

INTECONT® Opus, система обработки данных с конвейерных весов для коммерческого учёта



- Компактная электроника обработки данных для конвейерных весов для коммерческого учёта
- OIML 0,5 / 1 / 2
- Замена всех компонентов без необходимости проведения повторной поверки (вариант VKG)
- Встроенная панель индикации и управления
- Удобное управление, программы автоматической юстировки
- Интерфейсы полевых шин
- 2 варианта корпуса: VEG, VKG

Применение

Система обработки данных INTECONT® Opus разработана специально для конвейерных весов для коммерческого учёта

Оснащение

Электроника обработки данных поставляется либо в виде прибора, встраиваемого в шкаф (VEG), либо в корпусе из специальной стали (VKG) для установки на месте. Управление осуществляется с помощью эргономичной, разделённой по функциональным и сервисным функциям, клавиатуры. Безбликовый дисплей с подсветкой обеспечивает удобство считывания результатов. Для включения в систему автоматизации в Вашем распоряжении полевые шины Modbus, PROFIBUS DPV0, DeviceNet или Ethernet. Регистрация для коммерческого учёта может осуществляться с помощью принтера для выбивания чеков или внешнего модуля памяти для коммерческого учёта (вариант VEG) или с внутренним модулем памяти (вариант VKG).

BV-D2267RU

Функционирование

- Соответствует требованиям OIML R50
- Ручная и/или автоматическая установка нуля
- Режимы грубого/точного управления для обеспечения точности загрузки
- Память с блоком бесперебойного питания
- Сохранение данных юстировки в донгеле весового датчика. Нет необходимости в повторной поверке при замене электроники (вариант из специальной стали)
- Предварительная настройка на заводе изготовителе для простого, быстрого подключения
- Автокалибровка (программы автоматической юстировки), самозапускающаяся тарировка
- Установка интервалов юстировки с сигнализацией
- Импульс подачи (установка параметров значений и длительности импульса)
- Протоколы состояния, событий, значений юстировки и количества
- Моделирование процесса эксплуатации в целях тестирования и обучения

Специфические функции весов

В зависимости от используемой механики текущая производительность определяется исходя из нагрузки на ленту и скорости ленты

Наряду с обширным базовым оснащением реализованы следующие специфические функции:

- точное измерение скорости ленты
- смещение взвешивания в точку разгрузки
- функции загрузки/порционирования

Позиции поставки

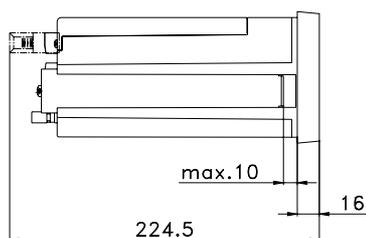
Наименование	Тип	Номер для заказа
Базовые приборы		
Встраиваемый прибор без опционального интерфейса	VEG 20620	V060122.B01
Встраиваемый прибор с последовательным интерфейсом передачи данных по полевой шине	VEG 20621	V060123.B01
Встраиваемый прибор с передачей данных по Profibus	VEG 20622	V060124.B01
Встраиваемый прибор с передачей данных по DeviceNet	VEG 20623	V060125.B01
Встраиваемый прибор с Ethernet Modbus/TCP	VEG 20624	V060126.B01
Встраиваемый прибор с Ethernet Modbus/IP	VEG 20625	V060131.B01
Прибор в корпусе из специальной стали без опционального интерфейса		
Прибор в корпусе из специальной стали без опционального интерфейса	VKG 20760	V040006.B01
Прибор в корпусе из специальной стали с передачей данных по Profibus	VKG 20762	V063330.B01
Прибор в корпусе из специальной стали с передачей данных по DeviceNet	VKG 20763	V063331.B01
Прибор в корпусе из специальной стали с Ethernet/IP	VKG 20765	V063332.B01
Модуль памяти для коммерческого учёта		
Встроенный модуль памяти для коммерческого учёта для VKG	VMM 20407	V0400026.B01
Встроенный модуль памяти для коммерческого учёта Memosave		D707452.01
Полевая шина		
Подключение Modbus VSS 021V		V029248.B01
Подключение Profibus VPB 8020	VPB 20701	V054033.B01
Подключение DeviceNet VCB 8020	VCB 20701	V040034.B01
Подключение Ethernet Modbus/TCP VET 020V		V029250.B01
Подключение Ethernet/IP VET 022V		V048759.B01
Программное обеспечение		
EasyServe		E144541.01
Большие табло		
Большое табло 5-значное, светодиодное, высота цифр 55 мм	DLZ 055	E909053.01
Большое табло 5-значное, светодиодное, высота цифр 111 мм	DLZ 111	E909053.02
Большое табло 5-значное, ЖК, высота цифр 100 мм	VLZ 20100	V066611.B01
Большое табло 6-значное, ЖК, высота цифр 45 мм	VLZ 20045	V067304.B01
Датчик скорости FGA		
FGA 30R2		V037006.B02
Комплект из фрикционного колеса и балансира		V047813.B01

INTECONT® Orpus для установки в шкаф, тип VEG 2062x

Дисплей:	Флуоресцентный, 2 строчки по 20 знаков, высота знаков 6 мм
Клавиатура	24 клавиши
Напряжение питания	24 VDC +50% / -25%, макс. 20 VA
Температурный диапазон	Рабочая температура: от -40° до +60°C Температура хранения: от -40 до +80°C
Подключение весов	Источник питания: 6V переменное напряжение Сопротивление весовых датчиков: Rmin 80 Ω Длина кабеля: макс. 500 м
Корпус	Встраиваемый в шкаф корпус, класс защита с передней стороны IP65
Бинарные входы	5 оптопар 18-36 VDC, тип. 5 mA 2 x NAMUR, 0,04 - 2500 Гц (DIN 19234)
Бинарные выходы	8 реле, макс. 230 V 8 A Ом. / 1 A индуктивный
Импульсный выход	1 оптопара для счётчика количества 24 V, 0,1A, макс. 10 Гц
Аналоговые выходы	2 x 4-20 mA, полное сопротивление нагрузки трансформатора тока. макс 500 Ω (нагрузка на ленту, производительность)
Последовательные интерфейсы	Интерфейс 1: EasyServe Интерфейс 2: Принтер или MEMOSAVE
Полевая шина (опция)	На выбор: Последовательный 3964R или Modbus или большое табло, Profibus DP-V0, DeviceNet, Ethernet Modbus/TCP, Ethernet/IP

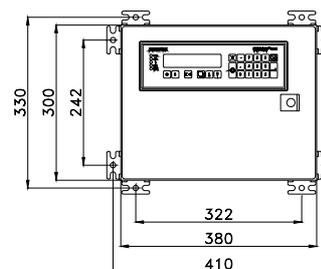
Настенный корпус	Настенный корпус IP 54, 380 мм x 300 мм x 263 мм Блок питания 120 V - 230 V / 24 V
Блок питания, 85 V - 264 V	24 V, 2 A встраиваемый прибор
Блок питания, 85 V - 264 V	24 V, 1,25 A настольный прибор
Счётчик импульсов	6-значный, со сбросом вручную или без него
Принтер событий	Принтер с последовательным интерфейсом RS 232 и системным кабелем
Модуль памяти данных взвешивания для коммерческого учёта	MEMOSAVE, технические характеристики в описании BV-D2078
Большие табло	На выбор: DLZ055, светодиодный, 55 мм; DLZ111, светодиодный, 111 мм VLZ20100, ЖК, 100 мм; VLZ20045, ЖК, 45 мм

Размеры в мм
INTECONT® Orpus для установки в шкаф, тип VEG2062x

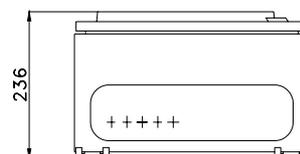


Размеры при установке в шкаф
282 + 0,5 x 88 + 0,5

Настенный корпус



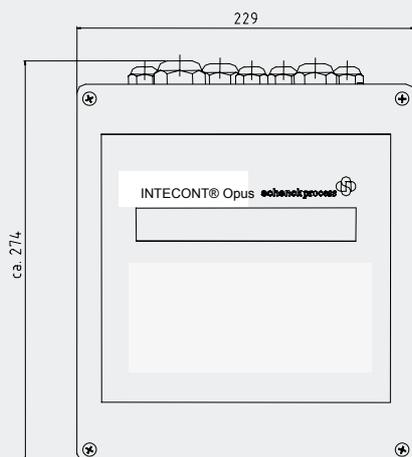
Вид „Снизу“



INTECONT® Opus в корпусе из специальной стали VKG 2076x

Дисплей:	ЖК 1-строчный, 20 знаков, высота знаков 12 мм, подсветка снизу
Клавиатура	6 клавиш
Напряжение питания	85-240 VAC, 50-60 Гц, макс. 10 VA
Температурный диапазон	Рабочая температура: от -30° до +60°C
Подключение весов	Источник питания: 5V переменное напряжение Сопrotивление весовых датчиков: Rmin 80Ω Длина кабеля: макс. 500 м
Корпус	Специальная сталь 1.4301, IP 65
Бинарные входы	4 оптопары, 18 - 36 VDC, тип. 5 mA 1 x NAMUR, макс. 5V, 0,04-3000 Гц
Бинарные выходы	4 реле, 230 VAC, 60W макс.
Импульсный выход	Оптопара, 18 – 36VDC, макс. 50 mA /10 Гц
Аналоговый выход	4-20 mA, полное сопротивление нагрузки трансформатора тока макс. 500 Ω (нагрузка на ленту, производительность)
Последовательные интерфейсы	Интерфейс 1: EasyServe Интерфейс 2: Принтер или MEMOSAVE Интерфейс 3: Modbus или большое табло
Полевая шина (опция)	На выбор: Profibus DP-V0, DeviceNet, Ethernet Modbus/TCP, Ethernet/IP
Большие табло	На выбор: DLZ055, светодиодный, 55 мм; DLZ111, светодиодный, 111 мм VLZ20100, ЖК, 100 мм; VLZ20045, ЖК, 45 мм

Установка на стол



Настенный монтаж

