

# Автоматизация доильных систем **PANAZOO**<sup>®</sup>



Каталог | 2017



## Дилерская сеть по всему миру



СЕМЕЙНАЯ  
КОМПАНИЯ



4

КОНТИНЕНТА

RUS

Компания ПАНАЗОО основана в 1977, начала свою деятельность с производства контроллера PANApuls и с монтажа полнокомплектных доильных установок марки Miele и в последующем марки Surge Babson Bros.Co.

В дальнейшем мы направили свои усилия на производство инновационных систем для доильного оборудования и на внедрение различных технических разработок:

Мембранные клавиатуры, использование датчика температуры для слива промывочной воды, внедрение на рынок устройства MMI Milk Meter Indicator, использование системы CAN-BUS, передача данных дойки в режиме реального времени, цветной жидкокристаллический дисплей, программа Smart Aktiv с обменом данными с Unifom Agri.

В дальнейшем были реализованы продукты с системой распознавания RFID и систем распознавания коров "в охоте". Системы распознавания RFID для коз овец и буйволиц.

Разработка программного обеспечения HERD MANAGEMENT MPC

Системы автоматического кормления, управляемые ПК

В самом ближайшем будущем внедрим новые разработки, которые, как и раньше, будут своего рода пионерами в секторе машинного доения.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ОФИС МИЛАН  
ИТАЛИЯ

40

ЛЕТ



71

СТРАНА

EN

The business started out in 1977 with the manufacture of PANApuls, our first milk point, and with the setting up of complete milking installations involving the Miele brand and then also the Surge Babson Bros.Co. brand.

We later turned to the production of innovative systems for milking installations, providing the industry with supporting technologies.

Membrane keypads for milk points, Use of temperature for draining water, first introduction in the market of MMI Milk Meter Indicator Systems, Use of the CANBUS system for the transmission of milking data in real time, Colour LED Display, Smart Aktiv with Unifom Agri Link.

Follow our passion we have grow the line of the products;

Identification system with RFID and heat detections HTC

Individual identifications for sheep and goats

Software development Herd Managment MPC , Automatic Feeding System

In 2015 and 2016 will be implemented new important devices and ideas in the line of the products , again advanced with new technology on the market .

# ACR+

AUTOMATIC CLUSTER REMOVER 77170 ACR+



## RUS

Контроллер автоматического снятия с функцией управления электронной пульсацией и быстрого старта.  
Машинная стимуляция.  
Управление параметрами пульсации посредством DIP-переключателей.  
Две программы доения на выбор  
9 уровней порога автоматического отключения доильного аппарата от 100 до 2000 г/мин  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67

## EN

Detacher with pulsation control and Autostart integrated  
Stimopulsation.  
Two milking program selectable  
Time setting by Dipswitch  
Level of detach adjustable with nine different positions  
from 100 gr. per minute to 2000 gr. per minute.  
Keypannel by membran  
Class waterproof IP67



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



77170  
ACR+



77152  
Проточный датчик



77200  
Клапан отсечки вакуума



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12  
пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



78007  
Базовый крепежный  
кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор  
образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit



## RUS

Запатентованная система измерения молока в потоке  
Измерение надоев  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67

## EN

Milk Meter indicator free flow Patented  
Milk Meter  
Alarm for high conductivity level  
Total milk quantity per place  
Keypannel by membrane  
Class waterproof IP67



77000P  
MMI в к-те с датчиком



77152  
Проточный датчик



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit



## RUS

Учет молока с функцией автоматического снятия  
Управление пульсацией  
Машинная стимуляция  
Запатентованная система измерения надоев  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Управление с помощью мембранной клавиатуры  
Класс защиты IP67

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation  
Stimo-pulsation  
Milk meter with system patented  
Total milk quantity per place  
Timing settable via menu  
System Link  
Indication Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67





10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 o 24 Volt



78000P  
MMI+ в к-те с датчиком



77152  
Проточный датчик



77200  
Клапан отсечки вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basis



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# MMI+LED

MILK METER INDICATOR 78500P MMI+LED



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией  
Машинная стимуляция  
Запатентованная система измерения молока в потоке  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Управление с помощью мембранной клавиатуры  
Класс защиты IP67  
Светодиодный цветной дисплей

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation  
Stimo-pulsation  
Milk meter with system patented  
Total milk quantity per place  
Timing settable via menu  
System Link  
Indication Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
OLED display for alarm detections and energy saving



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 o 24 Volt



78500P  
MMI+LED в к-те с датчиком



77152  
Проточный датчик



77200  
Клапан отсечки вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# GLOBAL ID

MILK METER INDICATOR 77112P GLOBAL ID



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией  
Машинная стимуляция  
Запатентованная система измерения молока в потоке  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Измерение температуры молока  
Измерение температуры промывки  
Пять программ доения на выбор  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Управление с помощью мембранной клавиатуры  
Класс защиты IP67

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation  
Stimo-pulsation  
Milk meter with system patented  
Total milk quantity per place  
Milk temperature  
Wash Temperature  
Five Milking programs  
Timing settable via menu  
System Link  
Indication Alarm for high conductivity level Milking time  
Milking time  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



771112P  
GLOBAL ID в к-те с датчиком



77152  
Проточный датчик



77200  
Клапан отсечки вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# GLOBAL IDS

MILK METER INDICATOR 77117P GLOBAL IDS



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией  
Машинная стимуляция  
Запатентованная система измерения молока в потоке  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Измерение температуры молока  
Измерение температуры промывки  
Пять программ доения на выбор  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Управление с помощью мембранной клавиатуры  
Класс защиты IP67  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения  
Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation  
Stimo-pulsation  
Milk meter with system patented  
Total milk quantity per place  
Milk temperature  
Wash Temperature  
Five Milking programs  
Timing settable via menu  
System Link  
Indication Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Cow Shifting for none ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display for control identification



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



771117P  
GLOBAL IDS в к-те с датчиком



77152  
Проточный датчик



77200  
Клапан отсечки вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# GLOBAL IDS Swing Over

MILK METER INDICATOR

77117S GLOBAL IDS Свинговер



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией  
Машинная стимуляция  
Запатентованная система измерения молока в потоке  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Измерение температуры молока  
Измерение температуры промывки  
Пять программ доения на выбор  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Управление с помощью мембранной клавиатуры  
Класс защиты IP67  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения  
Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation  
Stimo-pulsation  
Milk meter with system patented  
Total milk quantity per place  
Milk temperature  
Wash Temperature  
Five Milking programs  
Timing settable via menu  
System Link  
Indication Alarm for high conductivity level Milking time  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Cow Shifting for none ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display for control identification





10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



77117S  
GLOBAL IDS Свинговер



77200  
Клапан отсечки вакуума



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# GLOBAL IDS LED

MILK METER INDICATOR

77117PLED GLOBAL IDS  
LED



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией Машинная стимуляция  
Управление параметрами доения через меню  
Запатентованная система измерения молока в потоке,  
Система передачи данных  
Измерение температуры молока, Измерение температуры промывки, Пять программ доения на выбор  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Ручная и автоматическая идентификация  
Подключение к системе MPC  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения, Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации  
Управление кормлением в доильном зале ручная/автоматическая, Светодиодный энергосберегающий дисплей, Цветовые тревожные сообщения  
График доения в режиме реального времени  
Надой молока за 15/30/60/120 секунд

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation, Stimo-pulsation  
Setup integrated with menu  
Milk Meter patented, System Link,  
Control manual or automatic feed in parlor  
Milk temperature, Wash Temperature  
Five Milking programs, Setup integrated with menu  
Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Manual and automatic identification  
Connection system with system MPC  
Cow Shifting for not ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display control identification  
Feed in parlor Manual / Auto with automatic distribution  
Display LED low energy consumption and High Contrast  
Colorized display alarm  
Graph in real time during the milking  
Milk production at 15/30/60/120 Seconds



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



77117PLED  
GLOBAL IDS LED



77200  
Клапан отсечки  
вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым  
стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный  
кронштейн  
Bracket fixation basic



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# GLOBAL IDS LED Swing Over

MILK METER INDICATOR

77117SLED GLOBAL IDS LED Свинговер



## RUS

Измерение надоев молока с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией. Машинная стимуляция  
Управление параметрами доения через меню  
Запатентованная система измерения молока в потоке,  
Система передачи данных  
Измерение температуры молока, Измерение температуры промывки, Пять программ доения на выбор  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Ручная и автоматическая идентификация  
Подключение к системе MPC  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения, Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации  
Управление кормлением в доильном зале  
Свинговер ручное/автоматическое, Светодиодный энергосберегающий дисплей, Цветовые тревожные сообщения, График доения в режиме реального времени  
Надой молока за 15/30/60/120 секунд  
Свинговер с функцией кормления в доильном зале

## EN

Milk Meter Indicator with control detacher  
Control Pulsation, Stimo-pulsation  
Setup integrated with menu  
Milk Meter patented, System Link,  
Control manual or automatic feed in parlor  
Milk temperature, Wash Temperature  
Five Milking programs, Setup integrated with menu  
Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Manual and automatic identification  
Connection system with system MPC  
Cow Shifting for not ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display control identification  
Feed in parlor Manual / Auto with automatic distribution  
Display LED low energy consumption and High Contrast  
Colorized display alarm  
Graph in real time during the milking  
Milk production at 15/30/60/120 Seconds  
Swing Over with control manual or automatic feed in parlor



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



77117SLED  
GLOBAL IDS LED Свинговер



77200  
Клапан отсечки вакуума



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basis



77005  
Отбор образцов  
Sampler



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit



## RUS

Измерение надоев по сертификату ИКАР с функцией автоматического снятия  
 Управление пульсацией  
 Машинная стимуляция  
 Запатентованная система измерения надоев  
 Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
 Управление параметрами доения через меню  
 Система передачи данных  
 Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
 Отображение времени доения  
 Управление с помощью мембранной клавиатуры  
 Класс защиты IP67

## EN

Milk Meter Indicator ICAR APPROVED with control detacher  
 Control Pulsation  
 Stimo-pulsation  
 Milk meter with system patented  
 Total milk quantity per place  
 Timing settable via menu  
 System Link  
 Indication Alarm for high conductivity level  
 Milking time  
 Milking time  
 Keypad by membrane  
 Class waterproof IP67



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



60027P  
M27



60040  
Пульсаметр (в к-те)  
Pulsameter (included)



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



60090  
Датчик температуры и электропроводности  
Conductivity and temperature sensor



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit



## RUS

Измерение надоев молока по сертификату ИКАР с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
 Управление пульсацией  
 Машинная стимуляция  
 Запатентованная система измерения молока  
 Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
 Измерение температуры молока  
 Измерение температуры промывки  
 Пять программ доения на выбор  
 Управление параметрами доения через меню  
 Система передачи данных  
 Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
 Отображение времени доения  
 Управление с помощью мембранной клавиатуры  
 Класс защиты IP67  
 Смещение неидентифицированных животных  
 Блокировка доения  
 Отделение животных с пульта  
 Дисплей контроля идентификации

## EN

Milk Meter Indicator ICAR APPROVED with control detacher  
 Control Pulsation  
 Stimo-pulsation  
 Milk meter with system patented  
 Total milk quantity per place  
 Milk temperature  
 Wash Temperature  
 Five Milking programs  
 Timing settable via menu  
 System Link  
 Indication Alarm for high conductivity level Milking time  
 Keypad by membrane  
 Class waterproof IP67  
 Cow Shifting for none ID cows  
 Lock milking status  
 Separation cow from keypad  
 Display for control identification





10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



60037P  
M37



60040  
Пульсаметер (в к-те)  
Pulsameter (included)



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный  
кронштейн  
Bracket fixation basic



60090  
Датчик температуры и  
электропроводности  
Conductivity and temperature sensor

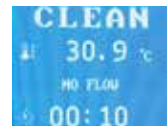


78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# M37 LED



MILK METER ICAR 60037PLED M37 LED



## RUS

Измерение надоев молока по сертификату ИКАР с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией Машинная стимуляция  
Управление параметрами доения через меню  
Заяпатентованная система измерения молока  
Система передачи данных  
Измерение температуры молока, Измерение температуры промывки, Пять программ доения на выбор  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Ручная и автоматическая идентификация  
Подключение к системе MPC  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения, Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации  
Управление кормлением в доильном зале ручная/автоматическая, Светодиодный энергосберегающий дисплей, Цветовые тревожные сообщения  
График доения в режиме реального времени  
Надой молока за 15/30/60/120 секунд

## EN

Milk Meter Indicator ICAR APPROVED with control detacher  
Control Pulsation, Stimo-pulsation  
Setup integrated with menu  
Milk Meter patented, System Link,  
Control manual or automatic feed in parlor  
Milk temperature, Wash Temperature  
Five Milking programs, Setup integrated with menu  
Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Manual and automatic identification  
Connection system with system MPC  
Cow Shifting for not ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display control identification  
Feed in parlor Manual / Auto with automatic distribution  
Display LED low energy consumption and High Contrast  
Colorized display alarm  
Graph in real time during the milking  
Milk production at 15/30/60/120 Seconds



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



60037PLED  
M37 LED



60040  
Пульсаметр (в к-те)  
Pulsameter (included)



71000-1  
Цилиндр с быстрым  
стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный  
кронштейн  
Bracket fixation basic



60090  
Датчик температуры и  
электропроводности  
Conductivity and temperature sensor



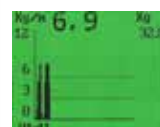
78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# M37 LED Swing Over



MILK METER ICAR

60037PLED M37 LED Свинговер



## RUS

Измерение надоев молока по сертификату ИКАР с функцией автоматического снятия доильного аппарата  
Управление пульсацией Машинная стимуляция  
Управление параметрами доения через меню  
Запатентованная система измерения молока  
Система передачи данных  
Измерение температуры молока, Измерение температуры промывки, Пять программ доения на выбор  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности  
Отображение времени доения  
Учет итоговых показателей надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Ручная и автоматическая идентификация  
Подключение к системе MPC  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения, Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации  
Управление кормлением в доильном зале  
Свинговер ручное/автоматическое, Светодиодный энергосберегающий дисплей, Цветовые тревожные сообщения, График доения в режиме реального времени  
Надой молока за 15/30/60/120 секунд  
Свинговер с функцией кормления в доильном зале

## EN

Milk Meter Indicator ICAR APPROVED with control detacher  
Control Pulsation, Stimo-pulsation  
Setup integrated with menu  
Milk Meter patented, System Link,  
Control manual or automatic feed in parlor  
Milk temperature, Wash Temperature  
Five Milking programs, Setup integrated with menu  
Alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Keypad by membrane  
Class waterproof IP67  
Manual and automatic identification  
Connection system with system MPC  
Cow Shifting for not ID cows  
Lock milking status  
Separation cow from keypad  
Display control identification  
Feed in parlor Manual / Auto with automatic distribution  
Display LED low energy consumption and High Contrast  
Colorized display alarm  
Graph in real time during the milking  
Milk production at 15/30/60/120 Seconds  
Swing Over with control manual or automatic feed in parlor



10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



60037PLED  
M37 LED Свинговер



60040  
Пульсаметер (в к-те)  
Pulsameter (included)



71000-1  
Цилиндр с быстрым  
стартом  
Autostart Cylinder



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



71001-1  
Крепеж Цилиндра  
Bracket Cylinder



78007  
Базовый крепежный  
кронштейн  
Bracket fixation basic



60090  
Датчик температуры и  
электропроводности  
Conductivity and temperature sensor



78004  
Классический кронштейн пульта  
Bracket classic for control unit  
78006  
Т-образный кронштейн пульта  
Bracket T for control unit

# MM COMPACT BASIC

MILK METER INDICATOR

79000P MM COMPACT BASIC











## RUS

Устройство измерения надоев  
Управление параметрами доения через меню  
Система передачи данных  
Запатентованная система измерения надоев  
Управление системой кормления в доильном зале (только для моделей Свинговер)  
Измерение температуры молока  
Измерение температуры промывки  
Тревожное сообщение повышенной электропроводности молока  
Учет и отображение времени доения  
Отображение итоговых надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Подключение к системе MPC  
Светодиодный энергосберегающий дисплей  
График молокоотдачи в режиме реального времени  
Надой за 30/60/120 секунд  
Цветовые тревожные сообщения  
Голубой - дойка в штатном режиме  
Зеленый - окончание дойки без отклонений  
Желтый - повышенная электропроводность  
Красный - повышенная температура  
Мигающий красный - корова в "охоте"

## EN

Milk Meter Indicator  
Integrated setup with menu  
System Link  
Patented  
Swing Over with control manual or automatic feed in parlor (only SW model)  
Milk temperature  
Wash Temperature  
Indication alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Membrane keypad  
Waterproof IP67  
Display identification  
LED display low energy consumption and High Contrast  
Graph in real time milk flow  
Milk production at 30/60/120 Seconds  
Colorized display for alarm detection  
Blue standard milking  
Green ok milking  
Yellow High conductivity detection  
Red High temperature detection  
Red Blinking Heat detection

 <p>78007 Базовый крепежный кронштейн Bracket fixation basic</p>	 <p>80007-12/24 Блок питания SP500 макс 24 пульта Power supply SP500 Max 24 units</p>	 <p>79110 Датакабель Network cable</p>
 <p>79000P MM COMPACT BASIC нижняя эвакуация</p>	 <p>79000P MM COMPACT BASIC верхняя эвакуация</p>	 <p>77005 Отбор образцов Sampler</p>
 <p>79700 Индивидуальная сенсорная панель</p>	 <p>79800 Сенсорная панель сумматор</p>	 <p>79900 USB загрузки данных</p>



КАРУСЕЛЬ ДЛЯ  
КОЗ И ОВЕЦ



СИСТЕМЫ ДЛЯ КОЗ И  
ОВЕЦ



ЕЛОЧКА



ЕВРОПАРАЛЛЕЛЬ



КАРУСЕЛЬ

# MM COMPACT PLUS

MILK METER INDICATOR

79100P MM COMPACT PLUS



## RUS

Устройство измерения надоев с функцией автоматического снятия аппарата.  
Управление пульсацией, машинная стимуляция  
Настройка параметров доения через меню  
Система передачи данных. Запатентованная система измерения надоев  
Управление системой кормления в доильном зале (только для моделей Свинговер)  
Измерение температуры молока  
Измерение температуры промывки  
Тревожное сообщение высокой электропроводности  
Учет и отображение времени доения  
Отображение итоговых надоев по каждому пульту  
Мембранная клавиатура  
Класс защиты IP67  
Ручная и автоматическая идентификация  
Подключение к системе MPC  
Смещение неидентифицированных животных  
Блокировка доения  
Отделение животных с пульта  
Дисплей контроля идентификации  
Управление кормлением в доильном зале ручная/автоматическая, Светодиодный энергосберегающий дисплей, Цветовые тревожные сообщения  
График доения в режиме реального времени  
Надой молока за 15/30/60/120 секунд

## EN

Milk Meter Indicator with detacher control  
Control Pulsation,Stimo-pulsation  
Integrated setup with menu  
System Link Patented  
Swing Over with control manual or automatic feed in parlor  
(only SO model)  
Milk temperature  
Wash Temperature  
Indication alarm for high conductivity level  
Milking time  
Total milk quantity per place  
Membrane keypad  
Waterproof IP67  
Manual and automatic identification  
Connection system to MPC  
Cow Shifting for not ID cows  
Hold/Lock milking status  
Sort cow from keypad  
Display control ID  
Multicolor display LED save energy with real time Alarm  
Graph in real time milk flow  
Milk production at 30/60/120 Seconds





10570-12/24  
SE7 Электронный пульсатор 12 и 24 В  
SE7 Electronic Pulsator 12 or 24 Volt



10505-12/24  
Управляющий Клапан 12 и 24В  
Control Valve 12 or 24 Volt



77005  
Отбор образцов  
Sampler



79100P  
MM COMPACT PLUS



79100P  
MM COMPACT PLUS



78007  
Базовый крепежный кронштейн  
Bracket fixation basic



79110  
Даткабель  
Network cable



80007-12/24  
Блок питания SP500 макс 12 пультов  
Power supply SP500 Max 12 units



79900  
USB загрузки данных



79700  
Индивидуальная  
сенсорная панель



79800  
Сенсорная панель  
сумматор



71000-1  
Цилиндр с быстрым стартом  
Autostart Cylinder

# TOUCH 5 and MM COMPACT CONNECTION

79700 Touch 5

Система TOUCH 5 новый контроллер доильного места, работающий совместно с MM COMPACT, новая концепция контроллера с сенсорным дисплеем, класс защиты IP 67 ,корпус из нержавеющей стали.



## RUS

Удаленная система контроля для MM COMPACT с сенсорным дисплеем  
Удаленный контроль параметров MM COMPACT  
Клавиатура MULTIKEY 20 кнопок для ручного ввода номера животного вручную  
Кнопка сохранения данных  
Подключение к MM COMPACT через BUS DATA

Технические характеристики :  
Класс защиты IP 67  
Display 5" TFT 16:9 LED  
Сенсорный дисплей с возможностью работы в перчатках  
Карта памяти 128 Mb  
Ethernet  
Поддержка USB 2.0  
Поддержка SD CARD  
Питание от 10 до 32 В  
Потребление 0,55 А при 24 В  
Рабочий диапазон температур от -20 до + 70 градусов  
Вес 1,5 кг  
Сертификация :EN 50090-2-2 + EN 50090-2-2/A1-A2  
Immunity EN 61000-6-1 and -3

## EN

General View:  
Remote system for MM COMPACT control , pure touch screen  
Remote visualization for all functionality MM COMPACT  
Keyboard MULTIKEY 20 Bottom for manual cow identification  
Keyboards for saving data  
Connection with MM COMPACT with BUS DATA

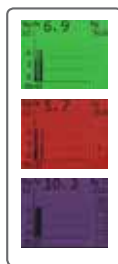
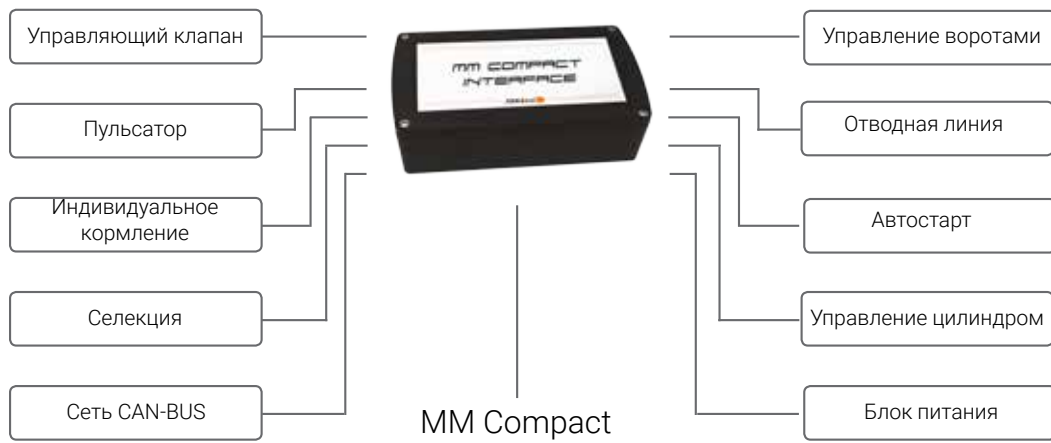
Technical Characteristics:  
Protection waterproof IP 67  
Display 5" TFT 16:9 LED  
Touch screen Resistive  
128 Mb Flash  
Ethernet  
Support USB 2.0  
Support SD CARD  
Power supply 10 a 32 Volt DC  
Power consumption 0,55 A a 24 volt DC  
Working temperature from -20 to + 70 °C  
Weight Kg.1,5  
Approval :EN 50090-2-2 + EN 50090-2-2/A1-A2 Immunity  
EN 61000-6-1 and -3

# TOUCH 5 and MM COMPACT CONNECTION

79700 Touch 5



## Интерфейс MM Compact



Карусель для коз и овец



Елочка



Параллель



Карусель

Код

Описание

79700

Touch 5

79110

Провод подключения

79900

USB для выгрузки данных

78006

T-образный кронштейн пульта

Description

Touch 5

Network cable

USB for data download

Bracket T for control unit



## RUS

Общее описание :

Удаленный доступ для централизованного контроля MM COMPACT . Сенсорный экран  
 Удаленный доступ с отображением следующей информации:  
 Итоговый надой за дойку и за день  
 Количество подключений доильных аппаратов  
 Итоговая сумма тревожных сообщений по категориям  
 Время дойки  
 Среднее время доения на корову  
 Время подготовки  
 Ожидаемый надой за день  
 Время промывки  
 Средняя температура молока  
 Средняя температура промывки  
 Минимальная и максимальная температура воды  
 Электропроводность промывочной воды  
 Максимальная электропроводность промывочной воды  
 Экспорт данных в расширении .TXT на USB  
 Подключение к Интернет через Ethernet  
 Настройка автоматической отправки ежедневных отчетов на электронную почту  
 Автоматический backup данных за год  
 Подключение к MM COMPACT через BUS DATA

Технические характеристики:

Класс защиты IP 69  
 Светодиодный дисплей 7" TFT 16:9  
 Сенсорный дисплей TRUE GLASS с возможностью работы в перчатках  
 Карта памяти 128 Mb  
 Ethernet  
 Поддержка USB 2.0  
 Поддержка SD CARD  
 Питание от 10 до 32 В  
 Потребление 0,81 А при 24 В  
 Рабочая температура от -20 до +70°C  
 Вес 1,8 кг  
 Сертификат: CE, DNV, ATEX/ CLASS I, Div. 2 Haz.Loc.

## EN

General description :

Remote System for general summary MM COMPACT touch screen  
 TRUE GLASS capacitive  
 Visualizations of the following informations:  
 Total Milk quantity per session per day  
 Total Milking Attach  
 Total Allarm Information  
 Total Milking time  
 Average Milking time per cow  
 PreMilking Time  
 Daily Forecast  
 Washing time  
 Average Milk Temperature  
 Average Washing Temperature  
 Maximum and Minimum washing temperature  
 Conductivity wash solution  
 Maximum conductivity wash solution  
 Saving data and export by USB 2.0 format.TXT  
 Internet / Ethernet Conneciton  
 Automatic daily report via email settable  
 Yearly saving data back up automatic  
 Connection MM COMPACT via BUS DATA

Technical Characteristics:

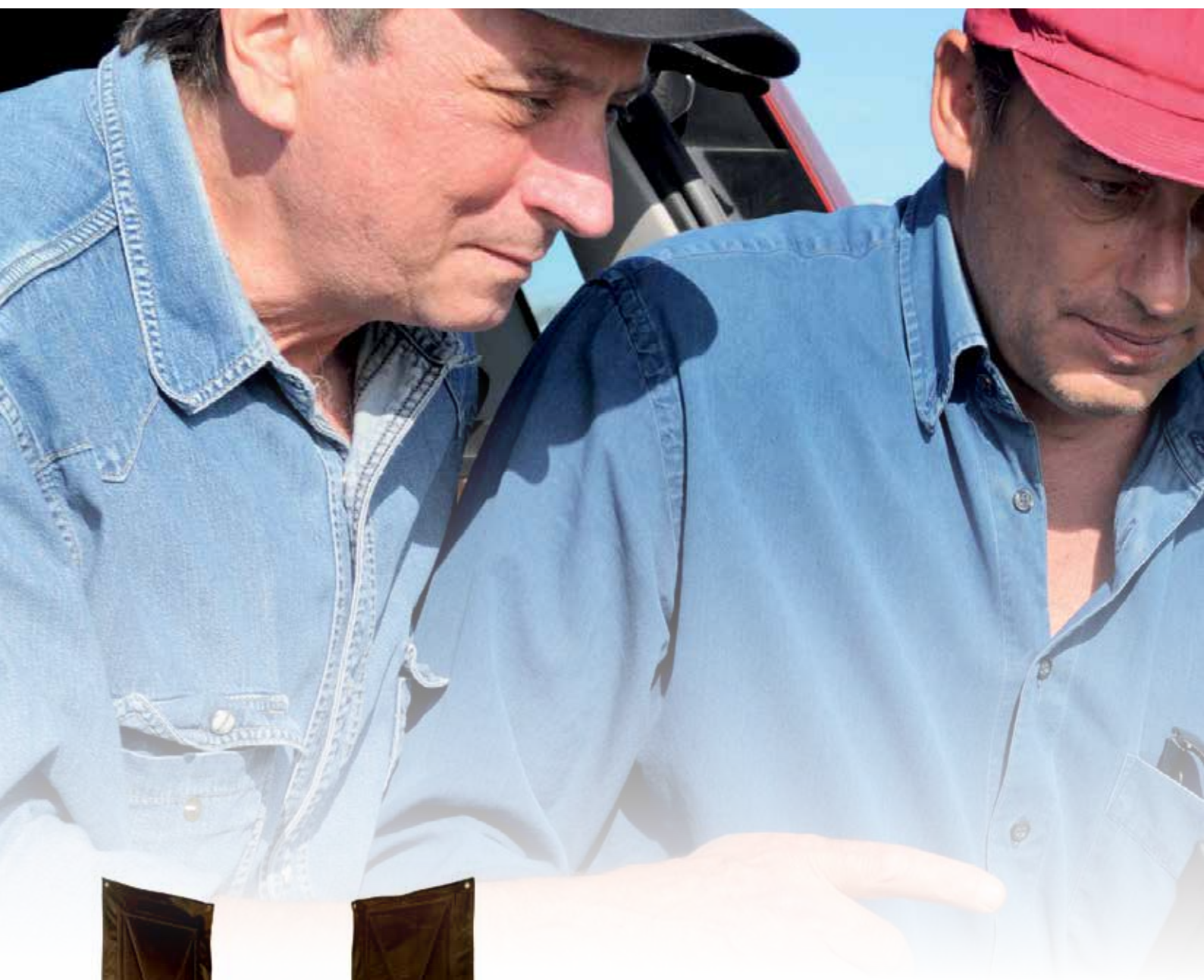
Protection waterproof frontal IP 69  
 Display 7" TFT 16:9 LED  
 Touch screen TRUE GLASS capacitive  
 128 Mb Flash  
 Ethernet  
 Support USB 2.0  
 Support SD CARD  
 Power supply 10 a 32 Volt DC  
 Power compsumation 0,81 A a 24 volt DC  
 Working temperature from -20 to + 70 °C  
 Weight Kg.1,8  
 Approval : CE, DNV, ATEX/ CLASS I, Div. 2 Haz.Loc.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 250  
ПУЛЬТОВ

Код	Описание	Description
79800	Touch 7	Touch 7
79110	Провод подключения	Network cable
79900	USB для выгрузки данных	USB for data download

# Программа MM Compact



Код 40000 Антенна ID



Код 30000P-2 MPC + MPC PRO



Код. 40015 HTC Датчик активности



**Milk Point Controller - V9.4.0 Demo Version**

50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
[Icons of cows]										[Icons of cows]														
[Icons of cows]																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

**Events list**

- 16.03.06 | Cow ID 32 is milking
- 16.03.07 | Cow ID 33 is milking
- 16.03.09 | Cow ID 34 is milking
- 16.03.09 | Cow ID 35 is milking
- 16.03.10 | Cow ID 36 is milking
- 16.03.11 | Cow ID 37 is milking
- 16.03.12 | Cow ID 38 is milking
- 16.03.14 | Cow ID 39 is milking

**Currently milking**

**Milk production (Kg)**

Session 1: 2885,1

Session 2: 1748,95

Session 3: 0,00

Day total: 4634,05

**Dry cows**

- Cow ID 3017 Dry
- Cow ID 3035 Dry
- Cow ID 3034 Dry
- Cow ID 3054 Dry
- Cow ID 3739 Dry
- Cow ID 3747 Dry
- Cow ID 3778 Dry

**Production info**

Total cows: 531

Today milk production: 0 Kg

Month milk production: 278627 Kg

Year milk production: 794613 Kg

(Data will be updated at the end of the current session milking start at the next box of the software)

**Feeder log**

Feeder system not configured

**Wash**

Status: NO WASH

Date: 31.03.2012

Length: 00m 05s

now: 77,2°C

min: 77,2°C max: 77,2°C

menu	Left Gate: PRESENT	Right Gate: PRESENT	Current session: 2	Palour type: Double line	Farm Name: Country	<b>PANAZOO</b>
------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	----------------



Код 50100 Индивидуальная ID



Код 50010 Visual Tag



Код 79700 Touch Point 5



Код 79800 Touch Point 7

# Jet Touch

---

Системы доения в молокопровод

Systems for Pipeline







## RUS

Код	Описание
10400	Jet-Touch , в к-те с пневматическим пульсатором P01
10401	Jet-Touch , в к-те с электронным пульсатором SE7
10420	Станция подключения jet-touch на трубу DN40 , 4 пин
10425	Станция подключения jet-touch на трубу DN52 , 4 пин
10430	Станция подключения jet-touch на трубу DN63 , 4 пин
80007-12	Блок питания 220-12В Максимально для 60 станций
80007-24	Блок питания 220-24В Максимально для 60 станций

## EN

Description
Jet-Touch , complet with pneumatic pulsator P01
Jet-Touch , complet with electronic pulsator SE7
Station connection a the system Jet-Touch DN40 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN52 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN63 , 4 P
Power supply Electronic 220-12Volt Dc For Max 60 Station
Power supply Electronic 220-24Volt Dc For Max 60 Station

# Jet Touch MMI

## Milk Meter Indicator



### RUS

Код	Описание
10405	MMI Jet touch в к-те с пульсатором SE7
10420	Станция подключения jet-touch на трубу DN40 , 4 пин
10425	Станция подключения jet-touch на трубу DN52 , 4 пин
10430	Станция подключения jet-touch на трубу DN63 , 4 пин
80007-12	Блок питания 220-12В Максимально для 60 станций
80007-24	Блок питания 220-24В Максимально для 60 станций

### EN

Description
MMI Jet Touch cpl.set incl. Pulsator SE7
Station connection a the system Jet-Touch DN40 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN52 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN63 , 4 P
Power supply Electronic 220-12Volt Dc For Max 60 Station
Power supply Electronic 220-24Volt Dc For Max 60 Station

# Jet Touch Global IDS

Системы для доения в молокопровод  
Systems for Pipeline



## RUS

Код	Описание
10410	Global Jet touch ID
10420	Станция подключения jet-touch на трубу DN40 , 4 пин
10425	Станция подключения jet-touch на трубу DN52 , 4 пин
10430	Станция подключения jet-touch на трубу DN63 , 4 пин
80007-12	Блок питания 220-12В Максимально для 60 станций
80007-24	Блок питания 220-24В Максимально для 60 станций
30000P-1	Программа управления стадом MPC с возможностью получения данных в режиме реального времени , интерфейс UNIFORM для CINCINNATO и TAURUS
30003	Кабель передачи данных 100м

## EN

Description
Global Jet touch ID
Station connection a the system Jet-Touch DN40 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN52 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN63 , 4 P
Power supply Electronic 220-12Volt Dc For Max 60 Station
Power supply Electronic 220-24Volt Dc For Max 60 Station
Mpc Program Management for download data in real time for remote control and interface UNIFORM for CINCINNATO and TAURUS
Special network wire 100 mt.

# Jet Touch Plus

## Milk Meter Indicator



### RUS

Код	Описание
10415	Jet Touch Plus
10420	Станция подключения jet-touch на трубу DN40 , 4 пин
10425	Станция подключения jet-touch на трубу DN52 , 4 пин
10430	Станция подключения jet-touch на трубу DN63 , 4 пин
80007-12	Блок питания 220-12В Максимально для 60 станций
80007-24	Блок питания 220-24В Максимально для 60 станций
30000P-1	Програма управления стадом MPC
30003	Кабель передачи данных Can Bus

### EN

Description
Jet Touch Plus
Station connection a the system Jet-Touch DN40 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN52 , 4 P
Station connection a the system Jet-Touch DN63 , 4 P
Power supply Electronic 220-12Volt Dc For Max 60 Station
Power supply Electronic 220-24Volt Dc For Max 60 Station
MPC Software data exchange
Connecting cable Can Bus



Ref. 10400

Система Jet touch для доения в молокопровод с быстрым подсоединением к молокопроводу и вакуумпроводу  
Электронная пульсация  
Индикатор подключения к сети Легкий и удобный в работе  
Вес 1,2 кг



Ref. 10405

Счетчик молока  
Контроль высокой электропроводности  
Электронная пульсация  
Машинная стимуляция  
Время доения  
Звуковой сигнал окончания доения  
Пульсация Антистресс  
Вес 2,8 кг



Ref. 10410

Счетчик молока  
Контроль температуры молока  
Контроль высокой электропроводности  
Электронная пульсация  
Машинная стимуляция  
Время доения  
Звуковой сигнал окончания доения  
Пульсация Антистресс  
Система идентификации с автоматической передачей данных в программу MPC  
Milk point controller  
Вес 2,9 кг



Ref. 10415

Счетчик молока  
Контроль температуры  
Контроль высокой электропроводности  
Машинная стимуляция  
Время доения  
Звуковой сигнал окончания доения  
Пульсация Антистресс  
Автоматическое снятие  
Система идентификации с автоматической передачей данных в программу MPC  
Milk point controller  
Вес .3,9 кг

Ref. 10400

Jet-Touch system for pipeline  
With rapid connections for milk and vacuum line  
Electronic Pulsation  
Led for connection indication  
Lightweight and maneuverable  
Weight 1,2 Kg

Ref. 10405

Milk Meter Indicator  
Control High Conductivity  
Electronic Pulsation  
Automatic Stimopulsation  
Milking Time  
Sonor Alarm for detaching  
Antistress Pulsation  
Weight 2,8 Kg.

Ref. 10410

Milk Meter Indicator  
Control High Conductivity  
Temperature control  
Electronic Pulsation  
Automatic Stimopulsation  
Milking time  
Sonor Allarm for detaching  
Antistress Pulsation  
  
Identification system with  
Automatic store data in MPC  
Milk Point Controller  
Weight 2,9 Kg.

Ref. 10415

Milk Meter Indicator  
Control High Conductivity  
Temperature control  
Electronic Pulsation  
Automatic Stimopulsation  
Milking time  
Sonor Allarm for detaching  
Antistress Pulsation  
Automatic cluster removed  
  
Identification system with  
Automatic store data in MPC  
Milk Point Controller  
Weight 3,9 Kg.

# Автоматизация

## Программа MPC Milk Point Controller



Интегрированное программное обеспечение MPC Milk Point Controller - это система управления, которая позволяет держать под контролем работу доильного оборудования вне зависимости от того где вы находитесь: дома, в поле, на работе. Система полного контроля пультов доильного места, тревожных сообщений, смс-сообщений, удаленный доступ, удаленный сервер i-Air для сохранения данных, в любой момент все данные будут в вашем распоряжении. MPC позволяет отображать все данные доения в режиме реального времени. Ежедневные отчеты по надоям, внесение осеменений, предупреждения о ветеринарных мероприятиях. Кроме того MPC имеет функцию SMART AKTIVCOW, система учета и анализа данных для выявления коров "в охоте". MPC контролирует температуру воды во время промывки, отображая температуру воды на входе и выходе, время циркуляции.

The integrated MPC Milk Point Controller system is a Management system that permits monitoring of the milking installation, anywhere and in real time, at home or while working in the fields. The system can manage your complete installation, milk point and alarms, with SMS alerts, remote connection, and a remote system for saving data via i-AIR server, whereby all your data are made available at all times. The MPC management software allows you to view all milking data in real time. It is unique in that it permits the connection of all milk points with a single data transmission cable. A report is drawn up every day listing all production, insemination, alarm and treatment data. MPC is also equipped with SMART AKTIVCOW, a data management system for monitoring and analysing the HEATdata of animals. MPC monitors water temperature during the cleaning process, indicating the inlet and outlet temperature of the water and the circulation times.



## MPC PRO

Совместимость с программой UNIFORM через link Taurus и Cincinnato .

UNIFORM профессиональное программное обеспечение с невероятными функциональными возможностями для контроля генетики вашего стада..

Система UNIFORM является лидером в Европе в своем секторе , включает весь необходимый инструментарий для профессионального управления стадом с детальным анализом воспроизводства, надоев и здоровья животных.. Включает также расчет кормов , в том числе исходя из производительности по каждому животному.

Основные характеристики:

Отчеты по здоровью стада

Анализ воспроизводства.

Прогноз месячных надоев.

Возможность создавать собственные отчеты.

Целый спектр параметров, необходимых для вашего ветеринара.

Финансовый анализ работы вашей фермы.

Предполагает подписание годового контракта на техническую поддержку по телефону, или через интернет.

Контракт позволяет бесплатно получать обновления в течение года, консультации по работе с программой.

MPC PANAZOO и UNIFORM AGRI работают в унисон в рамках развития данного направления..

## MPC PRO

Our Professional system is Europe's leading Dairy Herd Management software. It includes all the features found in Standard but takes Herd Management to the Professional level with detailed analysis on fertility, production, and Herd health. It also includes feed calculations, milk quota profiles and optional farm costing's and powerful two-way parlour link modules. Includes all the features found in Standard Unique SPP (Standard Peak Production) Benchmarking on the individual cow management group, and monthly calving groups. Herd Health Reporting (including graphic Somatic Cell Counts) Fertility Analysis including Q Sum with graphic reports that are quick and easy to understand and track the herds performance.

Automatic feed calculations for Days in Milk and Maintenance Plus, all with flexible parameters to suit the Herds Management Monthly Quota Predictions. Ability to create your own reports in the format you require Range of specific reports designed for your Vet and farm consultants that can be emailed directly from your program.

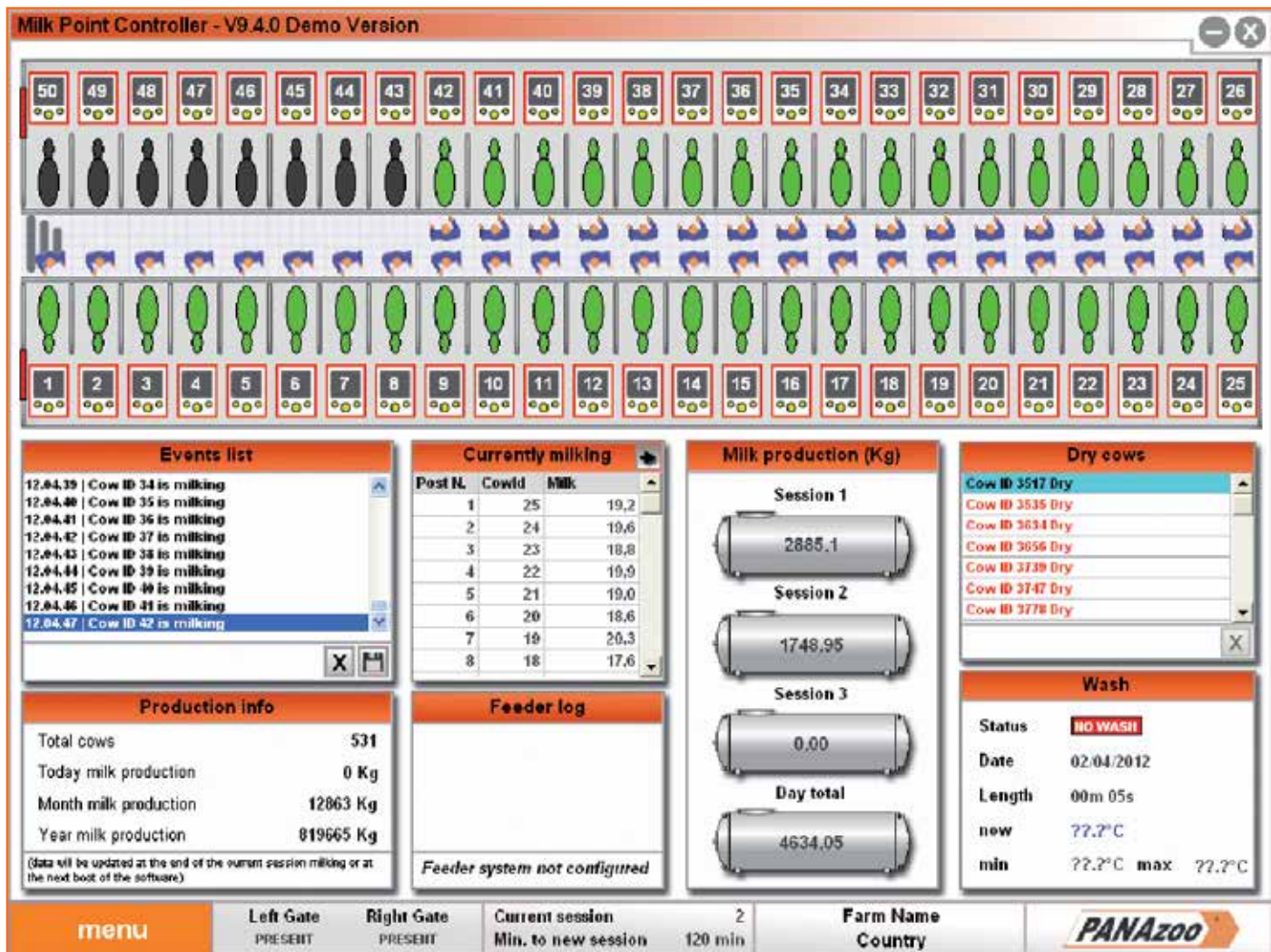
Optional Monthly Performer giving detailed financial analysis on the herd , 12 month milk forecasts and detailed culling analysis.

A support contract provides telephone, e-mail, and online PC-to-PC support from our dedicated UK support desk. This ensures customers make the most of their management system. In addition to newsletters and User meetings all customers with a current support contract receive the latest updates to their UNIFORM Professional management program.

This way it remains up to date with the latest program enhancement and legislative changes when they occur.

# Автоматизация

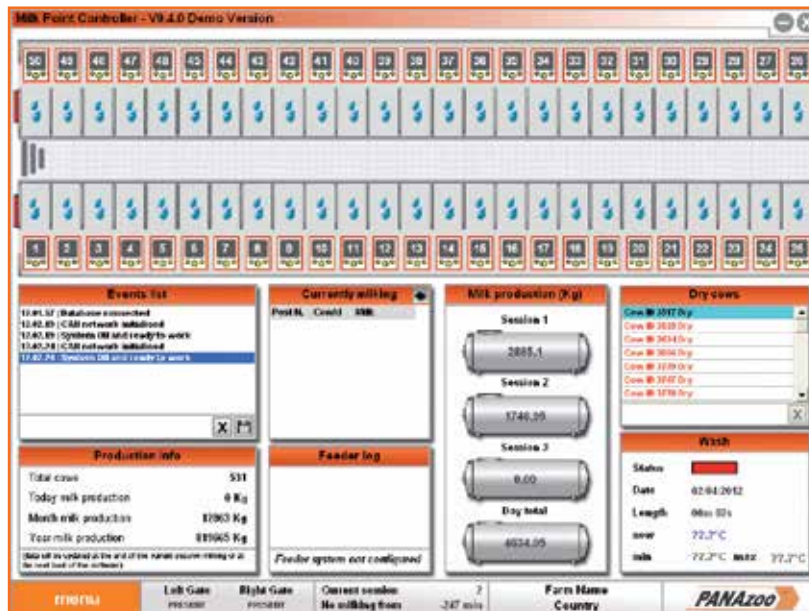
MPC  
Milk Point Controller



Контроль всех событий дойки в режиме реального времени, с отображением тревожных сообщений и возможностью направить животное на селекцию в автоматическом режиме.

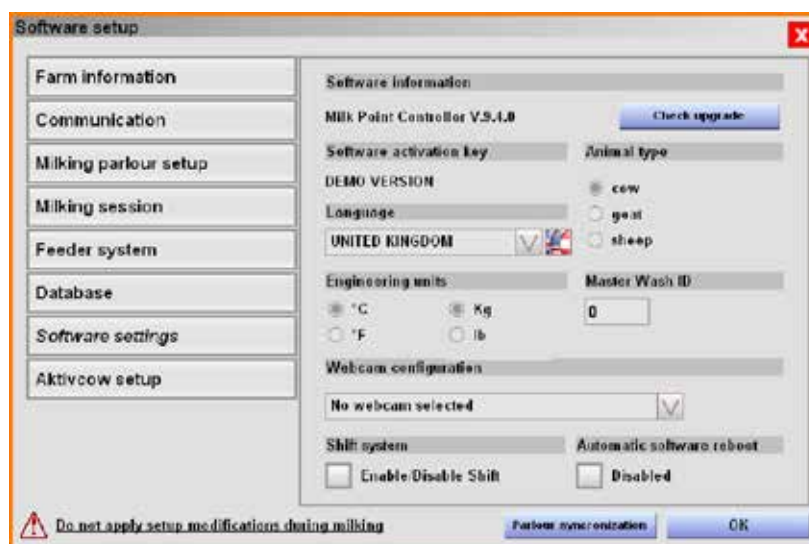
Monitoring in real time of all data during the milking process, with indication of alarms. There is a touch screen server system for sorting the animals into enclosures as they leave the milk-house.





Контроль промывки доильного оборудования в режиме реального времени с отображением температуры промывочной воды и времени промывки.

Situation and monitoring in real time of the cleaning of your milking installation. With monitoring of temperature for cleaning in the milking area. Cleaning times.

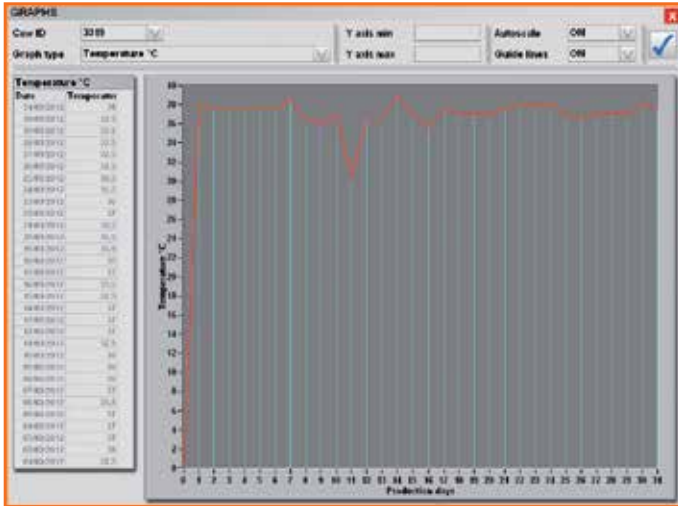


В окне системных настроек можно вносить ключ активации программного обеспечения, выбирать язык. Есть возможность установки веб-камеры для дистанционного наблюдения за работой программы.

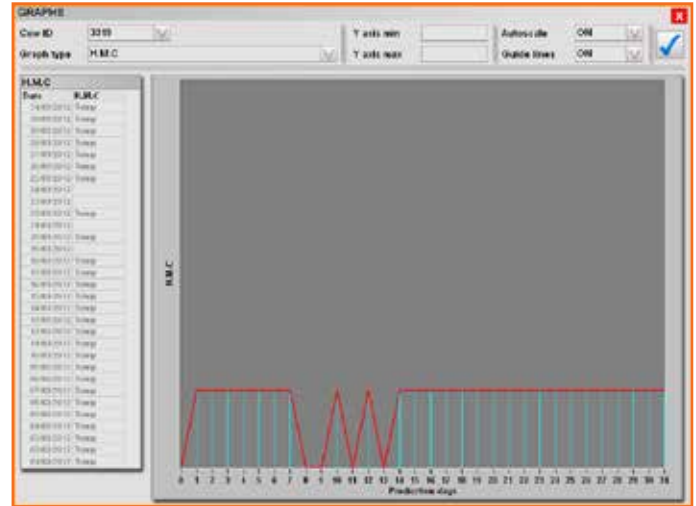
On the configuration page, you can check the Key Access serial number and configure the software language. You can change the operating language from English to your language of preference. It is possible to use the webcam to monitor operation of the system even in remote mode.

# Автоматизация

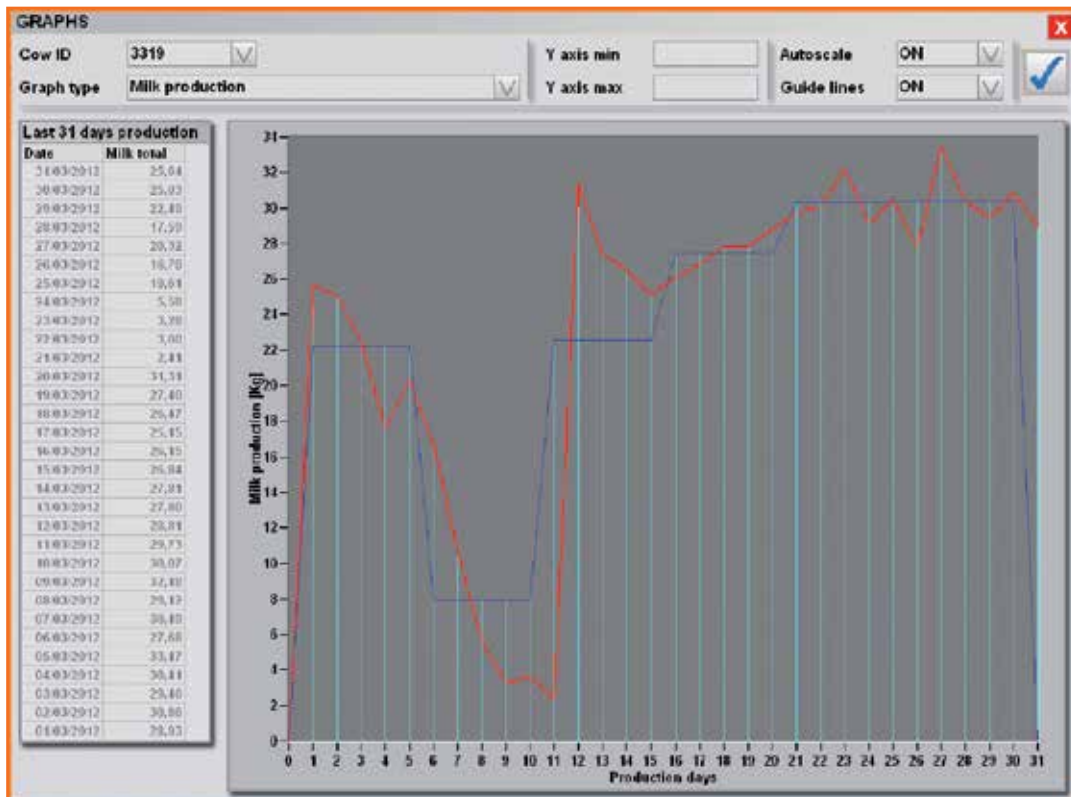
MPC  
Milk Point Controller



Контроль температуры - Temperature control

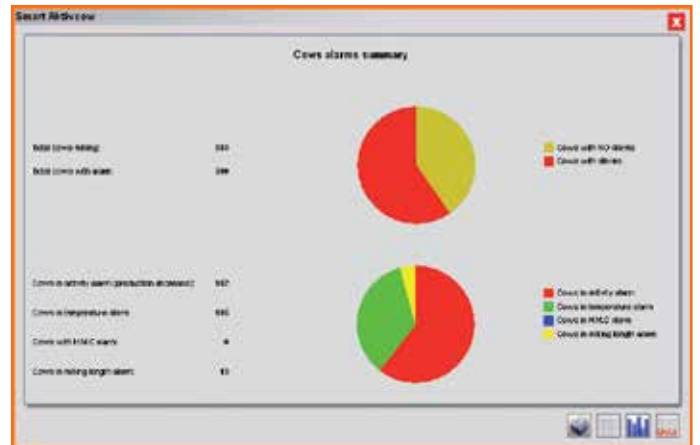


Контроль электропроводности - High milking conductivity control



Производство молока - Milk Production

Smart Aktiv Cow интегрированная составляющая MPC, позволяет посредством запатентованного алгоритма расчета данных выявлять, с высоким уровнем точности, животных с проблемами здоровья и указывать на животных, которых потенциально нужно осеменять. На указанных табличках видны списки животных после анализа данных программой MPC.



Smart Aktiv Cow is a system integrated on the MPC. It uses an algorithm (with patent pending) to indicate, with a high degree of precision, the animals with general problems and, with a good degree of precision, the animals ready to be inseminated. These pages show the lists generated by the MPC after analysis of the data.

CowID	Lact. days	Decrease (%)
3498	607	-32,33%
3852	604	-43,19%
3889	592	-55,08%
4004	606	-34,97%
4011	602	-32,30%
4029	576	-30,40%
4118	601	-33,19%
4136	757	-51,08%

Total cows in alarm: 21  
[Print report](#)

# Автоматизация

МРС

Ежедневный отчет

Milk production by cow												Milk Point Controller V9.6.2 - 02/04/2012 00:22:15	
Cow ID	IDTAG Group	Date	Time	S1 [Kg]	S2 [Kg]	S3 [Kg]	Milk total	Milk temp.	length	Set0	N.M.C		
7	21696795	1	01/01/2012	07:18:32	7,10	0,00	0,00	7,1	26,5	7m 43s	10	20	
7	21696795	1	01/01/2012	19:16:24	0,00	13,83	0,00	13,83	32,5	8m 45s	10	20	
					7,10	13,83	0,00	20,93					
7	21696795	1	02/01/2012	08:26:26	13,62	0,00	0,00	13,62	31,5	10m 24s	10	20	
7	21696795	1	02/01/2012	19:57:11	0,00	8,45	0,00	8,45	26,5	10m 05s	10	20	
					13,62	8,45	0,00	22,07					
7	21696795	1	03/01/2012	07:30:18	17,36	0,00	0,00	17,36	28	11m 34s	10	20	
7	21696795	1	03/01/2012	19:51:46	0,00	12,15	0,00	12,15	25	12m 57s	10	20	
					17,36	12,15	0,00	29,51					
7	21696795	1	04/01/2012	07:53:37	11,21	0,00	0,00	11,21	25	12m 22s	10	20	
7	21696795	1	04/01/2012	19:12:26	0,00	7,59	0,00	7,59	34	8m 08s	10	20	
					11,21	7,59	0,00	18,8					
7	21696795	1	05/01/2012	07:36:42	12,16	0,00	0,00	12,16	24	13m 3s	10	20	
7	21696795	1	05/01/2012	19:52:21	0,00	10,60	0,00	10,6	35	3m 03s	10	20	
					12,16	10,60	0,00	22,76					
7	21696795	1	07/01/2012	07:49:23	11,99	0,00	0,00	11,99	36	3m 22s	10	20	
7	21696795	1	07/01/2012	19:29:35	0,00	9,50	0,00	9,5	28,5	9m 41s	10	20	
					11,99	9,50	0,00	21,49					
7	21696795	1	08/01/2012	07:45:29	9,54	0,00	0,00	9,54	23,5	13m 1s	10	20	
7	21696795	1	08/01/2012	19:47:48	0,00	9,37	0,00	9,37	26,5	11m 57s	10	20	
					9,54	9,37	0,00	18,91					

Panaroo Italiana - Via Copernico - Binasco - - pag. 1 / 1

Ежедневный отчет – За месяц – За год по производству  
молока  
Report Daily – Monthly – Yearly milk production

## Преимущества и характеристики

Информация в режиме реального времени во время дойки

i-Air сервис сохранения информации

Конфигурация для различных типов доильного оборудования

Конфигурация для доильного оборудования Карусель с отображением положения платформы

Контроль воротами входа и выхода

Сервер с сенсорным дисплеем

Отображение номера животного при входе в доильный зал

Ручная и автоматическая синхронизация

Выбор языка для 140 стран с автоматической настройкой параметров

Контроль циклами промывки с температурой и временем промывки

Селекционные ворота

Система кормления в и вне доильного зала

Конфигурация доильного оборудования Свинговер

Проходная и индивидуальная система идентификации

Индивидуальная идентификация для коз

Отчеты за день/ месяц/ год

Отчеты по осеменениям

Отчет по каждому животному

Отчеты и графики по надоям

Link Cincinnato и Taurus через Uniform Agri software

Uniform Agri Link

Удаленная техническая поддержка

Совместима как с доильным оборудованием в доильном блоке, так и с системами доения в молокопровод

## Advantage and Characteristics

Real time data during the milking cycle

i-Air service saving remote database

Setting of various type of milking systems

Configuration dedicated at rotative systems with auto-setting of the position of the platform

Automatized control of the entrance and exits gates

Server with touch-screen TOUCH

Visualization of the Cows number at the entrance of the milking systems

Synchronization manual and automatic

Selection of the language for 140 countries with auto-settings

Washing cycle check with control of time and temperature

Selection gates control

In-Out parlor feed distribution

Modalità swing over

Walk through identification system, or Individual identification systems

Individual identification for goats

Report Daily – Month – Year

Report for Insemination

Report for single cows-goats-sheep

Report and Chart of production

Link Cincinnato – Taurus by Uniform Agri software

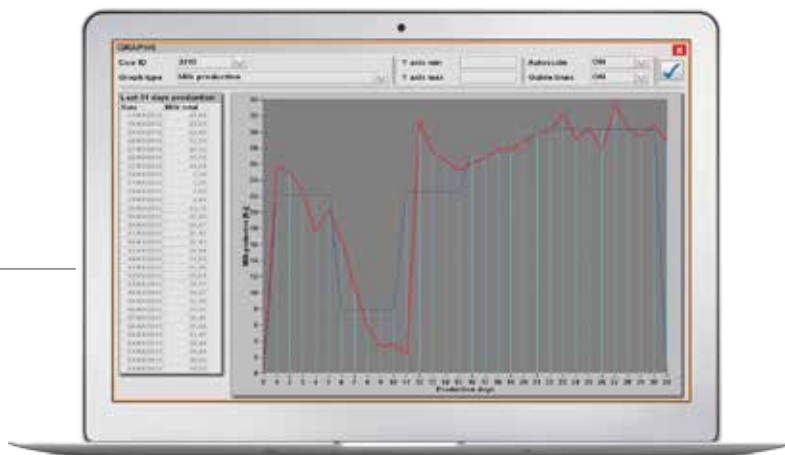
Uniform Agri Link

Remote connection for technical assistance

Connection for Milking parlor and Pipeline milking systems

# Молокопровод

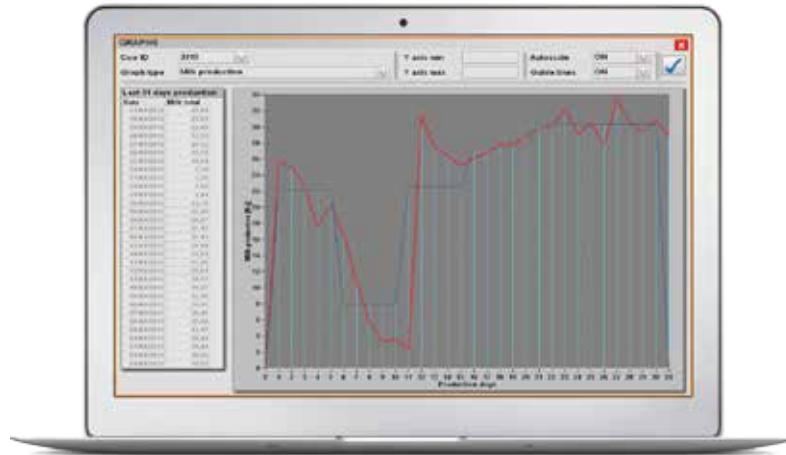
Использование MPC с системами доения в молокопровод



Программа управления стадом  
MPC Milk Point Controller  
MPC PRO Milk Point Controller PRO  
UNIFORM AGRI



Использование MPC с доильным оборудованием в доильном блоке

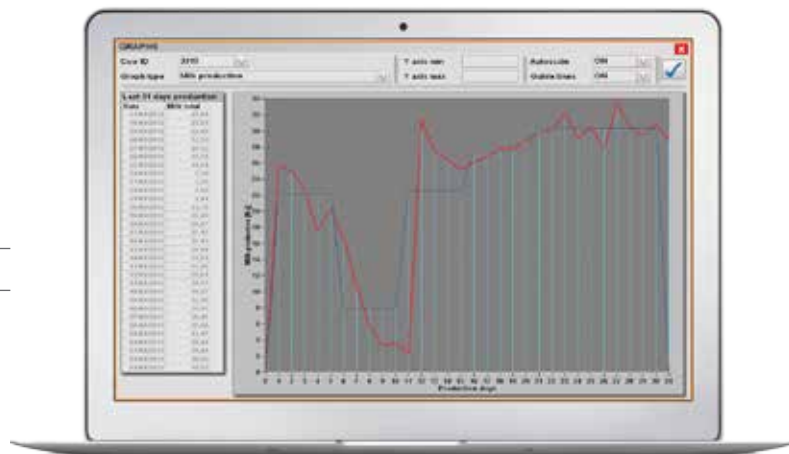


Herd Manager  
MPC Milk Point Controller  
MPC PRO Milk Point Controller PRO  
UNIFORM AGRI



# Automation

Использование MPC с доильным оборудованием для коз и овец



Программа управления стадом  
MPC Milk Point Controller  
MPC PRO Milk Point Controller PRO  
UNIFORM AGRI





# HTC Heat Time Control

Система выявления коров "в охоте"  
Heat Control System



## PANAZOO HTC

Система выявления коров "в охоте"  
Хороший инструмент мониторинга коров "в охоте", необходим для определения правильного времени для осеменения животных. Позволяет оптимизировать результаты в секторе воспроизводства. Инвестиции в HTC быстро окупаются благодаря экономии за счет четкого определения момента для осеменения.

## PANAZOO HTC

Heat Control System

A good heat monitoring system is essential to ensure the correct time for insemination and optimal fertilisation. The HTC guarantees savings for a fast return on investment

# HTC Heat Time Control

Система выявления коров "в охоте"  
Heat Control System



## MPC Milk Point Controller V920

Программа Milk Point Controller управляет автоматической идентификацией всех типов оборудования для доения мелких жвачных  
Все данные собираются и передаются в режиме реального времени  
Все события по работе оборудования передаются в режиме реального времени  
Программа может устанавливаться на контроллере с сенсорным дисплеем IP69  
Возможность подключения к IPAD и получать ежедневные отчеты, а также удаленно отслеживать процесс доения в режиме реального времени. .  
Возможность подключения видеокамер к MPC с возможностью отслеживать 4 различных сектора.  
MPC может поставляться вместе с профессиональной программой управления стадом.

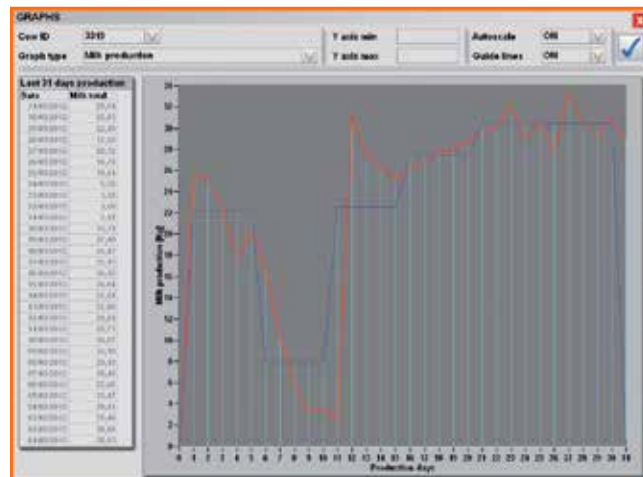
## MPC Milk Point Controller V920

The Milk Point Controller system controls the automatic livestock identification system for all types of installation. All the data is collected and displayed in real time. All use of the milking equipment is displayed in real time. The system can be controlled using either a touch screen panel or an IP69 keypad.  
The farmer can connect to the milking system with an iPad and receive all the daily livestock data required, and follow the entire milking process in remote mode and in real time.  
The farmer can also use the cameras connected to the MPC to view up to four points of choice.  
The MPC can be connected using professional herd management software.

# HTC Heat Time Control

Система выявления коров "в охоте"  
Heat Control System

CowID	Lact. days	Decrease (%)
3498	607	-32,33%
3852	604	-43,19%
3889	592	-55,08%
4004	606	-34,97%
4011	602	-32,30%
4029	576	-30,40%
4118	601	-33,19%
4136	757	-51,08%



## Какие возможности предлагает пользователю HTC

Все коровы, находящиеся в сервисной периоде должны отслеживаться системой HTC.

Система HTC регистрирует индивидуальные данные активности по каждой корове с интервалами в 90 минут. Данные передаются на центральный компьютер для анализа.

HTC устанавливается на ПК вместе с программой MPC которая отображает сообщения об "охоте" в режиме реального времени. Используя внесенные в программу дополнительные данные о ветеринарных событиях, система определяет с высокой степенью точности момент, когда животное необходимо осеменить.

HTC может работать автономно от программы управления стадом.

В этом случае программа устанавливается на специальном контроллере, который размещается в доильном блоке.

HTC может осуществлять мониторинг сухостойных коров, используя специальную антенну, установленную в родильном блоке..

## What the HTC offers the farmer

All grazing animals must be fitted with the HTC heat control system.

The HTC system registers the activity of animals every 90 minutes and sends the information to a central computer for data analysis.

The MPC software is installed on the HTC for viewing Heat alarms instantly and in real time.

The system uses other important parameters in the cattle software to identify the exact moment of insemination.

The HTC can be installed independently of the milk measuring system.

In this case, it uses a special module to control the heat in the paddock.

The HTC can also monitor dry cows using a special antenna situated in the paddock.

Ref. HTC	Описание	Description
40010	К-т ID для HTC	ID Pack per HTC
40015	Датчик HTC в к-те с ремешком.	Numbered HTC Transponder with collar.
80009-24	Блок питания 750 Вт 24 В вход 220 В	Power supply 750 Watt 24 Volt input 220 Volt AC max 24 Ref.50100

К-т автоматики:

30000P-2	MPC V911 MILK POINT CONTROLLER	MPC V911 MILK POINT CONTROLLER
30003	Кабель передачи данных 100м	100-meter network connection cable in a roll
30005	UNIFORM AGRI SOFTWARE ( Опционно)	UNIFORM AGRI SOFTWARE ( Option)
30017	Контроллер Touch Screen 15"	15" pack Touch Screen
30011	Соединительный интерфейс	T Connection interface

# Индивидуальная идентификация

Для коз и овец  
Installations for sheep and goats



## Основные характеристики системы

Система позволяет абсолютно точно идентифицировать и расставлять животных.

Пассивный датчик крепится на ногу животного, антенна активируется при старте доения животного.

Процесс идентификация осуществляется в режиме реального времени. Данная система производства PANAZOO - единственная в своем роде и находится в процессе регистрации международного патента.

Антенна ID работает через программу MPC PANAZOO и контроллеры MMI Milk Meter Indicator.

Все данные передаются в режиме реального времени.

# Individual ID

Для коз и овец  
Installations for sheep and goats



## Transponder HDX

Новый датчик HDX для коз и овец , обеспечивает максимальный комфорт животным , гарантируя высокую точность идентификации.

Номер ISO отображен на передней части датчика, в то время как идентификационный номер расположен сверху.

Датчик HDX поставляется с крепежным ремешком и весит всего 25г.

The new HDX Transponder for sheep and goats ensures a high degree of comfort for the animals while guaranteeing precise identification.

The ISO number is situated on the front of the transponder and the short identification number is situated on the top.

The HDX Transponder is provided with a belt and weighs just 25 grams.

# Индивидуальная идентификация

Для коз и овец  
Installations for sheep and goats



## Индивидуальная ID

Новая антенна считывания чипа INDIVIDUAL ID может устанавливаться на все существующие типы оборудования. Крепление антенны позволяет установить ее на любой из существующих доильных стаканов.

The new INDIVIDUAL ID antenna can be fitted on all existing installations because it has a special connecting system that adapts perfectly to all types of sheath holder.

# Individual ID

Для коз и овец  
Installations for sheep and goats



## MMI + ID

### Учет надоев

Система контроля электропроводности молока, сигнализирует о состоянии здоровья животного. Время доения

Отображение номера животного

Итоговый надой по каждому счетчику

Итоговый надой по каждому животному

Отключение аппарата по потоку молока

Система передачи данных

Одновременный переход всех пультов в режим дойки

Когда контроллер MMI + получает номер животного с ПК

сразу же открывается клапан отсечки вакуума для начала доения.

Всем процессом управляет программа MPCV911

### Production Indicator

Control of the alarms that warn of high conductivity of the milk, providing an indication of the animal's state of health. Milking time

Indication of the number of the animal

Total amount of milk per milk point

Total amount of milk per animal

Automatic disconnection at flow level

LINK system for communication between milking points, to start milking with all the units at the same time.

The SHUT-OFF valve opens as soon as the MMI + system receives the number of the animal, to create the vacuum required for milking.

The MPCV911 system controls the entire process.

## MPC

### Milk Point Controller V920

Система Milk Point Controller управляет системой автоматической идентификации всех типов доильного оборудования для коз и овец

Все данные отображаются в режиме реального времени

Все события по работе оборудования передаются в режиме реального времени

Программа может устанавливаться на контроллере с сенсорным дисплеем IP69

Возможность подключения к IPAD и получать ежедневные отчеты, а также удаленно отслеживать процесс доения в режиме реального времени. .

Возможность подключения видеочкамер к MPC с возможностью отслеживать 4 различных сектора.

MPC может поставляться вместе с профессиональной программой управления стадом.

The Milk Point Controller system controls the automatic livestock identification system for all types of installation.

All the data is collected and displayed in real time.

All use of the milking equipment is displayed in real time.

The system can be controlled using either a touch screen panel or an IP69 keypad.

The farmer can connect to the milking system with an iPad and receive all the daily livestock data required, and follow the entire milking process in remote mode and in real time.

The farmer can also use the cameras connected to the MPC to view up to four points of choice.

The MPC can be used with professional herd management software.

# Индивидуальная идентификация

Для коз и овец  
Installations for sheep and goats



Код	Описание	Description
Индивидуальная идентификация		
50100	К-т индивидуальной идентификации	Individual ID Pack
40007SG	Чип HDX в к-те с ремнем	HDX Transponder with belt and progressive number
80009-24	Блок питания 750 Вт 24 В, вход 220 В макс 24 Ref.50100	Power supply 750 Watt 24 Volt input 220 Volt AC max 24 Ref.50100
Milk Meter Indicator к-т :		
78000PID	MMI+ для коз и овец	MMI+ Sheep and Goats
77200	Клапан отсечки вакуума	Shut Off valve
71000-1	Цилинд автоматического снятия	Autostart Vacuum Cylinder
71001-1	Кронштейн вакуумного цилиндра	Support for Vacuum Cylinder
10570-24	Пульсатор SE7	SE7 Pulser
10505-24	Управляющий клапан 24 В	24 volt Control Valve
78004	Крепежный кронштейн, базовая модель	Basic model fixing support
77005	Отбор образцов	Sampler
80009-24	Блок питания 750 Вт 24 В, вход 220 В макс 24	Power supply 750 Watt 24 Volt input 220 Volt AC max 24 Ref.50100
К-т автоматизации:		
30000P-2	Программа MPC V920 MILK POINT CONTROLLER	MPC V920 MILK POINT CONTROLLER
30003	Провод передачи данных 100м	100-metre network connection cable in a roll
30005	Проф программа UNIFORM AGRI SOFTWARE	UNIFORM AGRI SOFTWARE
30007	Сенсорный контроллер Touch Screen 15" pack	15" pack Touch Screen
30011	Соединительный интерфейс	T Connection interface
Milking Pack:		
11200P	Доильный аппарат SG155	Complete SG155
11311	Промывочная чаша	Complete washing unit





MPC Touch Screen ,  
Контроллер с программным обеспечением  
MPC , снабжен интерфейсом подключения к  
доильному оборудованию.

MPC Touch Screen ,  
Server sistema di management con possibilità  
di interagire con tastiera oppure con touch scre-  
en , include il programma MPC e l'interfaccia  
usb-can

Код	Описание	Description
30007	MPC TOUCH в к-те с блоком питания, MPC и интерфейсом	MPC TOUCH include , program MPC , interface CAN, power supply,
30008	Силиконовая мембранная клавиатура IP69	Keyboard silicone IP69
30009	Блок питания контроллера	Power supply touch screen
30010	Контроллер	Touch screen solo

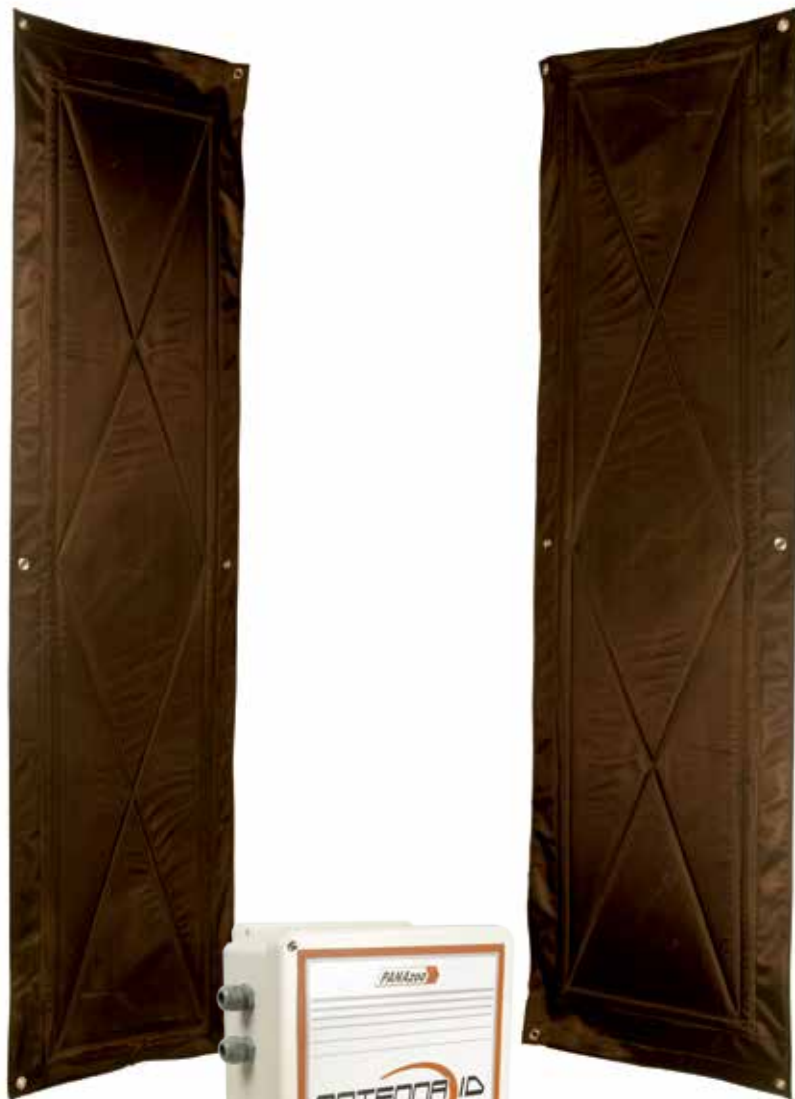
# Автоматизация

---

## Комплектующие



50010 Visual Tag



80009 Блок питания



40000 Интерфейс антенны

# Автоматизация

---

## Комплектующие

### Комплектующие системы автоматизации

Код	Описание	Description
50010	Устройство Visual Tag	Visual Tag
50020	Устройство Visual Tag NDP	Visual Tag NDP
30003	Кабель передачи данных	Special wire network
40000	Интерфейс антенны	Antenna Interface
40007R	Датчик HDX	Trasponder HDX
40007P	Датчик в защитном корпусе с ремнем HDX	Trasponder package with belt and protection HDX
40007SG	датчик HDX для коз и овец	Trasponder HDX for sheep and goats
80009	Блок питания для систем идентификации	Power supply for systems with auto id

### Автоматическая система кормления вне доильного зала

#### Кормление

Код	Описание	Description
70000	Интерфейс для установки на 4 корма	Interface for feeling box until 4 feed distibutors
70010	Автоматический дозатор в сборе на 2 вида корма	Out of Parlor Feed complet set 2 Feed distibutors



#### Селекция

Код	Описание	Description
70100	Интерфейс селекционного блока на 2 направления, включает антенну, интерфейс и фотодатчики, не включает пневматические цилиндры и клапаны.	Interface for 2 way include interface antenna , fotocells , esclusion Pneumatic cilinder and control valve pneumatic
70200	Интерфейс селекционного блока на 3 направления включает антенну, интерфейс и фотодатчики, не включает пневматические цилиндры и клапаны.	Interface for 3 way include interface antenna , fotocells , esclusion Pneumatic cilinder and control valve pneumatic
70100P	Полный комплект селекционного блока на 2 направления	Full pack for selection gate 2 way
70200P	Полный комплект селекционного блока на 3 направления	Full pack for selection gate 3 way

# Автоматизация

MPC

Коды заказа

Order Guide

Код	Описание	Description
30000P-1	Программа MPC Milk Point Controller с интерфейсом для оборудования для доения в молокопровод, либо для установок до 30 мест	MPC Milk Point Controller with interface for systems pipeline or systems maximum 30 Milking stands
30000P-2	Программа MPC Milk Point Controller с интерфейсом на 2 канала для оборудования до 100 доильных мест	MPC Milk Point Controller with interface double channel for systems until 100 milking stands
30003	Кабель передачи данных 100м	Special network cable 100 meters
30005	Профессиональная программа Uniform Agri	Uniform Agri professional software
30007	Контроллер MPC touch , в к-те с интерфейсом и программой	MPC touch , server touch screen all included
30008	Мембранная клавиатура IP68	Keyboard for touch screen IP68 silicon
30011	Распределительная коробка линии передачи данных	Connection box can "T"
30012	Концевой датчик входных ворот и ворот выхода	Switch for entrance-exits gates
40000	Интерфейс идентификационной антенны	Antenna id interface
40007R	Датчик HDX многоразовый	Traspornder reutilizzable HDX
40007P	Датчик HDX в к-те с ремнем и грузиком	Trasponder with collar and weight HDX
40007SG	Датчик для коз и овец	Trasponder for sheep and goats
50010	Устройство Visual Tag	Visual Tag
50020	Устройство Visual Tag Plus	Visual Tag Plus
50100	Индивидуальная антенна для коз и овец	Individual Antenna for sheep and goats
80009-24	Блок питания для систем идентификации	Special Power supply for system with auto-id

---

.....смысл инноваций заключается в создании электронных устройств и программного обеспечения, облегчающих решение проблем, которые возникают в нашей повседневной работе....



.....the challenge of innovation is to create electronic and computer systems that can be both helpful and user-friendly, and intelligent systems for resolving the problems we encounter in our daily work...

# Master Command

Электронная пульсация  
Electronic Pulsation



Макс 100



Контроллер пульсации Master Command  
2 программы доения на выбор  
Идеальная система для оборудования для доения коз и овец в комплектации один аппарат на 2 места  
Дисплей контроля функций  
Стабилизатор входящего напряжения  
Светодиод контроля пульсации  
Опция каскадной пульсации  
Питание 220 В  
Выход 12 или 24 В  
Максимальное количество подключаемых устройств - 100 пульсаторов SE7

Pulsation controller  
2 Milking programs selectable by keyboards  
Ideal for different groups in the same milking parlor Sheep-Goats  
Display for function check  
Power supply stabilized  
Led of control pulsation  
Cascade function  
Power supply 220 Volt  
Exits 12 or 24 Volt Dc  
Maximum connectable 100 Pulsator SE7

Код	Описание
10500	Master Command макс 100 Se7 2 канала
10501	Master Command макс 100 Se7 4 канала, каскад

Description
Master Command max 100 2 channel
Master Command max 100 4 channel cascade

# Mini Command

Электронная пульсация  
Electronic Pulsation



MAX 12



Контроллер пульсации Mini Command  
2 программы доения на выбор 3 канала  
Идеальная система для оборудования для доения коз  
и овец в комплектации один аппарат на 2 места  
Дисплей контроля функций  
Стабилизатор входящего напряжения  
Светодиод контроля пульсации  
Опция каскадной пульсации  
Питание 220 В  
Выход 12 или 24 В  
Максимальное количество подключаемых устройств -  
12 пульсаторов SE7

Pulsation controller  
2 Milking programs selectable by keyboards  
Ideal for different groups in the same milking parlor Sheep-  
Goats  
Display for function check  
Power supply stabilized external  
Led of control pulsation  
Cascade function  
Power supply 220 Volt  
Exits 12 or 24 Volt Dc  
Maximum connectable 12 Pulsator SE7

Код	Описание
10480	Mini Command макс 12 Se7 3 канала, каскад

Description
Mini Command max 12 Se7 3 channel cascade

# SE7 - SE7LEM

## Электронная пульсация Electronic Pulsation



Пульсаторы SE7 и SE7LEM отвечают самым высоким требованиям в контексте точности, прочности и надежности. Разработчики учитывали абсолютно все технические детали, для создания продукта, обеспечивающего быстрое и полное выдаивание животного, минимизируя риски негативного воздействия дойки и ускоряя и облегчая работу операторов доения.

### Преимущества

- Конструкция пульсатора позволяет минимизировать расход вакуума, обеспечивая более стабильный вакуум.
- Низкий уровень потребления электроэнергии, что позволяет экономить электроэнергию и пролевет "жизнь" контактов.
- Отличная герметизация против воды и влаги.
- В случае попадания молока в пульсатор при разрыве сосковой резины, можно промыть пульсатор водой через воздушные шланги без необходимости демонтажа пульсатора.
- Быстрое и легкое техническое обслуживание, не более 2 минут.

SE7LEM - индивидуальный пульсатор со встроенной платой управления пульсацией 24В или 12В

SE7 and SE7LEM Servo-Direct LE30-LP30 pulsators represent today's benchmark for precision, robustness and reliability.

These pulsators have been designed with meticulous attention to detail to facilitate rapid, complete and uniform milking, preserving udder health and making the dairy farmer's job easier.

### Benefits

- Designed to minimise vacuum consumption and ensure excellent vacuum stability.
- Low electrical consumption to reduce the risk of oxidation of electrical contacts and save energy.
- Completely sealed to ensure total protection against external moisture and water.
- If milk escapes into the pulsator, clean water may simply be flushed through the pulsation tubes, without having to dismantle the unit.
- Quick and easy to service: a complete maintenance takes less than 5 minutes.
- Lead and water-proof connector included.

SE7LEM are individual pulsators, provided with an internal programmable Pulsation PCB and only need an external transformer 24VDC filtered or 12VDC filtered

Код	Описание	Description
10570-12 or -24	Электронный пульсатор SE7 12 или 24 В	Electronic Pulsator SE7 12 or 24 Volt Dc
10570LEM -12 or -24	Электронный пульсатор SE7 12 или 24 В со встроенной платой управления	Electronic Pulsator SE7 12 or 24 Volt Dc equipped with internal electronic board for independent pulsator
80003-12 or -24	Блок питания для SE7LEM до 10 пульсаторов	Power supply for SE7LEM max 10 pulsators
80005-12 or -24	Блок питания для SE7LEM до 50 пульсаторов	Power supply for SE7LEM max 50 pulsators
80007-12 or 24	Блок питания для SE7LEM до 100 пульсаторов	Power supply for SE7LEM max 100 pulsators



# Цилиндр с быстрым стартом

Цилиндр



Старт

Цилиндр снятия аппарата с быстрым стартом  
Лучший вариант цилиндра снятия для вашей доильной установки  
Деликатное снятие доильного аппарата  
Быстрый старт  
Пусковой контакт находится в верхней части цилиндра  
Подключение двухжильным проводом  
Диаметр 76 мм  
Длина 75 см

Функция быстрого старта позволяет запускать аппарат в режим доения, без необходимости нажимать кнопки на пульте.

Autostart RAM cylinder  
The best detaching cylinder for your milking systems  
Soft in detaching  
Faster in the attack  
Autostart contact in the top cover  
Connection with cable 2 poles  
Diameter 76 mm  
Lenght 75 cm

Autostart function  
When you left the claw AUTOMATICLY the milking cicle start without pushing any bottom.

Код	Описание	Description
71000-1	Цилиндр с быстрым стартом	Autostart RAM cylinder
71000-D	Цилиндр со встроенным клапаном 24 В.	Autostart RAM cylinder with integrated detaching valve 24 V.
71000-Plus	Цилиндр с цифровым быстрым стартом	Autostart RAM cylinder with digital start
71001-1	Кронштейн цилиндра	Bracket RAM cylinder

# Коллектор Т4Q - Промывочная чаша



Технология Т4Q позволяет разделять четверти вымени во время доения .  
 Это позволяет исключать вероятность перекрестного заражения долей вымени.  
 Комбинируя коллектор Т4Q с пульсатором РТ4Q , кроме вышеизложенных характеристик, появляется возможность независимой пульсации на каждый сосок, улучшая массаж соска и сокращая время доения .

The T4Q technology is for separating quarters during the milking phase.  
 This avoids contamination of healthy quarters when there is an infection present.  
 Combining the milking unit with the PT4Q pulsator ensures these benefits as well as independent pulsation, improved massage and faster milking times.

Код	Описание	Description
11600P	Т4Q для оборудования типа Параллель	T4Q for parallel system
11600H	Т4Q для оборудоания типа "Елочка"	T4Q for herringbone
10077	К-т 4 сосковой резины 10077	Set of liner 4 pcs 10077
1007P	К-т 100шт сосковой резины 10077	Set 100 Liners 10077
11899	К-т 4 воздушных шланга	Set 4 air tube
11400	Промывочная чаша для коров и овец	Washing jetter express for cows and buffalo
11311S	Промывочная чаша для овец,внутренний диаметр чашки 49 мм, крепление на трубу DN40	Washing setter express for sheep cup diam 49mm
11311G	Промывочная чаша для коз,внутренний диаметр чашки 56 мм, крепление на трубу DN40	Washing setter express for goats cup diam 56 mm

				
77170	77000P	78000P	78500P	77152
				
SG 155 модель для верхней эвакуации с клапаном Soft Touch 1057		SG 155 модель для нижней эвакуации с клапаном Soft Touch 1057		
				
11201	11250	11200 HL	11200 LL	11303

Код	Описание	Description
77170	Контроллер ACR+	ACR+
77152	Проточный датчик	Sensor for sheep and goats
78000PSG	Контроллер MMI ACR	MMI ACR
77200	Клапан отсечки вакуума	Shut-off valve
11200	SG155 коллектор	SG155 Naked
11200P	SG155 в сборе	SG155 Cpl.Set.
11201	Автоматический клапан	Autovalve
11303	Уголок	Special Elbow
11311	Промывочная чаша для SG155	Washing unit for SG155
11302G	Сосковая силиконовая резина для коз	Liners in silicon for goats
11302S	Сосковая силиконовая резина для овец	Liners in Silicon for sheeps





# Клапан Soft Touch 1057 SG

Код. 11205  
Клапан Soft Touch 1057 SG



Код 11201  
Автоматический клапан в положении промывки  
Autovalve in Wash Position



Код11201  
Автоматический клапан в положении доения  
Autovalve in Milk Position



Код 11201  
Автоматический клапан  
внутренний вид  
Autovalve Internal View

# Soft Touch 1057 SG

---



Прозрачный верхняя эвакуация

---



Оранжевый верхняя эвакуация

---



Прозрачный нижняя эвакуация

---



Оранжевый нижняя эвакуация

---



Код 11200  
Доильный аппарат SG 155 Soft Touch

---



Код 11201  
Воздушное отверстие

# Mini Wash

Автомат промывки





# Mini Wash

Автомат промывки



Компактная система для промывки и дезинфекции доильного оборудования. Гарантирует отличный результат промывки. Процесс управляется электронной платой, устройство поставляется со всеми аксессуарами, необходимыми для корректного монтажа.

Compact system for cleaning and disinfecting milking installations. The system guarantees perfect cleaning. The logics are controlled electronically. All accessories are provided with the system for correct assembly. The chemical products are loaded manually Compact system for cleaning the milking system.

Код

Описание

Description

77189

MINI WASH , 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН, ТРУБКИ ПОДАЧИ ВОДЫ, ТРУБКИ ПОДАЧИ МОЮЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ

MINI WASH CPL.SET 3 WAY VALVE RUBBER TUBING CONNECTION WATER RUBBER TUBING FOR DETERGENT



77186

ВОЗДУШНЫЙ ИНЖЕКТОР

AIR INJECTOR



77505

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ ДАТЧИК ДОЙКА-ПРОМЫВКА

SAFETY WASHING - MILKING



# АВТОМАТЫ ПРОМЫВКИ

---

Автомат промывки Thermowash



# AUTOMATIC WASH CENTER

Thermowash



Устройство рекомендуется для комплектации средних и больших доильных установок, обеспечивает отличную промывку и дезинфекцию оборудования и длинных магистральных молокопроводов. Таймер автоматического запуска промывки. Электронное управление молочным насосом.

System recommended for medium to large milking installations. The system is designed to monitor medium and large installations and guarantees perfect cleaning and fully controlled disinfection of long piping. Automatic start-up timer for the cleaning circuit. Electronic control device for the milk pump included.

Код	Описание	Description
77192	THERMOWASH CPL SET с дренажным 3-ходовым клапаном и электронным управлением молочным насосом	THERMOWASH CPL SET with drain valve 3 way and control milk pump included
77192-N	THERMOWASH CPL SET с дренажным клапаном, без управления молочным насосом	THERMOWASH CPL SET with drain valve 3 way without control milk pump included
77195	Датчик температуры	Temperature probe
77197	Ванна из нерж. стали 120 л с крышкой	Wash tank 120 liter with cover
77198	Ванна из нерж. стали 160 л с крышкой	Wash tank 160 liter with cover
77199	Ванна из нерж. стали 180 л с крышкой	Wash tank 180 liter with cover
77186	Воздушный инжектор	Air Injector



77505 Предохранительный датчик

Safety washing - Milking



# АВТОМАТЫ ПРОМЫВКИ

Master wash +



# AUTOMATIC WASH CENTER

Master wash +



Устройство рекомендуется для комплектации средних и больших доильных установок, обеспечивает отличную промывку и дезинфекцию оборудования и длинных магистральных молокопроводов. Таймер автоматического запуска промывки. Электронное управление молочным насосом. Перистальтический насос управления дезинфекцией оборудования

System recommended for medium to large milking installations. The system is designed to monitor medium and large installations and guarantees perfect cleaning and fully controlled disinfection of long piping. Automatic start-up timer for the cleaning circuit. Electronic control device for the milk pump included. Automatic start-up timer for the cleaning circuit. Peristaltic pump for managing initial disinfection.

Код	Описание
77700	MASTER WASH + CPL SET с дренажным 3-ходовым клапаном и электронным управлением молочным насосом
77700-N	MASTER WASH + CPL SET с дренажным клапаном, без управления молочным насосом
77195	Датчик температуры
77197	Ванна из нерж. стали 120 л с крышкой
77198	Ванна из нерж. стали 160 л с крышкой
77199	Ванна из нерж. стали 180 л с крышкой
77186	Воздушный инжектор

Description
MASTER WASH + CPL SET with drain valve 3 way and control milk pump included
MASTER WASH + CPL SET with drain valve 3 way without control milk pump included
Temperature probe
Wash tank 120 liter with cover
Wash tank 160 liter with cover
Wash tank 180 liter with cover
Air Injector



77505 Предохранительный датчик

Safety washing - Milking



# Air Clean

Система дезинфекции аппаратов после каждой коровы



## Основные характеристики

Система Air Clean позволяет промывать и дезинфицировать подвесную часть после каждой коровы в автоматическом режиме. Это независимая система и может устанавливаться на любом оборудовании.

Использует минимальное количество воды и в тоже время обеспечивает высокий уровень гигиены доильного аппарата, препятствуя переносу инфекций от одного животного к другому.

Практические испытания системы Air Clean показали прекрасный результат.

Система позволяет, таким образом, значительно снижать уровень маститных заболеваний в стаде.

## Salient features

The Air Clean system is for washing the cluster after each work cycle. It is a standalone system that can be adapted to all milking installations. It uses a minimal amount of water and cleans the cluster to a very high standard of hygiene, avoiding contamination between animals.

All clusters equipped with the Air Clean system ensure excellent results.

Using the Air Clean system vastly reduces Somatic Cells and infections among animals.

The system can be connected to all PANAZOO control units or installed as a standalone system.

# Air Clean

## Cluster Washing System



Код	Описание	Description
11500	Система Air Clean в к-те	Air Clean Pack
11510	К-т шлангов включает: 2 метра трубки для воды 2 метра воздушной трубки 1 фитинг для подключения трубки воды к блоку Air Clean 1 фитинг для подключения воздушной трубки к блоку Air Clean	Piping kit; includes: 2 metres of water pipes 2 metres of compressed air pipes 1 fitting for connecting the water supply to the Air Clean point 1 fitting for connecting the compressed air supply to the Air Clean point
11520	Насос-дозатор	Dosing Pump

# M-One

---



M - ONE - современный и эффективный доильный аппарат .

Благодаря M-One можно использовать все имеющиеся современные технологии, которые помогают фермеру в его повседневной работе и создают комфортные условия труда. Аппарат собирает все данные по доению в режиме реального времени. В том числе и для коров, находящихся на пастбище .

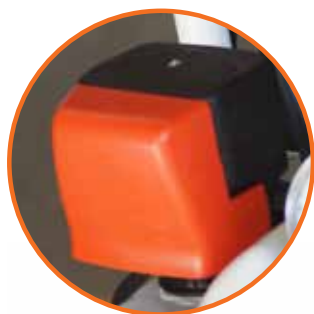
The Ultimate M-ONE is modern designs and efficient system for a Modern Milking Equipment's.

The concept is use all possible technology for help the farmer for comfort side , and take all data in real time also for the cows milked outside of the milking parlor .



Измерение надоев в режиме реального времени

Milk Meter and Milking Analyzer in real time



Электронный пульсатор SE7  
Electronic Pulsation SE7



Легкий  
коллектор



Вакуумный насос  
50-60 Гц 220 В  
От 180 до 400 л/мин

Vacuum Pump  
50-60 Hz 220 Volt Ac  
From 180-to 400 Lt./Min

Ведро из нерж  
стали  
30 или 40 л.

Stainless Steel  
bucket  
30 or 40 Lt.

# M-One

M-ONE Обмен данными NFC

Смартфон и Can Bus



Передача данных по линии C.A.N. с поддержкой MPC, Облака и Taurus

Transmission data with C.A.N. with MPC support , Cloud and exchanging data by TAURUS Link



Передача через NFC, Облако и обмен и выгрузка данных через систему Taurus

Transmission data with NFC mobile devices , with Cloud and exchanging data by TAURUS Link . All in real time .



## Характеристики и преимущества:

### Характеристики

Счетчик молока  
 Контроль электропроводности с отображением в цифровых показателях  
 Цветной дисплей для отображения цветowych тревожных сообщений  
 График надоев  
 Время доения  
 Машинная стимуляция  
 Функция стоп-пульсация  
 Контроль качества промывки  
 Время промывки  
 Время между окончанием дойки и промывкой  
 Значение электропроводности молока  
 Значение электропроводности промывочной воды  
 температура молока с тревожным сообщением  
 Температура промывки с тревожным сообщением  
 передача данных через CAN BUS  
 Передача данных через NFC  
 Ручная идентификация  
 APP с удаленной поддержкой Облака  
 Удаленная техническая поддержка  
 Передача данных через Taurus

### Область применения

Профессиональные сельскохозяйственные комплексы  
 Комфортное доение  
 Предприятия, использующие доильных роботов, с целью, чтобы не потерять данные доек животных, находящихся на лечении  
 Все сельскохозяйственные предприятия, желающие иметь максимум данных по доению и состоянию поголовья.

### Характеристики:

Вес : 80 кг.  
 Размеры : 80x80x100 см  
 Питание : 220 В 50-60 Гц  
 Вакуумный насос : 50 кПа от 180 до 400 л

## Features and Benefits:

### Features

Milk Meter  
 Conductivity control in value for Milk in real time  
 Colorized Display for detect the Alarm in real time  
 Graph of the Milk yield during the milking Cycle  
 Milking time  
 Stimo Pulsation  
 Pulsation Stop  
 Cleaning Check Status  
 Cleaning time  
 Pre cleaning time  
 Milk Conductivity in value  
 Water conductivity in value  
 Milk Temperature with alarm  
 Cleaning Temperature with alarm  
 Data Transmission by CAN BUS  
 Data Transmission by NFC Mobile devices Android  
 Animal Identification  
 APP center with remote CLOUD supported  
 Remote assistance  
 Data Export with Taurus link

### Over view

Professional farmers  
 Comfort requirement  
 Robotic Farms , in order to keep in the herd management all data also for the cows outstanding  
 Cows Selection  
 All farmer needed daily information from his cows

### Characteristics:

Weight : 80 Kg.  
 Dimensions : 80x80x100 Cm.  
 Power supply : 220 Volt AC 50-60 Hz  
 Vacuum capacity : 50 Kpa from 180 Liter to 400 Liter



# Молокоприемник



Молокоприемный узел

38 л	0.55 кВт 380В, код 20100
60 л	0.75 кВт 380 В, код 20200
80 л	1.1 кВт 380 В, код 20300
100 л	1.1 кВт 380В, код 20400

MILK RECEIVER

38 litri	0.55 Kw 380 V. Reference 20100
60 litri	0.75 Kw 380 V. Reference 20200
80 litri	1.1 Kw 380 V. Reference 20300
100 litri	1.1 Kw. 380V. Reference 20400

# Турбинный вакуумный насос Т30



Новая концепция вакуумного насоса, при отсутствии трущихся элементов, вредных выбросов в окружающую среду. Продукт относится к категории Save Energy., Утилизируется на 95% по окончании срока эксплуатации.

- Не требует масла и смазочных материалов
- Частотный преобразователь
- Экономия электроэнергии на 50% по сравнению с традиционными вакуумными насосами
- Низкий уровень шума
- Выхлопной воздух может использоваться для обогрева помещений.

New Concept vacuum pump. A turbine with contactless parts, very environmentally friendly, in the Save Energy category. 95% recyclable at the end of its useful life.

- No oil or grease needed for operation
- Inverter drive only
- Uses 50% less energy than traditional vacuum pumps
- Low noise
- Discharged air can be reused for heating purposes

Код	Описание
93030	Турбинный вакуумный насос Т30 в к-те : Турбинный насос Инвертер Invetech 75 с вакуумным датчиком воздушным фильтром на входе
93075	Invetech 75, Инвертер с вакуумным датчиком

Description
T30 Vacuum Pump cpl. Set : Turbine Pump Invetech 75 and sensor Enter Air Filter
Invetech 75 , Inverter for vacuum pumps including sensor

# Кулачковый Вакуумный насос AF60



Новая концепция вакуумного насоса, при отсутствии трущихся элементов, вредных выбросов в окружающую среду. Продукт относится к категории Save Energy., Утилизируется на 95% по окончании срока эксплуатации.

- Не требует масла и смазочных материалов
- Частотный преобразователь
- Экономия электроэнергии на 50% по сравнению с традиционными вакуумными насосами
- Низкий уровень шума
- Выхлопной воздух может использоваться для обогрева помещений.

New Concept vacuum pump. A special pump with contactless parts, very environmentally friendly, in the Save Energy category. 95% recyclable at the end of its useful life.

- No oil or grease needed for operation
- Inverter drive only uses 50% less energy than traditional vacuum pumps,
- low noise
- discharged air can be reused for heating purposes

Код

Описание

93060

Вакуумный насос AF 60 в к-те :  
Специальный насос  
Воздушный фильтр на входе

Description

AF60 VACUUM PUMP cpl. Set :  
Special Pump  
Enter Air Filter

93075

Инвертер Invetech 75 для традиционных насосов в к-те с датчиком

Invetech 75 for traditional vacuum pumps







В дальнейшем, по окончании выпуска в печать каталога редакции 11-01-2017, могут допускаться изменения в структуре, форме, или цветах продуктов иллюстрированных в данном каталоге. Иллюстрации могут содержать комплектующие и аксессуары, не входящие в серийную поставку, либо не поставляться в некоторые страны. Данные носят индикативный характер и могут изменяться без предварительного уведомления. Отпечатано в Италии в 2017.

The structure, form and colours of the products shown may be subject to variation after the date of this publication of 11-01-2017 going to print. The pictures may also show special accessories or equipment which are not provided as standard, or are not for offer in all countries. The data are indicative and are subject to modification without notice. Printed in Italy 2017.