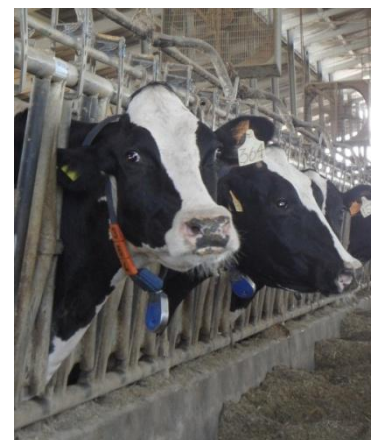


dg precisionFEEDING

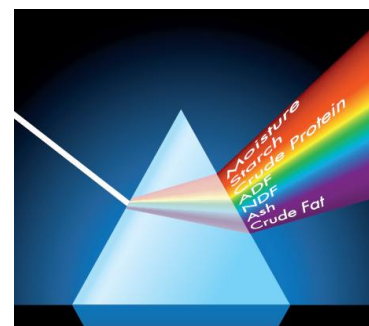
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

dg precisionFEEDING – это система, которая предоставляет Вам возможность скормить животному именно тот рацион, который был запрограммирован специалистом по кормлению. БИК-анализатор позволяет выполнять коррекцию рациона в реальном времени при загрузке компонентов корма. БИК-анализатор установленный в ковше фронтального погрузчика способен измерять сухое вещество и прочие химические показатели компонентов корма и пересчитывать в реальном времени загружаемый вес компонента для сохранения постоянства ОСР.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Принцип Plug and play
- Надежность оборудования (способность работы в критических условиях окружающей среды)
- Доступно для любого кормосмесителя или фронтального погрузчика
- Автоматическое определение системы
- В цену входит начальная калибровка системы
- Выполнение анализов в реальном времени при приготовлении рациона
- Определение реальных значений химических показателей компонентов корма
- Возможность автоматической коррекции веса загружаемого компонента
- Уверенность в поддержании правильных значений показателей питательной ценности корма, указанных специалистом по кормлению для каждого из рационов



ОБЪЕКТЫ АНАЛИЗА

ВИДЫ КОРМОВ	Показатели						
	Влажность или Сухое Вещество	Крахмал	Сырой протеин	КДК	НДК	Зола	Сырой жир
СИЛОС КУКУРУЗНЫЙ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СЕНО	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
КОРНАЖ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СЕНО ЛЮЦЕРНЫ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
СИЛОС ТРАВЯНОЙ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
О.С.Р. (ПКС)	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
МУКА СОЕВАЯ	ДА	НЕТ	ДА	NO	ДА	ДА	ДА

Каждый анализатор продается с 44 градуировочными кривыми

PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING

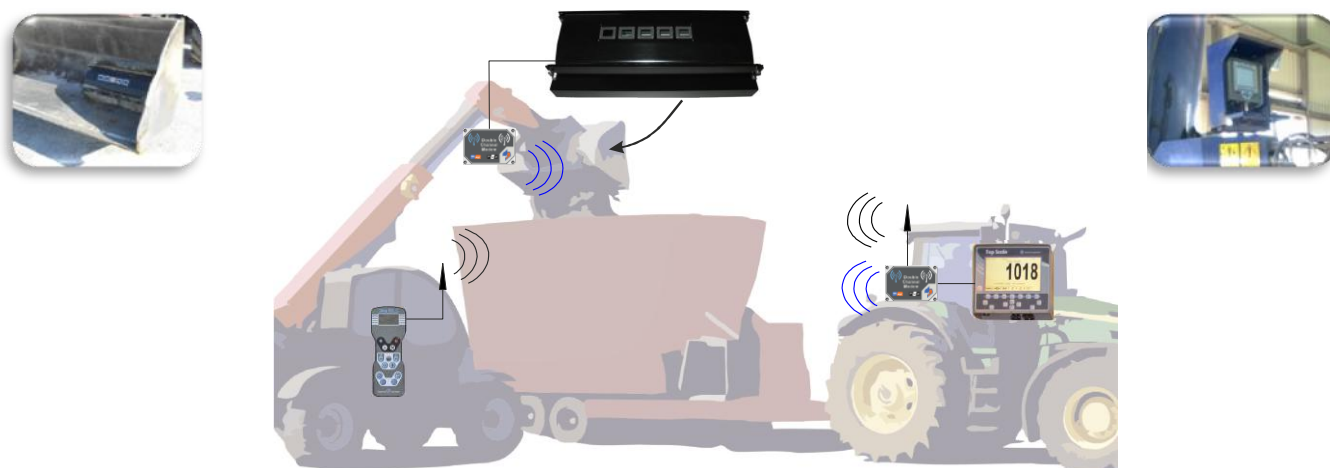
КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

ДОСТУПНО 3 ВЕРСИИ

- **Версия FL** – для установки на фронтальные погрузчики Стр. 2 - 5
- **Версия FM** – для установки на самозагружающиеся кормосмесители Стр. 6 - 7
- **Версия OL** – для установки на стационарные кормоустановки Стр. 8

Версия FL (Фронтальные погрузчики)

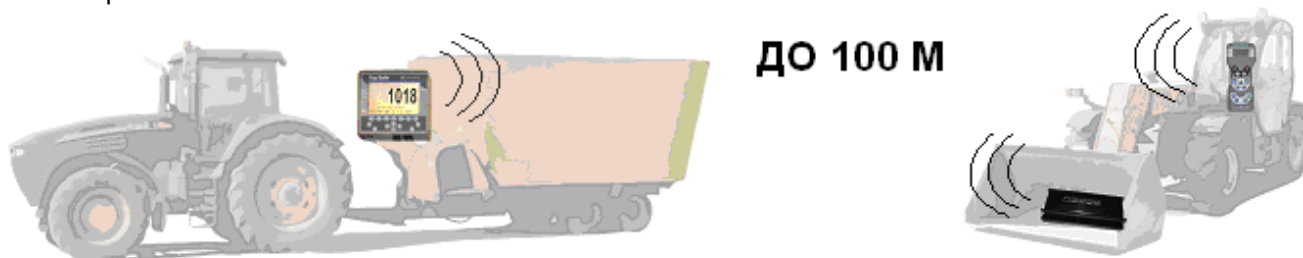
- Колесные погрузчики
- Телескопические погрузчики



Система разделена на две части:

- БИК-анализатор, ПДУ Dina TEL 2 и модем связи устанавливаются на фронтальном или телескопическом погрузчике.
- Индикатор TOP SCALE 4 и двухканальный модем устанавливаются на кормосмесителе или тракторе.

Зона покрытия:



PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING

Как работает система dg precisionFEEDING-FL:



1

Базовые значения химических показателей для каждого из компонентов вводятся в ПО управления кормлением DTM IC™, основываясь на результатах лабораторных анализов. Рецепт кормления вводится специалистом по кормлению.



2

Введенные рационы передаются по беспроводной связи из ПО DTM IC на весовой индикатор Top Scale, установленный на тракторе или кормосмесителе.



3

БИК-анализатор IRM устанавливается в ковш фронтального погрузчика и выполняет БИК-анализ в реальном времени сухого вещества и прочих химических показателей компонентов корма при загрузке рациона.



4

Результаты анализа передаются по беспроводной связи на индикатор Top Scale, который корректирует загружаемый вес каждого из компонентов, основываясь на реальных значениях сухого вещества для соответствия рекомендациям специалиста по кормлению.



5

Скорректированный загружаемый вес передается по беспроводной связи на ПДУ Dina Tel 2 для оператора фронтального погрузчика.



6

Оператор погрузчика получает возможность точно загрузить вес компонентов ОСР для максимального соответствия рациона рекомендациям специалиста по кормлению.



7

Коровы получают оптимальный сбалансированный рацион. Благодаря этому повышается продуктивность и здоровье стада при снижении затрат по кормлению, количества несъеденного корма и расхода компонентов.



8

Все данные по загрузкам и раздачам ОСР сохраняются на индикаторе Top Scale и передаются по беспроводной связи в ПО DTM IC, установленное в офисе фермы.

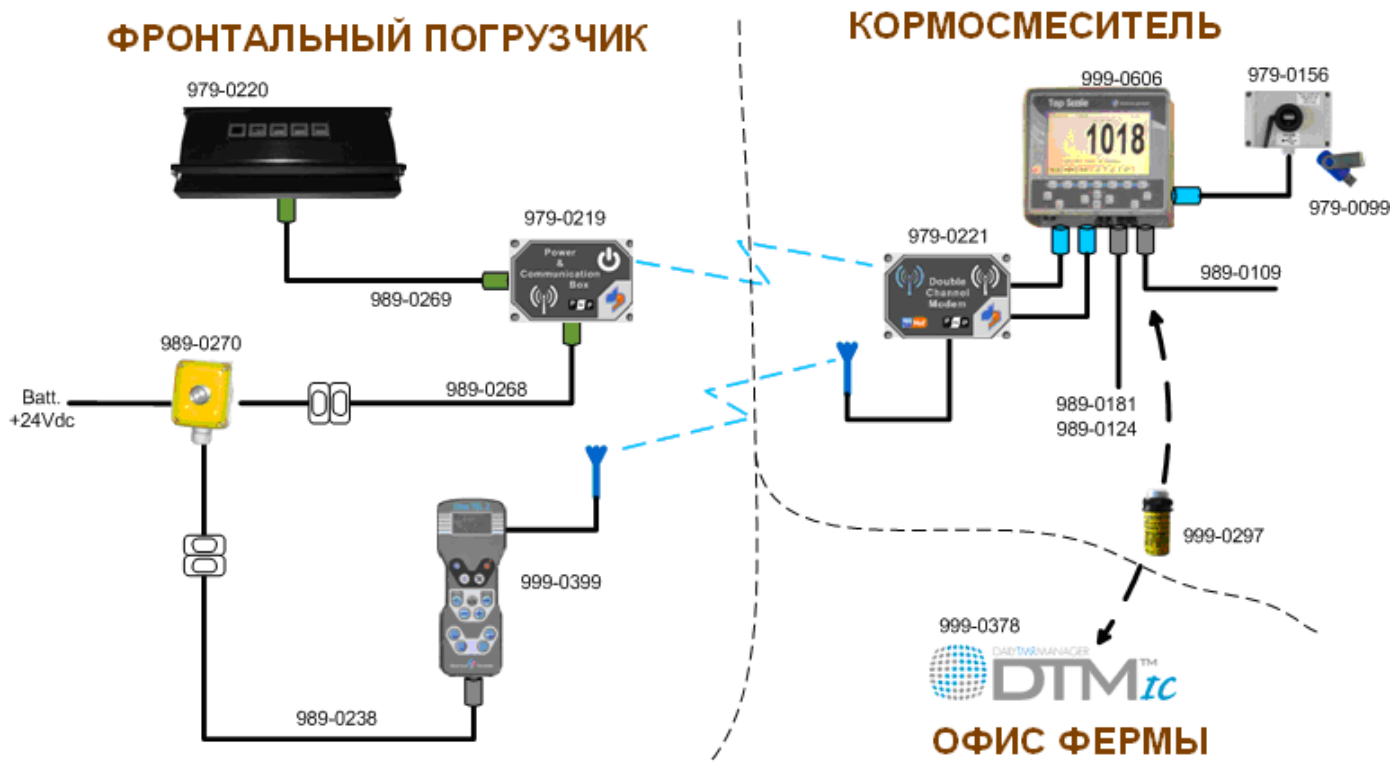


9

ПО DTM IC сохраняет все данные и создает подробные статистические отчеты, на основании которых специалист по кормлению может вносить коррективы в технологические процессы на ферме для повышения продуктивности.

PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING

Система 999-0621 состоит из:



- 999-0378 DTMsuite - IC КОМПЛЕКТ
 - 999-0606 TOP SCALE 4 HP-SPM-CG-B_IC
 - 979-0221 IRM-FL-EVO Двухканальный Модем
 - 989-0109 Кабель питания 3,5м SPM + Клеммы
 - 989-0181 Сенсорный кабель L=10м SPM + ECP
 - 989-0124 Сенсорный кабель L=10м SPM + Свободные концы
 - 999-0399 ПДУ Dina TEL2 PRO FIX
 - 989-0238 Кабель питания 3м SPM-B 10pin F + Deutsch
 - 979-0220 IRM-FL-EVO Анализатор – 13
 - 979-0219 IRM-FL-EVO Блок питания и связи- 13
 - 989-0268 IRM-FL-EVO Кабель питания сканера L=10м SOU 4pin+Deutsch+Экран
 - 989-0269 IRM-FL-EVO Кабель подключения сканера L=2м 2xSOU 18pin+Экран
 - 989-0270 IRM-FL-EVO Кнопка включения сканера-ON 2 x Deutsch + клеммы L=2м
 - 979-0156 Интерфейс USB
 - 979-0099 Флеш-карта USB
- ДОПОЛНИТЕЛЬНО
- 979-0120 IP com (для передачи данных по WiFi между TOP SCALE 4 и DTMIC

В комплект системы также входят устройство считывания USB и флеш-карта USB для обновления градуировочных кривых.

PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING



Профессиональное ПО управления кормлением DTM IC

DTM IC это развитие программы управления кормлением в целостное, профессиональное и доступное решение для фермеров. Установленное на одном или нескольких ПК для многопользовательского доступа – включая Вашего специалиста по кормлению – данное ПО ведет учет каждой загрузки и раздачи ОСР и генерирует подробные отчеты. DTM IC помогает отслеживать все рабочие процессы на ферме. Это простой способ контроля и снижения затрат при повышении прибыльности.

- Точный контроль затрат на кормление, потребления сухого вещества и учета несъеденного корма
- Создание замесов, коррекция рационов, контроль складов, выбор компонентов, управление технологическими группами
- Полный контроль над действиями персонала фермы • Беспроводная передача информации
- Отслеживание расходов компонентов корма и состояния складов
- ПО может взаимодействовать с другими ПО управления стадом
- Подробные отчеты и графики для статистического анализа
- Повышение продуктивности, улучшение здоровья стада, общая экономическая выгода



Весовой индикатор Top Scale IC

Индикатор Top Scale IC – это основа системы dg precisionFEEDING, которая получает запрограммированные рационы из ПО DTM IC. Используя эту информацию, Top Scale IC выполняет коррекцию загружаемого веса компонентов корма в реальном времени, основываясь на результатах БИК-анализа. Результатом является четкое соблюдение требований к рациону каждой технологической группы. Все данные по выполнению рационов передаются обратно по беспроводной связи в ПО DTM IC для отслеживания ежедневных рабочих процессов и затрат.

- Полный контроль расхода компонентов корма и затрат на их приобретение
- Отслеживаемость использования компонентов корма
- Встроенные предупреждения о качестве корма и необходимости срочной закупки отдельных компонентов
- Планирование программ
- Управление технологическими группами и замесами корма



Пульт дистанционного управления Dina Tel 2

ПДУ Dina Tel 2 контролирует беспроводную передачу данных по коррекции веса загружаемого компонента от индикатора Top Scale IC для оператора фронтального погрузчика. Также для максимально точной загрузки в любой момент времени оператор погрузчика будет знать, сколько ему осталось догрузить корма.

- Запуск выполнения БИК-анализа
- Прямой доступ к меню индикатора
- Выбор программ и отображение результатов анализа компонентов корма



IRM БИК-анализатор кормов

БИК-анализатор (IRM™ - Интеллектуальное управление рационом) устанавливается в ковш фронтального погрузчика и выполняет анализ сухого вещества и прочих показателей корма при загрузке его в кормосмеситель. Результаты анализа отправляются на индикатор Top Scale IC, который корректирует рацион.

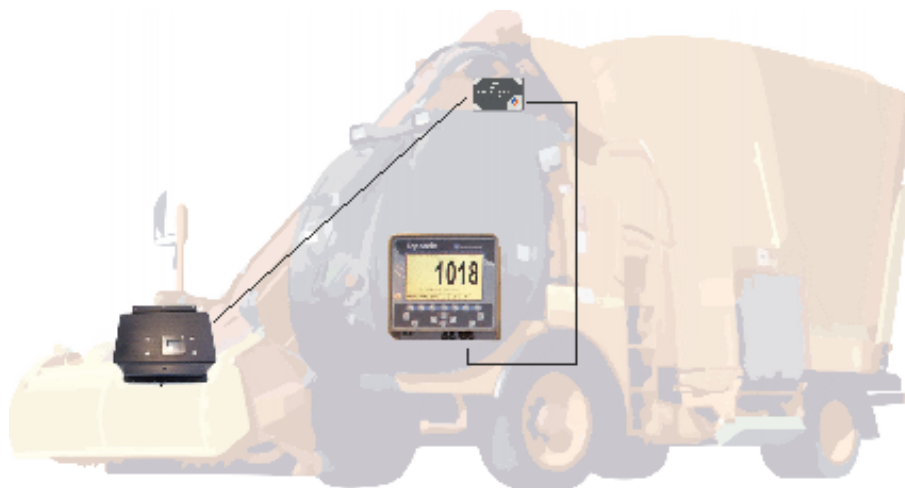
- Длительность анализа – 30 с!
- Определяет сухое вещество, протеин, крахмал, клетчатку, золу и жир, характеризуя питательную ценность каждого из компонентов корма
- Принцип работы Plug and play
- Надежное оборудование для работы в критических условиях окружающей среды
- Доступно для каждого фронтального погрузчика и кормосмесителя
- В комплект входят начальные градуировки



PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING

Версия FM (Самозагружающийся кормосмеситель)

- Самозагружающийся кормосмеситель



Как работает система dg precisionFEEDING-FM:



1

Базовые значения химических показателей для каждого из компонентов вводятся в ПО управления кормлением DTM IC™, основываясь на результатах лабораторных анализов. Рецепт кормления вводится специалистом по кормлению.



2

Введенные рационы передаются по беспроводной связи из ПО DTM IC на весовой индикатор Top Scale, установленный на тракторе или кормосмесителе.



БИК-анализатор IRM устанавливается во фрезу самозагружающегося кормосмесителя и выполняет БИК-анализ в реальном времени сухого вещества и прочих химических показателей компонентов корма при загрузке рациона.



4

Результаты анализа передаются по беспроводной связи на индикатор Top Scale, который корректирует загружаемый вес каждого из компонентов, основываясь на реальных значениях сухого вещества для соответствия рекомендациям специалиста по кормлению.



5

Оператор кормосмесителя получает возможность точно загрузить вес компонентов ОСП для максимального соответствия рациона рекомендациям специалиста по кормлению.

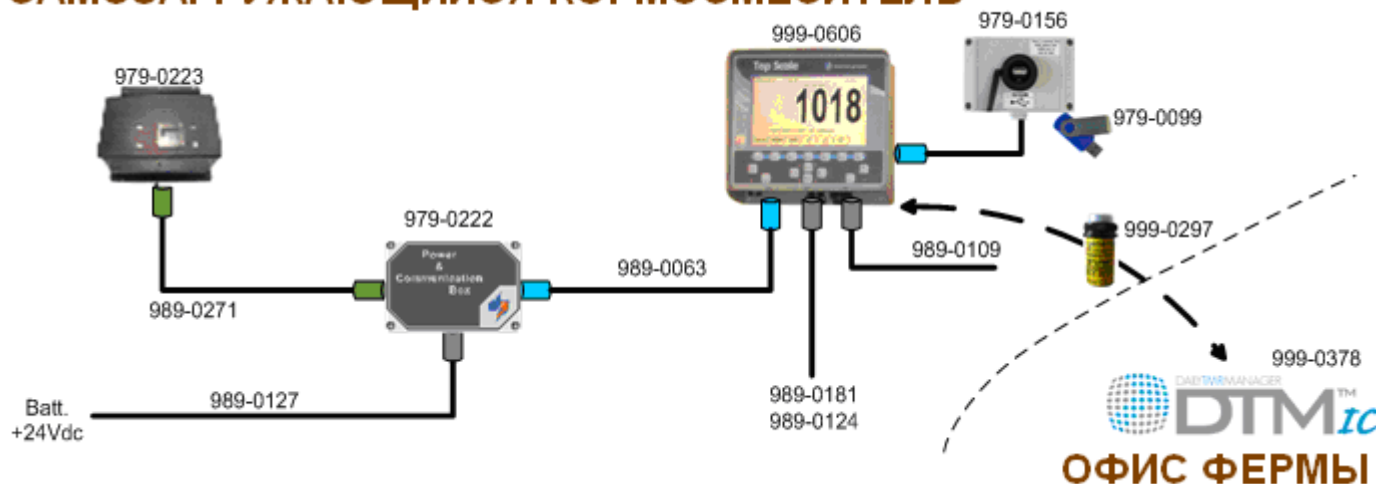


7

Коровы получают оптимальный сбалансированный рацион. Благодаря этому повышается продуктивность и здоровье стада при снижении затрат по кормлению, количества несъеденного корма и расхода компонентов.

Система 999-0622 состоит из:

САМОЗАГРУЖАЮЩИЙСЯ КОРМОСМЕСИТЕЛЬ



- 999-0378 DTMsuite - IC КОМПЛЕКТ
- 999-0606 TOP SCALE 4 HP-SPM-CG-B_IC
- 979-0222 IRM-FM-EVO Блок питания и связи - 13
- 989-0109 Кабель питания 3,5м SPM + Клеммы
- 989-0181 Сенсорный кабель L=10м SPM + ECP
- 989-0124 Сенсорный кабель L=10м SPM + Свободные концы
- 979-0223 IRM-FM-EVO Анализатор – 13
- 989-0271 IRM-FM-EVO Кабель подключения сканера L=10м 2 x SOU 18pin+sheath
- 989-0063 Кабель связи 2 x AMP 8 pin-M L=3м
- 979-0156 Интерфейс USB
- 979-0009 Флеш-карта USB

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- 979-0120 IP com (для передачи данных по WiFi между TOP SCALE 4 и DTMIC

PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING



В комплект системы также входят устройство считывания USB и флеш-карта USB для обновления градуировочных кривых.

Профессиональное ПО управления кормлением DTM IC & Весовой индикатор Top Scale IC

См. описание версии FL

IRM БИК-анализатор кормов

БИК-анализатор (IRM™ - Интеллектуальное управление рационом) устанавливается на фрезу самозагружающегося кормосмесителя и выполняет анализ сухого вещества и прочих показателей корма при загрузке его в кормосмеситель. Результаты анализа отправляются на индикатор Top Scale IC, который корректирует рацион.

- Непрерывное выполнение анализа при загрузке!
- Определяет сухое вещество, протеин, крахмал, клетчатку, золу и жир, характеризуя питательную ценность каждого из компонентов корма
- Принцип работы Plug and play
- Надежное оборудование для работы в критических условиях окружающей среды
- Доступно для каждого самозагружающегося кормосмесителя
- В комплект входят начальные градуировки



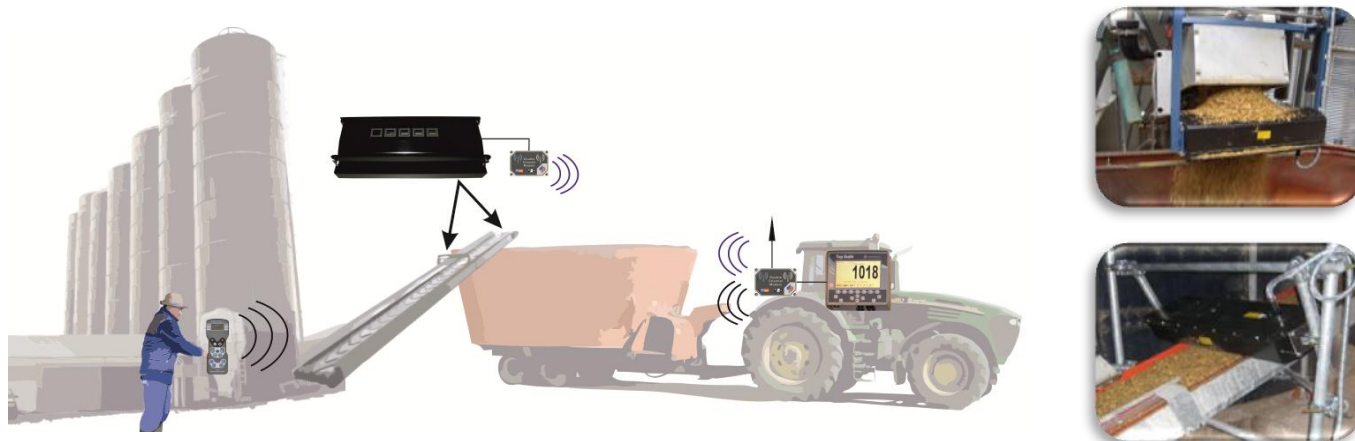
PRECISION feeding (ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ) dg precisionFEEDING

Версия OL (Анализ в потоке)

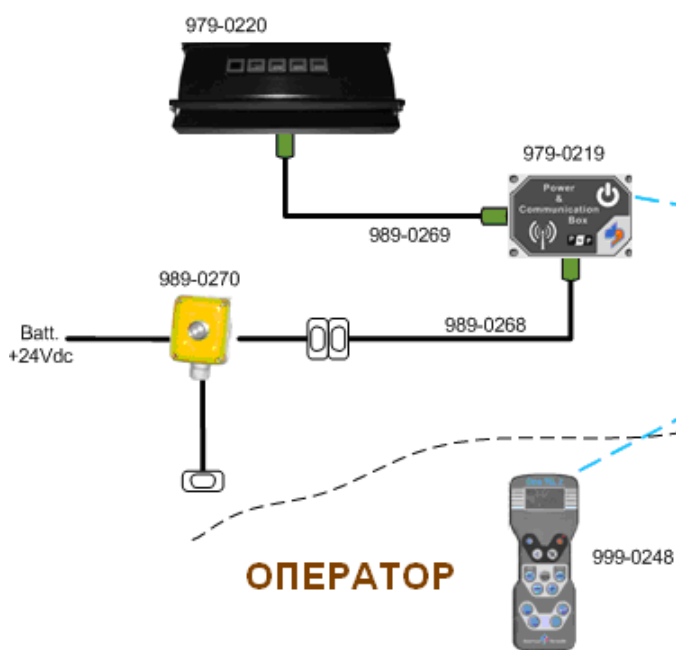
- Технические решения под заказ

Это решение имеет такую же конфигурацию системы, как и версия FL, за исключением того, что анализатор устанавливается не в ковше.

Поскольку сырье загружается автоматически, то для работы системы требуется установить анализатор на ленту транспортера. Данная установка выполняется под заказ с учетом всех конструктивных особенностей Вашей стационарной кормосмесительной установки.

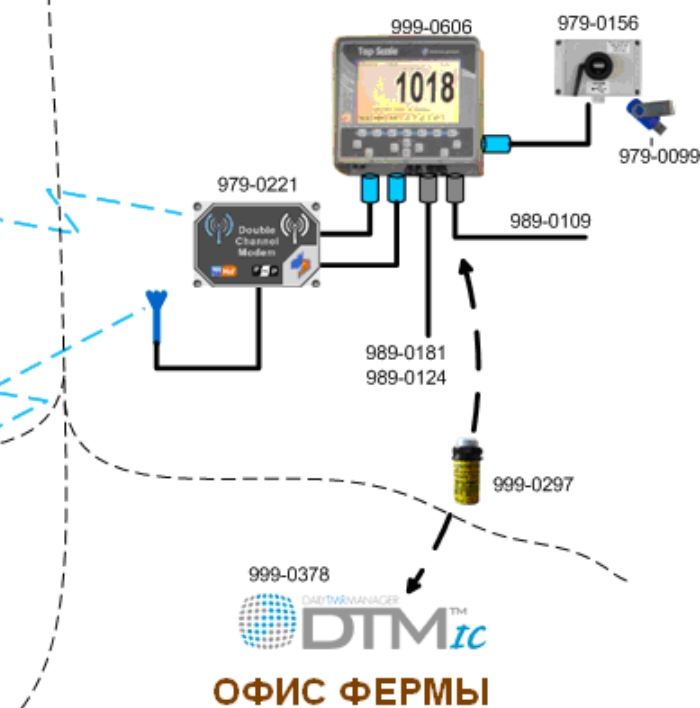


ЛЕНТА ТРАНСПОРТЕРА



ОПЕРАТОР

КОРМОСМЕСИТЕЛЬ



999-0378

ОФИС ФЕРМЫ

PRECISION feeding

(ОПТИМАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ)

dg precisionFEEDING



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность	Влажность: 2%*	Диапазон рабочих температур	-20 ÷ +50° C
	Крахмал: 3%	Электропитание	12 ± 2 В пост.тока
	Протеин: 3%	Уровень защиты	IP 66
	Клетчатка: 3%	Зона покрытия радиосвязи	100 м / 330 футов
	Зола: 3%	Зона покрытия WiFi	1 км / 0.62 мили

* после первоначальной проверки благодаря нашей расширенной базе градуировок можно добиться точности до 1% или меньше.