

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ.	62
ДРУГИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ, СТОЙКА ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА	63
СЧЁТЧИКИ ДЛЯ МАСЛА	64
СЧЁТЧИКИ ДЛЯ МАСЛА, КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ И ДРУГИХ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ.	65
ЛИНЕЙНЫЕ СЧЁТЧИКИ	66
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ И СЧЁТЧИКОВ	67
УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ	68
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ РАЗДАЧИ МАСЛА	71
КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ	72
СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ОБ УРОВНЕ ЖИДКОСТИ В ЁМКОСТЯХ	74



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.samoa.nt-rt.ru || эл. почта: sam@nt-rt.ru

363 078
363 077
413 077

ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА

Алюминиевые пистолеты для раздачи масла с эргономичной рукояткой и курком, снижающими усталость руки оператора. Клапан из NBR (бутадиен-нитрильный каучук), допускающий колебания расхода внутри заданных пределов, обеспечивает удобство раздачи материалов даже при работе с насосами с высоким коэффициентом сжатия (10:1). Все пистолеты оборудованы впускным шарниром с шарикоподшипником с мощным фильтром.

Максимальное рабочее давление: 105 бар (1500 фунт/кв. дюйм). Максимальная производительность: 25 л/мин (6,6 галлона США/мин). Резьба на входе жидкости: 1/2" NPSM (F).

Пистолеты могут оборудоваться наконечниками, позволяющими использовать их для решения различных задач.

ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Высоконапорные пистолеты для раздачи консистентной смазки с эргономичной рукояткой и курком, снижающим усталость руки оператора. Материал изготовления: алюминий, секция давления – из нержавеющей стали. Максимальное рабочее давление: 500 бар (7150 фунт/кв. дюйм). Резьба на входе: 1/4" BSP (F), резьба на выходе: 1/8" BSP (F).

413 077: Пистолет для раздачи консистентной смазки Пистолет для раздачи консистентной смазки с жесткой выпускной трубкой с 3-лепестковым соединителем (номер детали 121 050).

413 080: Пистолет для раздачи консистентной смазки с Z-образным шарниром Пистолет для раздачи консистентной смазки с Z-образным шарниром (номер детали 414 300), жесткой выпускной трубкой и 3-лепестковым соединителем (PN 741 300).

413 081: Пистолет для раздачи консистентной смазки Пистолет для раздачи консистентной смазки с резиновым шлангом длиной 450 мм с двойной стальной оплеткой (номер детали 140 050) с 3-лепестковым соединителем (номер детали 121 050).

413 082: Пистолет для раздачи консистентной смазки с Z-образным шарниром Пистолет для раздачи консистентной смазки с Z-образным шарниром (номер детали 414 300) и резиновым шлангом длиной 450 мм с двойной стальной оплеткой (номер детали 140 050) с 3-лепестковым соединителем (номер детали 121 050).

Аксессуары см. на стр. 67

МОДЕЛИ			
НОМЕР МОДЕЛИ	ПРИМЕНЕНИЕ	НАКОНЕЧНИК	ГЕРМЕТИЧНАЯ НАСАДКА
363 082		Нет	Нет
363 075	Трансмиссионное масло	110° жесткий шарнирный (369 217)	Ручная
363 077	Трансмиссионная жидкость, смазочные материалы	Прямой гибкий (369 200)	Ручная
363 078	Все типы смазочных материалов	Гибкий 90°, шарнирный (369 218)	Полуавтоматическая
363 079	Моторное масло	60° жесткий (369 215)	Полуавтоматическая

ДРУГИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ, СТОЙКА ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА



363 041

186 300

361 200

**ВЫСОКОПРОПУСКНОЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА****363 041: Высокопропускной пистолет для раздачи масла**

Высокопропускной пистолет для раздачи масла из стали. С запираемым триггером и защитой от случайного открывания клапана. Поставляется с впускным шарниром и жёсткой выпускной трубкой с полуавтоматическим безкапельным соплом. Максимальное рабочее давление 100 бар. Резьба на входе: 3/4" NPT (F).

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ РАЗДАЧИ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ**186 300: Пистолет для раздачи рабочих жидкостей**

Раздаточный пистолет с упрочненным полиамидным корпусом и клапанным механизмом из нержавеющей стали для жидкости для омывателя ветрового стекла, раствора гликоля (антифриз) и других жидкостей на водной основе. Оборудован латунным впускным шарниром и гибкой выпускной трубкой с наконечником 90°. Максимальное рабочее давление: 40 бар (570 фунт/кв. дюйм). Максимальная производительность: 15 л/мин (4 галлона США/мин). Резьба на входе: 1/2" BSP (F).

СТОЙКА ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА**361 200: Стойка для раздачи масла**

Стойка для раздачи масла (четыре продукта). Поставляется с одним клапаном, дополнительно можно монтировать 1, 2 или 3 клапана.

361 110: Дополнительный выпускной клапан для раздаточных стоек.

366 550: Комплект линейных счетчиков для раздаточной стойки.

Линейный счетчик может быть монтирован по заказу.

365 853



ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЕТЧИКИ МАСЛА

Счетчик с овальными шестернями с механическим одометром для смазочных материалов до SAE 140. Сбрасываемый подсчет до 999,9 л и не сбрасываемый сумматор. Счетчики калиброваны на заводе и заключены в резиновый защитный кожух. Счетчик прифланцовывается к прочному и легкому пистолету для раздачи масла, оборудованному надежным шарниром с шариковым подшипником и фильтром. Максимальное рабочее давление: 70 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Расход масла: от 1 до 27 л/мин. (от 0,26 до 7,1 галлона США/мин). Резьба на входе жидкости: 1/2" BSP(F).

365 853: Счетчик с механическим регистратором, литры
С наконечником 369 218.

365 851: Счетчик с механическим регистратором, литры
Без наконечника.

365 854: Счетчик с механическим регистратором, кварты/галлоны США
С наконечником 369 218.

365 852: Счетчик с механическим регистратором, кварты/галлоны США
Без наконечника.

365 603



СЧЕТЧИК С ЭЛЕКТРОННЫМ ДИСПЛЕЕМ

Счетчик с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем 366 750, устанавливаемый на прочный и легкий пистолет для раздачи масла, оборудованный надежным шарниром с шариковым подшипником и впускным фильтром. Счетчик заключен в резиновый защитный кожух. Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности.

Единицы измерения: литры, кварты, пинты, галлоны США.

Максимальное рабочее давление: 70 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Расход масла: от 1 до 25 л/мин. (от 0,25 до 7 галлонов США). Резьба на входе жидкости: 1/2" BSP (F).

МОДЕЛИ		
НОМЕР МОДЕЛИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП НАКОНЕЧНИКА
365 601		Нет
365 602	Моторное масло	Жесткий наконечник 60° с полуавтоматической герметичной насадкой.
365 603	Все типы смазочных материалов	Гибкий наконечник с жесткой трубкой 90°, шарниром и полуавтоматической герметичной насадкой.
365 604	Трансмиссионная жидкость	Прямой гибкий наконечник с ручной герметичной насадкой.
365 605	Трансмиссионное масло	Жесткий наконечник 110° с шарниром и ручной герметичной насадкой.
365 607	ВСЕ ВИДЫ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Гибкий наконечник с жесткой трубкой 90°, с ручной крутящейся безкапельной насадкой

Аксессуары см. на стр. 67

365 300



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК С ФУНКЦИЕЙ ЗАДАННОГО ОБЪЕМА

365 300: Электронный счетчик с функцией заданного объема

Электронный счетчик с овальными шестернями с функцией заданного объема – раздача автоматически прекращается при достижении заданного объема.

Счетчик с цифровым дисплеем, который работает от четырех легко заменяемых батареек 1,5 AA. В комплект поставки входит жесткий наконечник под углом 60 °C герметичной насадкой и выпускной шарнир.

365 675



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ДЛЯ ДРУГИХ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

365 675: Электронный счетчик для других рабочих жидкостей

Электронный счетчик с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем для дозированной раздачи жидкости для омывателя ветрового стекла, раствора гликоля (антифриз) и других жидкостей на водной основе. Дисплей работает от двух сменных батареек AAA 1,5 В. Счетчик имеет два отдельных дисплея в литрах: сбрасываемый 4-разрядный дозировочный дисплей и не сбрасываемый сумматор.

Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности. Единицы измерения: литры, кварталы, пинты, галлоны США.

Счетчик устанавливается на пистолет для раздачи рабочих жидкостей (номер детали 186 300). Максимальное рабочее давление: 40 бар (570 фунт/кв. дюйм). Расход: от 5 до 15 л/мин (от 1,3 до 4 галлонов США/мин). Резьба на входе жидкости: 1/2" BSP (F).

415 002



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Счетчик с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем для точной раздачи консистентной смазки. Дисплей, который работает от двух легко заменяемых щелочных батареек AAA 1,5В, индицирует закачанное количество смазки в граммах (до 9999 граммов) и суммарное количество в килограммах (до 999999 кг). Показания дозировочного дисплея сбрасываются нажатием кнопки. Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности. Счетчик устанавливается на пистолет для раздачи консистентной смазки под высоким давлением с эргономичным корпусом и курком, снижающими усталость руки оператора. Максимальное рабочее давление 500 бар (7150 фунт/кв. дюйм).

415 002: Электронный счетчик для консистентной смазки под высоким давлением Включает:

Резиновый шланг с двойной стальной оплеткой (400 мм) с гидравлическим соединителем для консистентной смазки и Z-образным шарниром.

415 000: Электронный счетчик для консистентной смазки под высоким давлением Включает:

Z-образный шарнир, без аксессуаров для выпуска.

365 710



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК

365 710: Электронный счетчик, сертифицированный Федеральным физико-техническим ведомством (ФРГ).

Электронный счетчик с овальными шестернями с цифровым дисплеем, сертифицированный Федеральным физико-техническим ведомством (ФРГ).

В комплект поставки входит сертификат калибровки, защитный кожух, выпускной шарнир и смотровое окошко. Аксессуары для выпуска заказываются отдельно.

Аксессуары см. на стр. 67

ЛИНЕЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ

411 100
ЛИНЕЙНЫЙ СЧЕТЧИК С ОВАЛЬНЫМИ ШЕСТЕРНЯМИ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

411 100: Линейный счетчик для консистентной смазки

Счетчик с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем для раздачи консистентной смазки под высоким давлением. Индикация закачанного количества смазки в граммах (до 9999 граммов) и суммарного количества в килограммах (до 999999 кг). Показания дозирочного дисплея сбрасываются нажатием кнопки. Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности.

Работает от двух щелочных батареек AAA 1,5В. Максимальное давление: 500 бар (7140 фунт/кв. дюйм). Макс. расход: до 1 кг/мин (2,2 фунт/мин). Погрешность: $\pm 3,0$ %. Соединения на входе и выходе: 1/8" BSP (F).

366 750 - 836 504
ЛИНЕЙНЫЙ СЧЕТЧИК С ОВАЛЬНЫМИ ШЕСТЕРНЯМИ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ МАСЛА

366 750: Линейный счетчик для масла с электронным цифровым дисплеем

Счетчик с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем для раздачи смазочных материалов до SAE 140. Работает от двух легко заменяемых щелочных батареек AAA 1,5В. Счетчик имеет multifunctional 4-разрядный дисплей с большими знаками, индицирующий объем, розданный при каждой передаче, и два суммарных объема (сбрасываемый и постоянный), которые могут использоваться для регистрации объема, розданного за одну смену, объема, оставшегося в бочке или баке и т.д. Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности. Единицы измерения: литры, кварты, пинты, галлоны США.

Максимальное рабочее давление: 70 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Макс. расход масла: от 1 до 25 л/мин (от 0,25 до 7 галлонов США). Соединения на входе и выходе: 1/2" BSP (F). Погрешность: $\pm 0,5$ %.

Аксессуары:

- 836 504: Защитный резиновый кожух для счетчика 366750.

366 850
ЛИНЕЙНЫЙ СЧЕТЧИК С ОВАЛЬНЫМИ ШЕСТЕРНЯМИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГИСТРАТОРОМ ДЛЯ МАСЛА


Счетчик с овальными шестернями с механическим одометром для смазочных материалов до SAE 140. Сбрасываемый подсчет до 999,9 л и не сбрасываемый сумматор. Счетчики калиброваны на заводе и заключены в резиновый защитный кожух.

Максимальное рабочее давление: 70 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Расход масла: от 1 до 27 л/мин (от 0,26 до 7,1 галлона США/мин). Резьба на входе жидкости: 1/2" BSP(F). В комплект поставки входит Защитный резиновый кожух. Погрешность: ± 1 %.

366 850: Линейный счетчик с овальными шестернями

С механическим регистратором в литрах.

366 851: Линейный счетчик с овальными шестернями

С механическим регистратором в квартах/галлонах США.

366 725 - 366 726
ЛИНЕЙНЫЙ СЧЕТЧИК С ЭЛЕКТРОННЫМ ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ БОЛЬШОГО РАСХОДА


Линейные счетчики с овальными шестернями с электронным цифровым ЖК-дисплеем. Счетчик имеет два отдельных дисплея: сбрасываемый 4-разрядный дозирочный дисплей 6-разрядный постоянный сумматор. Счетчики калиброваны на заводе и могут быть перекалиброваны на месте с целью повышения точности. Единицы измерения: литры, кварты, пинты, галлоны США. Счетчики совместимы со смазочными материалами до SAE 240, дизельным топливом и раствором гликоля.

366 725: Линейный счетчик для расхода 50 л/мин

Работает от двух щелочных батареек AAA.

Максимальное рабочее давление: 70 бар (1000 фунт/кв. дюйм).

Максимальная рабочая температура: 60 °C (140 °F).

Расход: от 5,5 л/мин (1,45 галлона США) до 50 л/мин (13,2 галлона США).

Погрешность: $\pm 0,5$ %.

Перепад давления: 0,5 бар (7 фунт/кв. дюйм).

Соединения на входе и выходе: 1/2" BSP (F).

366 726: Линейный счетчик для расхода 100 л/мин

Работает от двух щелочных батареек AAA.

Максимальное рабочее давление: 30 бар (430 фунт/кв. дюйм).

Максимальная рабочая температура: 60 °C (140 °F).

Расход: от 9,5 л/мин (2,5 галлона США) до 100 л/мин (26,4 галлона США).

Погрешность: $\pm 0,5$ %.

Перепад давления: 0,5 бар (7 фунт/кв. дюйм).

Соединения на входе и выходе: 1" BSP (F).

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ И СЧЕТЧИКОВ



ШАРНИРЫ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

414 300 - 414 100

Шариковые подшипники обеспечивают легкое вращение даже при высоком давлении. Для получения оптимального результата рекомендуется использовать прямой шарнир между насосом и раздаточным шлангом и Z-образный шарнир между шлангом и пистолетом для раздачи консистентной смазки. Максимальное рабочее давление: 500 бар (7150 фунт/кв. дюйм).

414 100: Прямой шарнир для консистентной смазки. 1/4" BSP (MF).

414 200: L-образный шарнир для консистентной смазки. 1/4" BSP (MF).

414 300: Z-образный шарнир для консистентной смазки. 1/4" BSP (MF).



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

140 050 - 741 300

741 306: Жесткая выпускная труба с 3-лепестковым гидравлическим соединителем для консистентной смазки (121 001).

741 300: Жесткая выпускная труба с 3-лепестковым гидравлическим соединителем для консистентной смазки (121 050).

140 050: Шланг с двойной стальной оплеткой, 450 мм.

741 304: Жесткая выпускная труба.



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

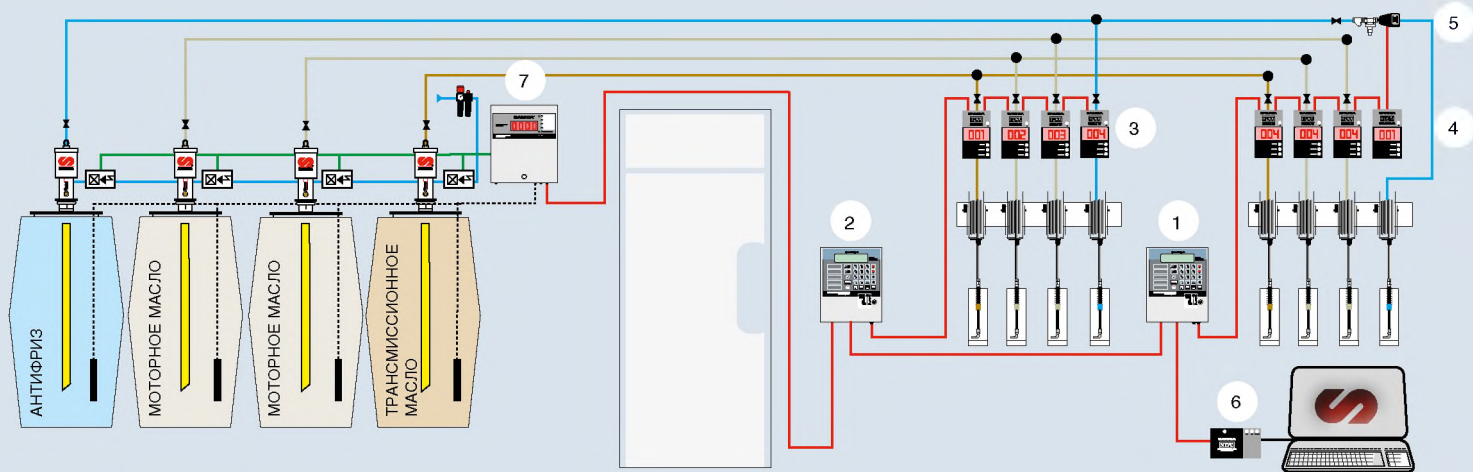
НОМЕР МОДЕЛИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП НАКОНЕЧНИКА	ГЕРМЕТИЧНАЯ НАСАДКА
НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ШЛАНГОВОГО СЧЕТЧИКА 365 601			
369 217	Трансмиссионное масло	110° жесткий шарнирный	Ручная
369 200	Трансмиссионная жидкость	Прямой гибкий	Ручная
369 218	Все типы смазочных материалов	Гибкий 90°, шарнирный	Полуавтоматическая
369 216	Все типы смазочных материалов	Гибкий 90°, шарнирный	Ручная
369 215	Моторное масло	60° жесткий	Полуавтоматическая

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСАДКИ	
736 511	Полуавтоматическая герметичная насадка.
736 502	Ручная герметичная насадка.
369 205	Переходник 90°. Для ручных герметичных насадок.

ШАРНИРЫ	
736 601	Впускной шарнир для масла 1/2" BSP (F). Для стандартных шланговых счетчиков.
836 404	Масляный фильтр. Для установки между шлангом и шарниром 1/2".



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ



- 1 КЛАВИАТУРА ДОСТУПА К AMS С МОДУЛЕМ ПАМЯТИ ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММЫ (381 001 + 381 600)
- 2 КЛАВИАТУРА ДОСТУПА К AMS (381 001)
- 3 ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕГУЛЯТОР РАСХОДА (381 500)
- 4 ПРОГРАММИРУЕМОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧЕЙ (381 550)
- 5 РЕГУЛЯТОР РАСХОДА (380 550)
- 6 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СЕТЕВОГО ПРОТОКОЛА (381 300)
- 7 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В БАКЕ (382 100)

Управление раздачей жидкостей в современной мастерской становится все более сложной задачей. Размеры мастерских увеличиваются и старые системы и оборудование уже не справляются с раздачей и контролем жидкостей. Кроме того, рост цен на современные смазочные материалы и популярность синтетических смазочных материалов требуют ужесточения отчетности их использования. Компания Samoa является лидером на рынке систем для инвентаризации и управления раздачей жидкостей. Мы поставляем оборудование для контроля свежих и отработанных жидкостей любой сложности – от простейших пультов управления до сложных компьютеризированных систем.

Усовершенствованная система мониторинга (AMS) – программное обеспечение, на котором базируется наша передовая система для инвентаризации и управления раздачей жидкостей - используется на тысячах предприятий по всему миру. На основании нашего опыта по конструированию систем мониторинга жидкостей и управления работой мастерских мы по-настоящему обновили старый принцип. Мы создали систему, предназначенную для повышения рентабельности путем контроля отчетности раздачи жидкости при выполнении заказа на работу. Простота интеграции системы позволяет проектировать установку любого размера с использованием минимального количества компонентов, от системы раздачи в одной точке до крупнейших систем, включающих более 100 раздаточных кранов. Такая универсальность также позволяет интегрировать дополнительные функции, такие как дистанционное отображение, детекторы уровня запаса, волнометрические измерительные щупы, точки контроля доступа и автоматическое планирование любой функции включения-выключения, и гарантирует возможность последующего изменения при необходимости. Система AMS использует топологию сети шины CAN, которая разрабатывалась для управления всеми функциями автомобиля через один кабель. Эта технология обеспечивает системе легкость установки, и в то же время высочайшую надежность, точность и скорость связи. Шина CAN используется в промышленности, если требуется обеспечить высокую надежность сети.

Система AMS предназначена для:

- A. Пользователя, который контролирует раздачу, прокручивая меню и пользуется новыми функциями: автоматическая идентификация по кодовому ключу, раздача нескольких жидкостей во время выполнения одной задачи и опция заливки по требованию.
- B. Контролера, который имеет доступ к широкому ряду параметров позволяющих настраивать критерии управления системой в соответствии с конкретными требованиями. С помощью понятных прокручиваемых меню контролер может изменять авторизацию оператора, регулировать уровень в баках и просматривать разнообразную статистику.
- C. Монтажника для установки и наладки системы.

Клавиатура системы AMS подключается к электросети (115 / 230 В) и имеет внутренний источник питания 24 В~, обеспечивающий энергию для 1-8 выходов. Количество клавиатур в системе не ограничено и определяется особенностями помещения мастерской. Клавиатура системы AMS может управлять 110 выходами, каждый из которых оборудован программируемым регулятором расхода.

Вся система управляется с помощью ПК через интерфейс компьютера, адаптера связи и специальной программы. Также осуществляется связь с системой управления данными мастерской с помощью дополнительного программного модуля.

Система AMS может также интегрировать усовершенствованную систему управления запасами в баке. Это позволяет точно контролировать запасы масла и автоматически проводить инвентаризацию при поступлении новых смазочных материалов, а также останавливать насос, когда уровень в баке снижается до критического, предотвращая попадание воздуха в систему раздачи жидкости.



381 501 - 381 953

381 605 - 381 905 - 381 011



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕГУЛЯТОР РАСХОДА (IFCU)

Контролирует все параметры, относящиеся к раздаче жидкости, интегрируя в одном модуле следующие элементы:

- Мощный фильтр, который легко очищается.
- Двухканальный импульсный датчик – точное и надежное измерение.
- Электромагнитный клапан – контроль линии жидкости.
- Центральный микропроцессор для управления расходом жидкости.
- Большой 3-разрядный яркий дисплей, отображающий розданный объем во время перекачки и номер точки раздачи, когда эта точка не используется. В большинстве случаев шланговый счетчик не требуется.
- Три светодиода, указывающих состояние IFCU.

Соединение IFCU с линией раздачи имеет резьбу 1/2". Присоединение к электронной сети – через 2 стандартных контакта в электрических соединителях (ВКЛ / ВЫКЛ).

381 501: Программируемый регулятор расхода с контроллером CAN 100 PPI
Соединительная резьба: 1/2" BSP (F).

381 500: Программируемый регулятор расхода с контроллером CAN 100 PPI и аксессуары для установки

Включает электрические соединители и два фитинга 90° для присоединения к линии раздачи. Соединительная резьба: 1/2" BSP (F).

381 903: Комплект электрических соединителей

381 953: Соединительный кабель IFCU

Кабель 500 мм с соединителями на обоих концах для подключения IFCU при установке группы регуляторов.

КЛАВИАТУРА ДОСТУПА

Монтируется в мастерской и обеспечивает дистанционный доступ к точкам раздачи или катушкам. Клавиатура доступа включает устройство считывания кодового ключа для идентификации пользователя. В качестве опции к клавиатуре доступа может быть подключен считыватель штрихового кода для идентификации пользователя, регистрации наряда на работу или описания работы. В клавиатуре также имеется слот для модуля памяти прикладной программы (381 600 - один модуль памяти требуется для каждой установки). Прочный металлический корпус, 25-кнопочная алфавитно-цифровая клавиатура, ЖК-дисплей с подсветкой (2 строки по 16 символов).

381 011: Клавиатура доступа к системе AMS с принтером

Включает термальный принтер для печати отчета после каждой операции, содержащего следующую информацию:

- Дата и время операции.
- Номер заказа на работу.
- Розданный продукт.
- Розданный объем.
- Катушка / точка раздачи.
- Идентификатор / имя пользователя.
- Регистрационный номер транспортного средства (опция).
- Показания одометра транспортного средства (опция).
- Запас розданного продукта после операции.

Кроме того, отображается предупреждающее сообщение, когда запас жидкости достигает уровня, заданного контролером.

381 013: Клавиатура доступа к системе AMS с принтером (DC, 12 В)

381 010: Клавиатура доступа к системе AMS без принтера

381 605: Модуль памяти прикладной программы

Вставляется в слот в клавиатуре доступа, содержит системное программное обеспечение. Один модуль памяти для каждой системы.

381 905: Комплект кодовых ключей, 5 шт.

381 300**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СЕТЕВОГО ПРОТОКОЛА И ПРОГРАММА (NTPC)****381 300:**

Шина CAN использует систему связи, которой обычно не имеется на ПК. Преобразователь сетевого протокола обеспечивает надежную связь с ПК через последовательный порт RS232. Программа для ПК, поставляемая с NTPC ориентирована на пользователя и обеспечивает полный доступ ко всем функциям AMS. Программа производит обработку каждодневных операций и статистический анализ, который может использоваться для роста продаж и повышения рентабельности. Программа работает на ПК в среде WINDOWS и пользуется базой данных ACCESS.

381 350:

Так же как 381 300 с разъёмом USB

381 550 - 381 700**ПРОГРАММИРУЕМОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧЕЙ (IFDM) / БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (RDU)****381 550:**

IFDM управляет блоками контроля расхода, если система требует наличия пульсометра или электромагнитного клапана (тип жидкости, расход, давление и т.д.). Это устройство осуществляет те же функции управления, что и IFCU. Подключается к шине CAN через 2 стандартных контакта в электрических соединителях (ВКЛ / ВЫКЛ). Устройство также обеспечивает питание электромагнитного клапана для контроля линии жидкости и принимает входной сигнал от пульсометра.

381 700:

Хорошо различимый 3-разрядный дисплей повышенной яркости, идентичный дисплею IFCU. В реальном времени отображает данные по раздаче, относящиеся к операции, выполняемой дистанционно. Это особенно практично, когда катушка монтирована на раму, и может использоваться с обеих сторон. Один RDU может отображать раздачу любого IFCU в сети.

УСТРОЙСТВО НЕСКОЛЬКИМИ РАЗДАЧАМИ**382 113:**

Устройство управления с 4 электронными дисплеями (DC, 12 В). Используется с клавиатурой 12 В (381 013). Контролирует до 6 раздаточных выходов.

381 912 - 381 910 - 381 911**АКСЕССУАРЫ**

381 904: Внешний преобразователь RS-422/RS-232

381 200: Термальный принтер Термальный принтер для установки в клавиатуру доступа.

381 950: Кабель для шины CAN

Кабель связи для подключения элементов системы, подходящий в большинстве случаев.

736 353: Настенный кронштейн для клавиатур 381 000 или 381 001

381 912: Кронштейн для IFCU для открытых катушек (серии 501 и 504)

736 349: Кронштейн для монтажа до шести IFCU (381 500) на шестикатушечный стенд. Требуется кронштейны 381 911 и 381 910 и крышка 736 377

381 911: Кронштейн для IFCU. Используется вместе с 736 349.

381 910: Кронштейн для IFDM или блока дистанционного управления (RDU). Используется вместе с 736 349.

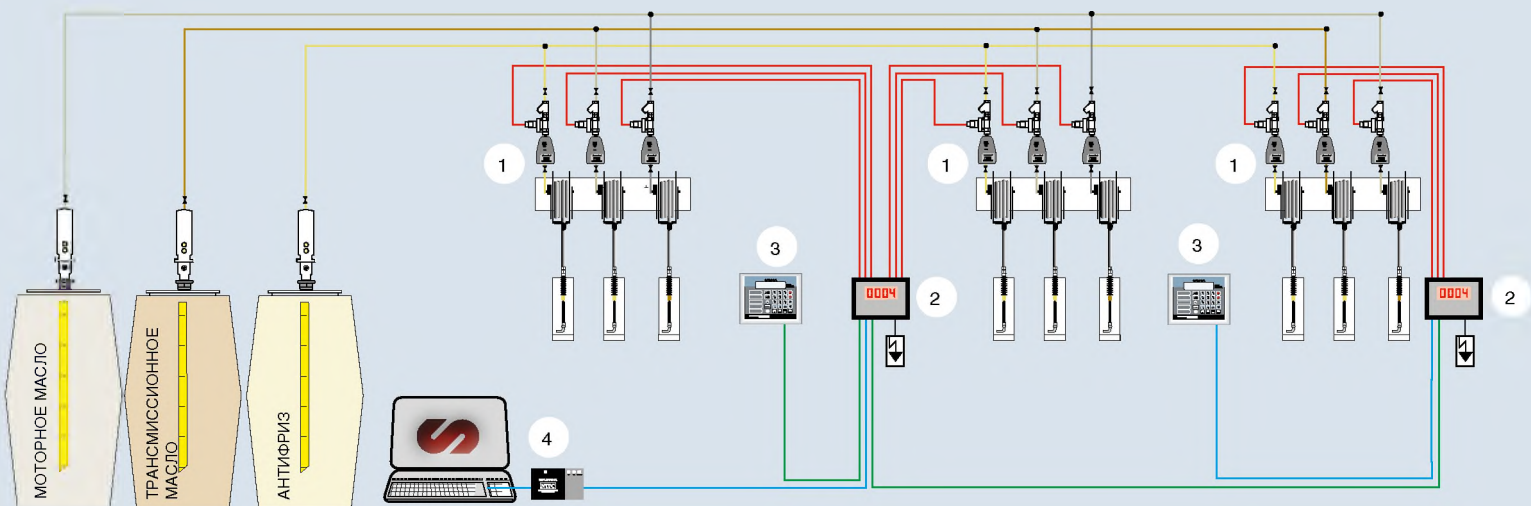
736 377: Крышка. Закрывает отверстие в кронштейне 381 911 когда IFCU не установлен.

381 102**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

381 102: Дополнительный источник питания

Каждая клавиатура имеет источник питания, который обеспечивает систему энергией для открывания и закрывания до 8-ми соленоидных клапанов. Дополнительный источник питания требуется, если клавиатура должна контролировать более 8-ми катушек или если расстояние между клавиатурой и регулятором расхода (IFCU) слишком велико.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ РАЗДАЧИ МАСЛА



1 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧЕЙ (МАКС. 6 НА ТОЧКУ ВХОДА/ВЫХОДА)

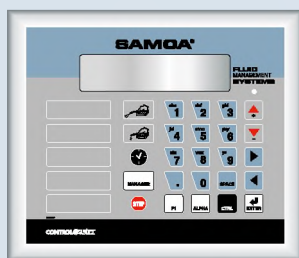
2 ТОЧКА ВХОДА/ВЫХОДА С ДИСТАНЦИОННЫМ ДИСПЛЕЕМ

3 КЛАВИАТУРА ДОСТУПА

4 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СЕТЕВОГО ПРОТОКОЛА NTPC

Кабель FCU
Шина CAN без подачи энергии
Шина CAN с подачей энергии

382 110



382 112



380 550



380 551



Модульная система для контроля и безопасности передачи жидкостей для небольших и средних объектов. Может использоваться как для контроля за системой с одной клавиатурой доступа, так и для много-раздаточной системы с мультидоступом, связанной с компьютером.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

382 110: Бета клавиатура BSM-R

Алфавитно-цифровая клавиатура для установки в мастерской, дающая операторам удалённый доступ к выходам/катушкам используя цифровой идентификатор.

382 112: Система контроля за раздачей различных жидкостей с 4 дисплеями MFDM-LD

Обеспечивает контроль за макс. 6 точками раздачи и связь между различными клавиатурами. Могут использоваться несколько блоков контроля входа/выхода всякий раз, когда в системе есть более 6 точек раздачи. Включает в себя источник питания. Напряжение 115-230 В.

381 300: Преобразователь сетевого протокола и программное обеспечение (NTPC-RS232)

Преобразователь сетевого протокола обеспечивает надёжную связь с ПК через последовательный порт RS232. Программа для ПК, поставляемая с NTPC ориентирована на пользователя и в полной мере обеспечивает гибкость и широкие возможности системы мониторинга. Программа производит обработку каждодневных операций и статистический анализ, который способствует росту продаж и повышению прибыли. Программа работает на ПК в среде WINDOWS и пользуется базой данных ACCESS.

381 350: Преобразователь сетевого протокола и программное обеспечение (NTPC-USB).

Так же как 381 300 с разъёмом USB.

382 116: Бета чип и программное обеспечение для связи RS232 с Бета клавиатурой.

Бета чип может быть помещён в Бета клавиатуру чтобы её напрямую связать с компьютером (через порт RS232).

ПУЛЬСОМЕТРЫ*

600 281: Пульсометр на линии

600 600: Пульсометр на линии для жидкости для лобового стекла и для антифриза

СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН*

389 001: Соленоидный клапан

РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

Линейный счётчик с 328 импульсами на литр и соленоидный клапан. Линейный счётчик контролирует поток и посылает электронные импульсы блоку Вход/Выход. Соленоидный клапан открывает и закрывает выбранную катушку. Счётчик и клапан разработаны и проверены чтобы обеспечивать точную и безопасную работу.

380 550: Регулятор расхода для масла и антифриза

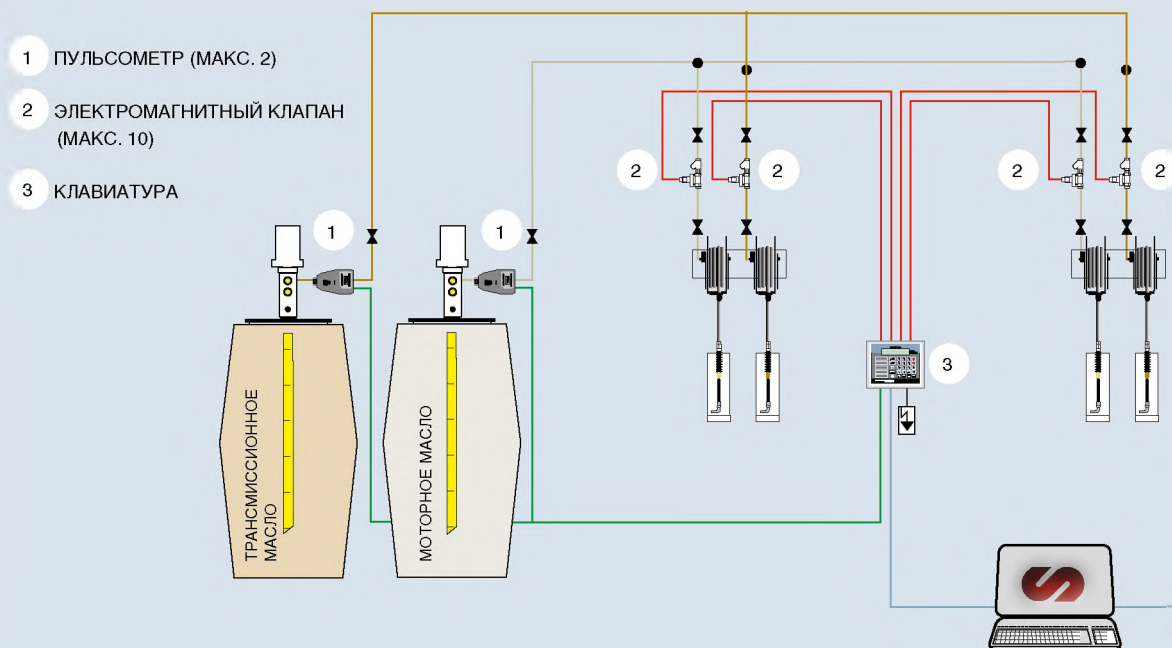
Включает в себя счётчик 600 281 и соленоидный клапан 389 001, а также Y-образный фильтр на входе жидкости. Соединительная резьба: 1/2" BSP (MM) с конусным уплотнением 60°.

380 551: Регулятор расхода для жидкости для ветрового стекла и моющих средств.

Включает в себя счётчик 600 600 и соленоидный клапан 389 001, а также Y-образный фильтр на входе жидкости. Соединительная резьба: 1/2" BSP (MM) с конусным уплотнением 60°.

*Для более подробной информации см. стр. 73.

КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ



Этот высокоэффективный пульт управления запасом (ИМС) разработан специально для мастерских, в которых требуется упростить контроль рабочих жидкостей. ИМС прост в обращении, быстро окупается, а также имеет некоторые функции, которые не доступны в системах управления начального уровня. ИМС работает с одним пульсометром на каждом насосе (максимум два пульсометра) и электромагнитным клапаном на каждой точке раздачи (макс. 10 клапанов). Система не допускает одновременной раздачи одной жидкости в разных точках; однако разные жидкости могут раздаваться одновременно.

Имеется также усовершенствованный пульт управления запасом, который может подключаться к ПК. Подключение к ПК упрощает настройку и поддержание системных параметров и представляет собой мощный инструмент управления запасом, обеспечивающим мониторинг уровня в баке и оповещение поставщика масла или закупочного отдела мастерской о низком уровне масла путем отправки электронного сообщения.

Стандартные характеристики ИМС:

- Контроль одной или двух жидкостей и макс. 10 точек раздачи. Одновременная раздача двух разных жидкостей.
- Макс. 200 пользователей, система доступа по пин-коду или кодовому ключу.
- Контроль одного воздушного клапана, так чтобы воздух подавался только в часы технического обслуживания.
- Управление запасом по принципу снижающегося остатка: вводится начальный запас, из которого вычитается объем после каждой раздачи. Менеджер вводит информацию о пополнении запаса; пульт извещает о низком уровне запаса.
- Два рабочих уровня: пользователь и менеджер. Пользователь может только дать сигнал на раздачу. Менеджер может регулировать запас, задавать уровни для подачи предупреждающего сигнала и осуществлять другие операции управления.
- Источник питания 115-240 В~.
- Метрические и американские единицы измерения.

КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ



КОМПОНЕНТЫ ИМС

381 002

381 002: Пульт управления системой

Клавиатура доступа для мониторинга и контроля раздачи в мастерских из одного места или центрального пульта. Контроль макс. 10 точек раздачи двух различных жидкостей. Пульт отслеживает раздачу жидкости по каждому заказу на работу и предоставляет дополнительную информацию по каждой жидкости: текущий запас, уровень запаса, при котором подаётся заказ и уровень автоматической остановки раздачи. ИМС также управляет электромагнитным клапаном для контроля подачи воздуха в насосы, в соответствии с регламентом обслуживания или по команде, вводимой менеджером с клавиатуры. Четыре поплавковых реле уровня подают сигналы управления уровнем отработанной жидкости в двух емкостях и предотвращают их переполнение, выключая насос для откачки отработанного масла.



381 004: Пульт управления системой, 115 В

Аналогичен модели 381 002, но для 115 В.

381 003: Пульт управления системой с подключением к ПК

Аналогичен модели 381 002, но имеет дополнительно чип для авторизации и программу для ПК, позволяющие настраивать и поддерживать системные параметры с помощью ПК. ПК также может отправлять электронное сообщение поставщику масла или закупочному отделу мастерской о низком уровне масла.

381 005: Пульт управления системой с подключением к ПК, 115 В

Аналогичен модели 381 003, но для 115 В.

600 281

600 600

389 001


ПУЛЬСОМЕТР

600 281: Линейный пульсометр

Линейный счетчик с выходом передатчика 328 импульс/литр. Для подключения к выходу каждого насоса или к усовершенствованной системе мониторинга в случае использования Программируемого устройства управления раздачей (номер детали 381 550). Счетчик без дисплея и без функциональных кнопок. Имеет соединительный зажим и световой индикатор открывания катушки. Для работы со смазочными материалами.

Вход-выход: 1/2" BSP (М) с конусным уплотнением 60°.
Мин. расход: 1,5 л/мин (0,4 галлона США).
Макс. расход: 15 л/мин (4 галлона США).
Максимальное рабочее давление: 50 бар (715 фунт/кв. дюйм).

ПУЛЬСОМЕТР

600 600: Линейный пульсометр для стеклоомывателя и антифриза

Линейный счетчик с выходом передатчика 328 импульс/литр. Для подключения к выходу каждого насоса или к усовершенствованной системе мониторинга в случае использования Программируемого устройства управления раздачей (номер детали 381 550). Счетчик без дисплея и без функциональных кнопок. Выполнен из нержавеющей стали, уплотнения из витона.

Имеет соединительный зажим и фильтр на выходе. Для работы с жидкостью для омывателя ветрового стекла, моющими средствами и водным раствором антифриза.

Вход-выход: 1/2" BSP (М) с конусным уплотнением 60°.
Мин. расход: 1,5 л/мин (0,4 галлона США).
Макс. расход: 30 л/мин (8 галлонов США).
Максимальное рабочее давление: 150 бар (2150 фунт/кв. дюйм).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

389 001: Электромагнитный клапан

Электромагнитный клапан 24В= для масла, раствора гликоля и жидкости для омывателя ветрового стекла.

Вход-выход: 1/2" BSP (F).

Максимальное рабочее давление: 50 бар (715 фунт/кв. дюйм).

382 001**382 010****382 100****382 120****СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ОБ УРОВНЕ ЖИДКОСТИ В ЕМКОСТЯХ****СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ О ПРЕДЕЛЬНОМ УРОВНЕ В ЕМКОСТИ**

Предотвращает работу насоса всухую и переполнение емкостей для отработанного масла. Модуль принимает сигналы от макс. четырех датчиков уровня (например, три датчика в емкостях со свежим маслом и один – в емкости для отработанного масла). На модуле имеется четыре световых индикатора и устройство звукового предупреждения о достижении предельного уровня. Питание: 230 В~ 50 Гц. Если система сигнализации подключена к усовершенствованной системе мониторинга (AMS) она подает сигналы о высоком уровне в емкости для отработанного масла (предотвращая переполнение) и о низком уровне в емкости со свежим маслом для автоматического закрывания электромагнитного клапана источника воздуха для насоса (предотвращая попадание воздуха в линию жидкости и работу насоса всухую).

382 001: Модуль системы сигнализации о предельном уровне в емкости

Автономный модуль.

382 050: Модуль системы сигнализации о предельном уровне в емкости для AMS

Подключается к системе AMS. Если система сигнализации подключена к усовершенствованной системе мониторинга (AMS) она подает сигналы о высоком уровне в емкости для отработанного масла (предотвращая переполнение) и о низком уровне в емкости со свежим маслом (предотвращая попадание воздуха в линию жидкости и работу насоса всухую).

382 010: Датчик высокого уровня

Для моделей 382 050 и 382 001. Монтируется в отверстие в емкости 2".

382 012: Датчик низкого уровня

Для моделей 382 050 и 382 001. Монтируется в отверстие в емкости 2".

382 015 Датчик высокого уровня

Для моделей 382 050 и 382 001. Монтируется в отверстие в емкости 2".

382 005: Сигнальная лампа

Для моделей 382 050 и 382 001.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ОБЪЕМА В ЕМКОСТИ

Модуль для контроля объема в макс. 4 емкостях с помощью барометрических датчиков уровня. Датчики уровня точно измеряют объем в каждом баке, при этом можно задать пороговые уровни, при достижении которых система контроля объема прекратит подачу воздуха в насос (с помощью электромагнитного клапана 389 001). Система может работать как автономно, так и в составе усовершенствованной системы мониторинга (AMS).

В автономном режиме система настраивается с помощью клавиатуры доступа (382 110). Эта клавиатура используется для настройки параметров емкости и пороговых уровней, а также действий, которые будет выполнять система (например, закрытие электромагнитного клапана, контролирующего подачу воздуха в насос). В качестве опции система может контролироваться и настраиваться через ПК с помощью программного пакета, включающего чип для авторизации, который необходимо установить в клавиатуру.

В случае работы в составе системы AMS система контроля объема подключается непосредственно к любой клавиатуре в системе (версия AMM не ранее 3.1.3) и передает в реальном времени точную информацию о запасе масла в емкостях, повышая безопасность системы и уверенность в наличии запаса. Таким образом, ручная регулировка запаса – например при добавлении масла в емкость – больше не требуется. Если AMS подключена к ПК с помощью версии AMS-WIN не ранее 2.1, система контроля объема контролируется и настраивается с помощью программы AMS.

382 100: Модуль системы контроля объема в емкости**382 110: Клавиатура доступа к системе контроля объема в емкости**

Для настройки системы при работе в автономном режиме.

382 115: Комплект программ для ПК для управления системой контроля объема в емкости

Включает программу и чип для авторизации.

382 120: Датчик уровня для системы контроля объема в емкости

Максимальная глубина емкости 400 см.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.samoa.nt-rt.ru || эл. почта: sam@nt-rt.ru