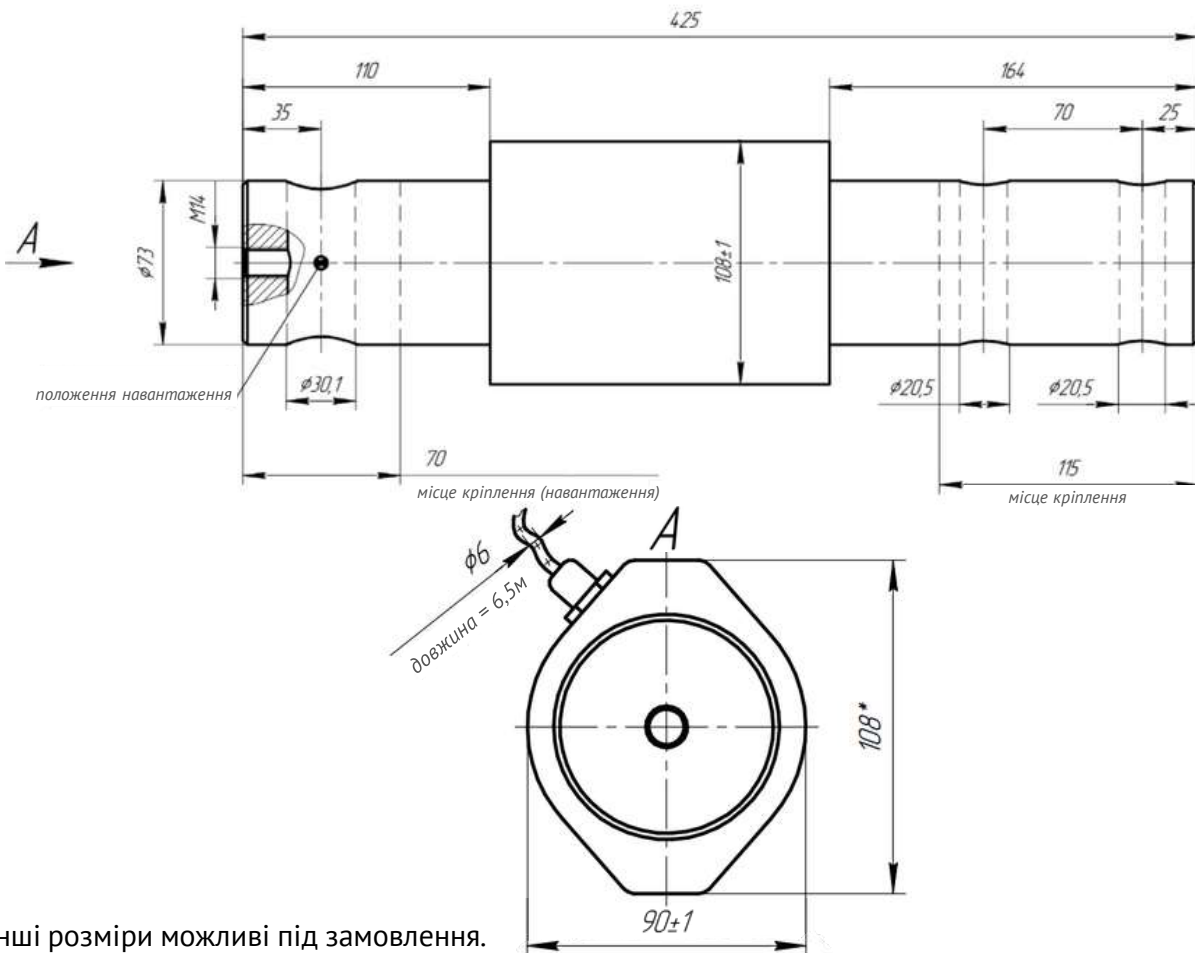
Дана модифікація не має аналогів, суттєво спрощує експлуатацію та економить ваші час та кошти!

Технічні параметри

Номінальне навантаження (MAX)	т	1, 2, 3, 5, 7.5, 10
Граничне навантаження	%MAX	125
Руйнівне навантаження	%MAX	≥ 150
Робочий коефіцієнт перетворення	мВ/В	1±0,1
Клас точності	-	C1
Ступінь захисту оболонок	-	IP67
Діапазон робочих температур	°C	-25 ~ +70



Габаритні розміри



*Інші розміри можливі під замовлення.

Switching box IP67

Specifications



Box for 6 outputs for 3 contact cable with terminal block.

- Overall dimensions: (mm) 35.7 x 138.2 x 110.2. mm
- Number of poles: 3
- Cable clamp type - screw
- Outer diameter of the cable - 5.0 -9.0 mm, or 9.0 -12.00 mm, (2 * M20s) 4-8mm (4 * PG9)
- Cross section of wires poppy / min 0.5 - 2.5 (mm²); 24a - 450v, IP68 (5m / 3h)
- Contacts are tight with protection of IP 68 (immersion in water is allowed).
- Protection against frost, rain, high temperatures (up to + 125°C).
- Protection against steam, icing, dust.

Very reliable, easy to install.

GPS Tracker VEDA CONNECT

Specifications



- The VEDA-CONNECT tracker is designed to monitor the location and condition of objects ONLINE using satellite tracking systems and data transmission over the GPRS channel.
- The built-in battery allows the device to work up to 12 hours in the absence of external power.
- When the mobile connection is lost, it records and stores 65,000 records (several weeks), and automatically transmits the accumulated data to the server via GPRS after the connection is restored.
- The case is made of high-temperature material reinforced with fiberglass (IP65).
- Has an open data transfer protocol and compatibility with all popular software.
- Dimensions: 95 x 85 x 33 mm
- Weight: 175 g
- Battery capacity: 1000 mA



Комутаційна коробка IP67

Характеристики

Коробка на 6 виходів для 3х контактної кабелю з клемною колодкою.

- Габаритні розміри: (мм) 35.7 x 138.2 x 110.2. мм
- К-ть полюсів: 3
- Тип затиску кабелю - винтовий
- Зовнішній діаметр кабелю - 5.0 -9.0 мм, або 9.0 -12.00 мм, (2*M20s) 4-8мм (4*PG9)
- Переріз дротів мак/мін 0.5 - 2.5 (мм2); 24а - 450v, IP68 (5m/3h)
- Контакти герметичні із захистом IP 68 (допускається занурення у воду).
- Захист від морозів, дощу, від високих температур (до +125°C).
- Захист від пари, обмерзання, пилу.

Застосовується для освітлення мостів, фонтанів, тунелів, кораблів (яхти, пароплави), аеропортів, потягів, сонячних панелей, заправки електромобілів.

Дуже надійні, простота монтажу.



GPS Трекер VEDA CONNECT

Характеристики

- Трекер VEDA-CONNECT призначений для моніторингу місця розташування та стану об'єктів в режимі ONLINE за допомогою систем супутникового стеження і передачі даних по GPRS-каналю.
- Вбудований акумулятор дозволяє пристрою працювати до 12 годин при відсутності зовнішнього живлення.
- При втраті мобільного зв'язку записує і зберігає 65 000 записів (кілька тижнів), і автоматично передає накопичені дані на сервер по GPRS після відновлення зв'язку.
- Корпус виконаний з високотемпературного матеріалу, посиленого скловолокном (IP65).
- Має відкритий протокол передачі даних і сумісність з усім популярним ПО.
- Розміри: 95 x 85 x 33 мм
- Маса: 175 г
- Ємність акумулятору: 1000 мА



Прилад Smart Weighing 21

з функцією передачі ваги онлайн з прив'язкою до місцезнаходження через GPRS-канали в існуючу програму моніторинга через GPS Трекер.



Характеристики

Power supply and consumption	12÷24 VDC ±10%; 6 W (on request P version: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)	
Number of load cells • Load cells supply	up to 8 (350 Ω) - 4/6 wires • 5 VDC/120 mA	
Linearity • Analog output linearity	<0.01% full scale • <0.01% full scale	
Thermal drift • Analog output thermal drift	<0.0005% full scale/°C • <0.003% full scale/°C	
A/D Converter	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz	
Divisions (with measurement range ±10 mV and sensitivity 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d	
Measurement range	±39 mV	
Usable load cells sensitivity	±7 mV/V	
Conversions per second	300/s	
Display range	±999999	
Decimals • Display increments	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Digital filter • Readings per second	10 levels • 5÷300 Hz	
Relay outputs	5/4 - max 115 VAC/150 mA	
Optoisolated digital inputs	3/2 - 5÷24 VDC PNP	
Serial ports	RS485, RS232	
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Optoisolated analog output (option on request)	16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (up to 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)	
Humidity (condensate free)	85%	
Storage temperature	-30 °C +80 °C	
Working temperature	-20 °C +60 °C	
	Relay outputs	5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Working temperature	-20 °C +50 °C
	Equipment to be powered by 12-24 VDC LPS or Class 2 power source	

МЕТРОЛОГІЧНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Applied standards	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Operation modes	single interval, multi-interval, multiple range
Accuracy class	III or IIII
Maximum number of scale verification divisions	10000 (class IIII); 1000 (class III)
Minimum input signal for scale verification division	0.2 μV/VSI
Working temperature	-10 °C +40 °C



- Тримач прилада кронштейн і колона
- Кронштейн з нержавіючої сталі для настінного кріплення
- Монтаж на панелі