

**Устройства регулировки
климата, ирригации и
механизации**

Каталог



**20
24**

 **Anjou
Automation**

ИННОВАЦИИ – НАША КУЛЬТУРА



Общие условия продажи

(действуют с 1-го декабря 2023 года)

1 - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При отсутствии специального письменного соглашения об обратном, любой заказ влечет за собой полноправное согласие клиента с данными условиями, даже если в общих условиях покупки клиента содержатся противоречащие им положения.

2 - ЗАКАЗЫ - КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Заказы вступают в силу только после письменного или подразумеваемого принятия компанией ANJOU AUTOMATION, далее именуемой «Компания»; при представлении коммерческого предложения заказ вступает в силу только после отправки Компанией ее принятого коммерческого предложения письмом, факсом или иным средством передачи в течение восьми дней после его составления. Любое изменение заказа или коммерческого предложения должно оформляться в виде соглашения между Компанией и клиентом.

3 - СРОКИ

Выполнение заказа осуществляется в соответствии с обеспеченностью ресурсами и транспортными возможностями, в порядке поступления заказов и согласно условиям, приведенным Компанией в ее отметке о принятии. Компания может выполнять доставку полностью или частями. Сроки имеют справочный характер и не ведут к возникновению у Компании юридического обязательства, особенно при форс-мажорных и иных непредвиденных обстоятельствах. Никакие задержки с доставкой не могут быть основанием для применения штрафа, неустойки, вычета или прекращения действия заказа. В любом случае, доставка клиенту осуществляется только при исполнении им своих обязательств в отношении Компании.

4 - ДОСТАВКА

Указываемые цены не включают в себя налоговые сборы, действуют при выдаче заказа на предприятии-изготовителе и включают в себя упаковку. Если в заказе или принятом коммерческом предложении не указано иное, доставка оплачивается отдельно. Все расходы на экспресс-доставку несет запрашивающий ее клиент. Товары становятся собственностью клиента на выходе из цехов Компании согласно условиям о праве собственности, приведенным ниже. Соответственно, все действия по транспортировке, таможенному оформлению, страхованию и перемещению осуществляются за счет и под ответственность клиента. Клиент должен проверить соответствие полученных объектов, отсутствие повреждений, ущерба и недостачи, и если они присутствуют, сделать соответствующие отметки и отправить их заказным письмом с подтверждением получения в установленные законом сроки соответствующим транспортным организациям. Клиент должен уведомить об этом Компанию. Любой возврат продукции должен оформляться в виде формального соглашения между Компанией и клиентом.

5 - ГАРАНТИИ

Компания несет ответственность за соответствие доставляемого имущества договору и отвечает за все несоответствия при доставке. Для соответствия договору имущество должно:

- подходить для использования, обычно практикуемого для схожего оборудования и в надлежащих случаях соответствовать описанию, приведенному Компанией, а также обладать теми качествами, которые были представлены клиенту в форме образца или модели;
- обладать качествами, которых клиент вправе ожидать согласно сделанным Компанией заявлениям, в частности в рекламных материалах;
- или обладать характеристиками, определенными общим соглашением между данными сторонами;
- или быть пригодным для особого использования, необходимого клиенту, доведенного до сведения Компании и одобренного ею.

На электрические устройства распространяется гарантия один год со дня покупки в отношении всех дефектов производства. Она в полной мере относится к компонентам и сборке. Гарантия касается замены всех дефектных деталей, но не распространяется на поломки в результате падения или удара, повреждения, вызванные неправильным использованием, ошибками подключения и несоблюдением правил использования, приведенных в руководстве по эксплуатации.

6 - ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ, НАПРАВЛЕНИЕ «РЕГУЛИРОВАНИЕ КЛИМАТА В ТЕПЛИЦАХ»

Устройства регулирования климата ANJOU AUTOMATION не являются устройствами обеспечения безопасности. В связи с этим каждый покупатель и/или пользователь должен обеспечить наличие всех необходимых систем контроля и предупреждения для того, чтобы гарантировать безопасность теплиц (как для конструкций, так и для культур). Компания всегда готова проконсультировать своих клиентов или пользователей по данному вопросу.

7 - ЦЕНА

Цены и данные, приведенные в каталогах и иной печатной рекламной продукции Компании являются для Компании обязательными с тем условием, что она может вносить любые изменения в форму, размеры, материалы или вес своей продукции, при этом она не обязана вносить изменения в уже поставленную продукцию и продукцию текущих заказов. Товары оплачиваются на основании цен, действующих в момент заказа. Платежи осуществляются по адресу центрального офиса Компании. При отсутствии особых условий заказы оплачиваются при отгрузке и без скидок. Любое иное условие оплаты должно быть согласовано в форме договора. При нарушении срока оплаты все суммы подлежат выплате незамедлительно, без каких-либо условий и со штрафом в размере трехкратной ставки рефинансирования, установленной законом. Кроме того, подлежат возмещению расходы по взысканию в виде фиксированной суммы в размере 40 евро (в автоматическом режиме и без оговорок). Если данные расходы превышают эту сумму, дополнительное возмещение выплачивается при предоставлении подтверждающих материалов. Компания также может приостановить выполнение любых новых заказов.

8 - ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

Компания сохраняет за собой полностью право собственности на продаваемое имущество до полной оплаты клиентом. При этом риски потери, кражи и повреждения товаров на единоличной основе несет клиент с момента их передачи ему. Неуплата в установленный срок может привести к возникновению права требования по уже существующим товарам.

9 - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

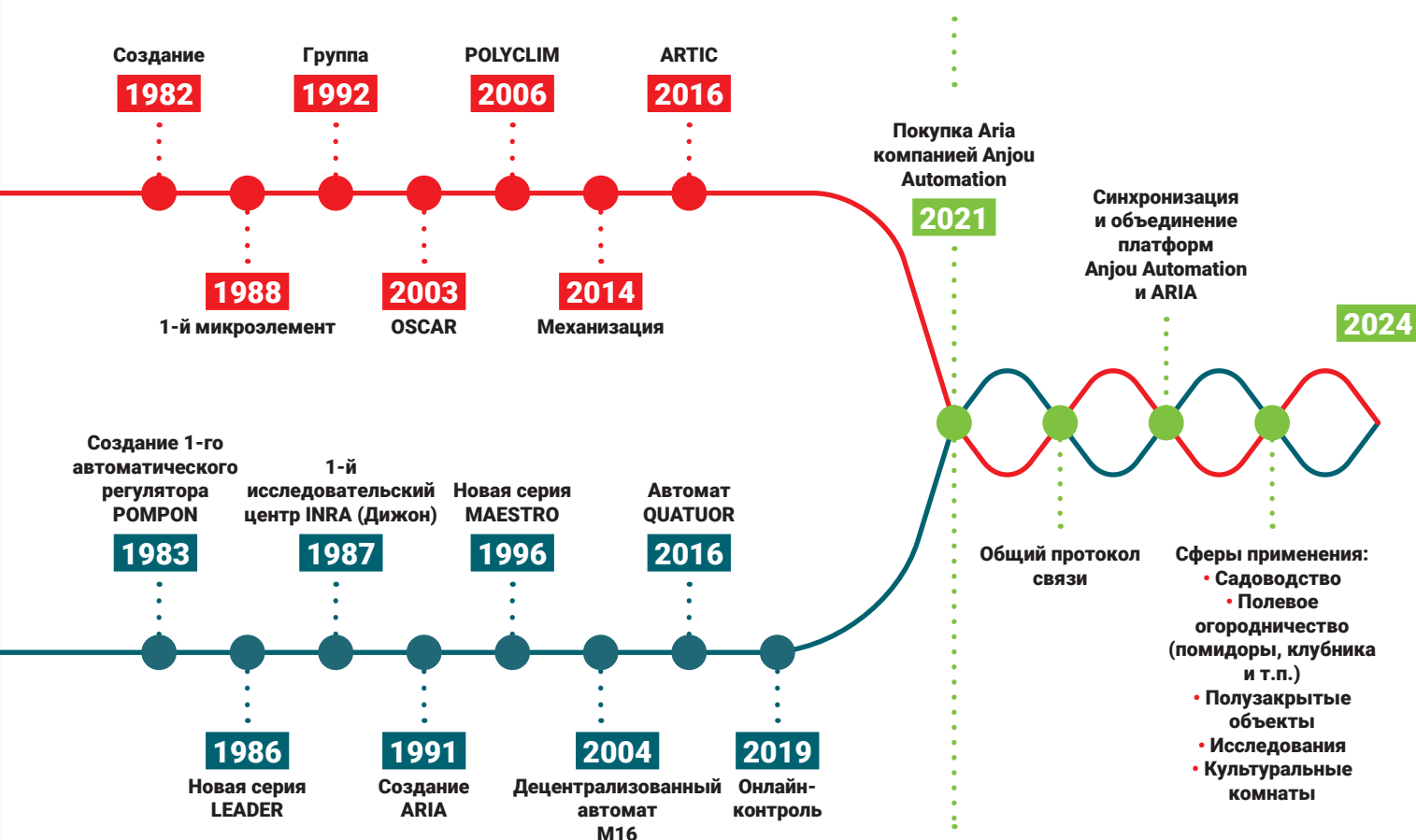
Изображения, модели, планы и сметы, а также в целом любые документы, переданные Компанией, являются ее исключительной интеллектуальной собственностью: они не могут быть ни переданы, ни исполнены без письменного разрешения Компании. Они должны быть возвращены по простому запросу Компании.

10 - ПРИМЕНЕНИЕ

Никакие задержки, пропуски и допущения со стороны Компании в отношении реализации своих прав по данному документу не должны рассматриваться как отказ от использования этого права с ее стороны.

11 - ПРИМЕНИМАЯ ЮРИСДИКЦИЯ

Все споры Компании с соответствующим клиентом разрешаются в формате арбитражного разбирательства, осуществляемого одним судьей, действующим в качестве мирового посредника, выбранным по общему согласию, а при его отсутствии названным по запросу первой обратившейся стороны Президентом Суда по торговым делам г. Рош-сюр-Йон. Стороны отказываются от права подачи апелляции и обжалования арбитражного решения и обязуются выполнять его без подачи ходатайств и экзекутуры.



ARIA внедряет технологии управления условиями сельхозпроизводства. Ее системы регулирования микроклимата стеклянных и пластиковых теплиц, а также системы управления поливом и внесением удобрений могут индивидуально адаптироваться к самому широкому кругу потребностей.

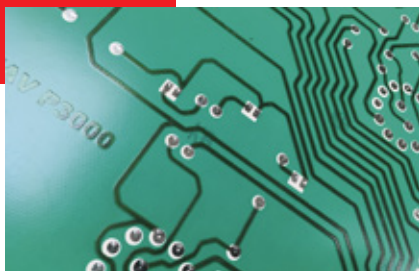
Деятельность ARIA охватывает широкий диапазон технологий – от датчиков до интерфейса, включая автоматы и системы контроля, – в том числе такие стадии, как разработка, проектирование и производство электронных систем и ПО. Компания гарантирует своим клиентам долгосрочное индивидуальное обслуживание высокого уровня.

Domaine de Villemorant
Ecoparc de Sologne
41210 Neung sur Beuvron • FRANCE
Тél. 02 54 95 67 67
info@ariafrance.fr
www.ariafrance.fr



Компания **Anjou Automation** создана в 1982 г. и занимается проектированием и производством регулировочного и автоматизационного оборудования в таких сферах, как сельское хозяйство, экология и автомобильная промышленность.

Наши технологии основаны на использовании цифровой электроники и промышленных информационных систем. Мы разработали инновационные серии стандартной продукции, прекрасно подходящей для конечных пользователей и в то же время оставляющей пространство для персонализации.



Anjou Automation сегодня известна во всем мире своими регуляторами климата, системами орошения в теплицах, погодными датчиками и комплексами механизации.

Новинки 2024 года

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП НА РЕГУЛЯТОРАХ СТАРОГО ПОКОЛЕНИЯ

р. 23

Управляйте регуляторами старого поколения дистанционно с помощью телефона, планшета или ПК.



СОВМЕСТИМОСТЬ:

- OSCAR
- MASTERCLIM
- MICRORAMPE
- POLYCLIM (кроме серии 200)
- IRRI 12
- MAXICLIM NG

КОНФИГУРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Sentinelle ARTIC (стр. 27)
- 4G BOX (стр. 23) + подписка ANJOU DATA

НОВАЯ СЕРИЯ МОТОРЕДУКТОРОВ ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)

р. 34

Легче, компактнее, проще в подключении и с той же запатентованной системой ограничения хода.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Боковая вентиляция раскатыванием
- Раскатывание на каретке
- Коньковая вентиляция / экран затенения
- Расширитель полотна



ANJOU DATA: ВАША SIM-КАРТА MACHINE TO MACHINE (M2M)

р. 22



www.anjou-data.fr

Больше никакой головной боли при выборе подписки на услуги M2M. Anjou Data предлагает подписку SIM-карта + безопасное соединение, которая удовлетворит все ваши потребности в подключении к регуляторам Anjou Automation.

- Годовая подписка
- Автоматическое продление по окончании годового периода
- В соответствии с вашими потребностями
- Не нужно посещать магазин или тратить часы на поиск необходимой подписки
- Безопасная связь и защита ваших данных

Направления деятельности Anjou Automation

САДОВОДСТВО - ОГОРОДНИЧЕСТВО

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ



МЕХАНИЗАЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ



УПРАВЛЕНИЕ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ



МОЩНОСТЬ / ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕКАЧКОЙ



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ



АВТОМОБИЛИ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



МЕХАНИЗМ

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ



Оглавление

Общие условия продажи	2
Anjou - Aría	3
О компании	4
Концепция Anjou Data	5
Направления деятельности Anjou Automation	6-7

КЛИМАТ 8-21

Руководство по выбору	8
Доступные программные функции	9
Выбрать правильный регулятор	10-11
RGAP / CLIMTOP / VIGICALL	12
POLYCLIM серия 2000	13
POLYCLIM NG	14-15
KAIROS	16-17
ARTIC	18-21

СВЯЗЬ 22-27

Anjou Data	22
4G Vox - SIMA	23
Отображение данных регулятором	24-25
Система контроля	26-27

ДАТЧИКИ 28-29

Внутренние датчики	28
Внешние датчики	29

ПИТАНИЕ 30-33

Щиты двигателей	30
Силовые щиты	31
Шкафы питания	32
Серия MISSI	33

МЕХАНИЗАЦИЯ 34-45

Моторредуктор боковой вентиляционной части	34-35
Моторредуктор для коньковой фрамуги / затенения	36-37
Моторредуктор на каретке	38-39
Моторредуктор для расширителя полотна	40-41
Ручные редукторы	42-43
Вспомогательные элементы ручных редукторы	44
Телескопические штанги:	45

ОРОШЕНИЕ 46-51

Управление поливочными каретками	46
Руководство по выбору	47
POLYPROG 12 - MICROFERTI	48
Anjou Fertit	49
NERO	50-51

НАСОСНАЯ СИСТЕМА 52-55

VIZIA	53-53
Прямой / последовательный запуск	54
Вспомогательные элементы:	54
Шкаф прогрессивного запуска	55

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

POLYCLIM GAMME 2000

- Управление климатической зоной
- Заданные функции (в зависимости от модели)
- Поставляется с датчиком
- Встроенная система ручного управления
- Без надзора



Подробнее на странице 13

POLYCLIM NG

- Управление климатической зоной – несколько зон у некоторых конфигураций
- Заданные функции с возможностью добавления опций
- Встроенная система ручного управления
- Интегрированный интернет-сайт и совместимая система контроля



Подробнее на странице 14

KAIROS

- Управление 1-6 климатическими зонами в зависимости от количества выходов на зону
- Функции настраиваются по проекту индивидуально
- Встраиваемая версия или версия в щите
- Совместимая система контроля



Подробнее на странице 16

ARTIC

- Управление 1-12 климатическими зонами в Управление орошением, внесении удобрений и котельной
- Функции настраиваются по проекту индивидуально
- Встраиваемая версия или версия в щите
- Интегрированный интернет-сайт и совместимая система контроля



Подробнее на странице 18

ДОСТУПНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ



ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

Функции	Описание	Кол-во выходов
Вентиляция с 1 стороны или одностворчатая фрамуга	Пропорциональная регулировка температуры внут. пространства	2
Вентиляция с 2 сторон или двустворчатая фрамуга	Метеопредохранители (ветер, дождь) Внешние условия (ветер, флюгер, внешняя температура, солнечная освещенность) Температурная интеграция 24 часа	4
Экран затенения / терморегим	Терморегим в зависимости от температуры внут. пространства (Ватт/м2) Терморегим в зависимости от температуры окр. среды Внешние условия (внеш. температура)	2
Воздухонагреватель TOR (2-х поз.)	Термостатическая регулировка в зависимости от температуры внут. пространства Возможность управления циркуляционным насосом по температуре воды вне зависимости от воздухонагревателя	1
Нагреватель с трехходовым клапаном + циркуляционный насос	Пропорциональная регулировка по температуре внут. пространства и температуры контура воды Внешние условия (ветер, наружная температура, солнечная освещенность) Управление циркуляционным насосом по температуре контура воды Температурная интеграция 24 часа	3
Осушение	Регулировка по уровню относительной влажности внутреннего пространства Воздействие на фрамуги, нагрев и затенение	-
Наддув	Управление работой турбины в импульсном режиме. Внешние условия (скорость ветра).	1
Туманообразователь	Пропорциональная регулировка по температуре и/или уровню относительной влажности внутреннего пространства Воздействие по вентиляции	1
Нагнетатели воздуха	Термостатическая регулировка в зависимости от температуры и/или влажности внут. пространства. Возможно сочетание с работой нагревателя	1
Охлаждение	Эта система позволяет управлять 1-3 группами экстракторов в зависимости от температуры внут. пространства. Воздействие по вентиляции	2-4
CO2	Управление работой по вводу CO2 в импульсном режиме Воздействие по вентиляции	1
Часы	Запуск по времени или по показаниям датчиков (регулируемые пороги). Сфера применения: фотосинтетическое освещение, орошение и др.	1
Аварийный сигнал	Активация по превышению верхнего или нижнего порога (температуры или влажности) или сбой в работе системы регулирования (сеть, отключение датчиков и т.п.). Нормально закрытый выход при подаче напряжения	1

Выбрать регулятор, который соответствует вашему проекту

Чем нужно управлять?

Микроклимат



Вся серия регуляторов

или

Микроклимат + Ирригация /
Внесение удобрений



Сколько климатических зон требуют управления?

Климатическая зона – это культурное пространство (вне зависимости от его размера) с однородным климатом (например, уровень температуры).

Грубо говоря: 1 климатическая зона = 1 единый градусник.

1



Вся серия регуляторов

От 2 до 12



Какие функции требуют управления в наших зонах?

Функции, соответствующие выбранной модели Polyclim серии 2000 (страница 13) или Polyclim NG (страница 14)



Функции, определяемые применимыми стандартами для серий Polyclim 2000 и Polyclim NG



Рассчитать количество выходов на зону

Для того чтобы рассчитать количество выходов на зону, необходимо составить список ваших функций по зонам и указать количество выходов, соответствующих каждой из функций (см. таблицу на странице 9).

Затем необходимо суммировать общее количество используемых выходов.

При многозонной регулировке необходимо учитывать зону с наибольшим количеством выходов.

Пример: проект с 4 климатическими зонами

Зона 1		Зона 2		Зона 3		Зона 4	
Коньковая фрамуга x2	4	Коньковая фрамуга x1	2	Коньковая фрамуга x2	4	Коньковая фрамуга x2	4
Затенение	2	Затенение	2	Нагреватель TOR	1	Затенение	2
Нагреватель TOR	1	Нагреватель TOR	1	Нагреватель V3V 2	3	Нагреватель TOR	1
		Нагреватель V3V 2	3			Нагреватель V3V 2	3
Всего выходов	7	Всего выходов	8	Всего выходов	8	Всего выходов	10

Как указано выше, необходимо учитывать зону с наибольшим количеством выходов, то есть в данном случае зону 4 с 10 выходами.

По таблице Artic (страница 18) видно, что необходимо ориентироваться на 4 зоны / 16 выходов

RGAP

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Регулятор температуры для управления нагревателем типа генератор горячего воздуха. Питание 230 В с 2 регулируемыми порогами и 2 выходами с сухим контактом (НО+НО или НО+НЗ). Поставляется с датчиком температуры CAP0007.

RGAP с датчиком
(2 NO) CLI0050

(1 NO+1 NC) CLI0051



CLIMTOP

ЩИТ ДЛЯ УПРОЩЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ФРАМУГАМИ

Простое управление фрамугами. Управление и защита встроенного двигателя. Автоматическое управление на основе данных термостата $-10/+40^{\circ}$ (прилагается) и задержки в импульсном режиме.

CLIMTOP 1 для 1 двигателя с термостатом
CLI0907

CLIMTOP 2 для 2 двигателей с термостатом
CLI0909








ТЕРМОСТАТ

Термостат, $-10^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$, 1 контакт инвертора
CLI0515







POLYCLIM 2100

-  Коньковая фрамуга С 1 стороны
-  Наддув
-  Аварийный сигнал
-  Встроенный ручной режим
-  Датчик температуры внутреннего пространства (прилагается)

с температурным датчиком CLI5095








POLYCLIM 2150

-  Экран затенения
-  Аварийный сигнал
-  Встроенный ручной режим
-  Датчик солнечной освещенности/освещенности (прилагаются)

с датчиком солнечной освещенности/освещенности CLI5096








POLYCLIM 2000

-  Коньковая фрамуга С 2 сторон
-  Наддув
-  Аварийный сигнал
-  Встроенный ручной режим
-  Датчик температуры внутреннего пространства (прилагается).

с температурным датчиком CLI5097



POLYCLIM 2200

-  Коньковая фрамуга С 1 стороны + боковая вентиляция
-  Наддув
-  Аварийный сигнал
-  Встроенный ручной режим
-  Датчик температуры внутреннего пространства (прилагается)

с температурным датчиком CLI5098



ДАТЧИКИ

р. 29



Датчик температуры CAP0007



Датчик солнечной / освещенности CAP0018



Анемометр CAP0021



Флюгер 2D CAP0022



Датчик дождя CAP0030

СИЛОВЫЕ ЩИТЫ

р. 31



C1MA 1/1,6 A PUI0001



C1MA/SA/AUTO 1/1,6 A PUI0005

POLYCLIM NG (МАКС. 13 ВЫХОДОВ)

Адаптируйте ваш Polyclim NG к своему проекту

Все устройства Polyclim NG имеют функцию архивирования на один месяц и управление 4 периодами. Реле с 13 выходами является обязательным элементом системы предупреждения.



POLYCLIM XY - ОПЦИЯ ← (см. ниже)

1-я цифра = количество фрамуг (от 1 до 4) → ← 2-я цифра = без экрана затенения (0) или с экраном затенения

	Наименование	Количество фрамуг	Экран затенения	Нагреватель TOR	Нагреватель	Наддув	Кол-во используемых выходов	Кол-во остающихся выходов	Код	Цена
1 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА	POLYCLIM NG 01		X				2	10	CLI7009	
	POLYCLIM NG 10	1		X	X	X	5	7	CLI7010	
	POLYCLIM NG 11	1	X	X	X	X	7	5	CLI7011	
	POLYCLIM NG 20	2		X	X	X	7	5	CLI7020	
	POLYCLIM NG 21	2	X	X	X	X	9	3	CLI7021	
	POLYCLIM NG 30	3		X	X	X	9	3	CLI7030	
	POLYCLIM NG 31	3	X	X	X	X	11	1	CLI7031	
	POLYCLIM NG 40	4		X	X	X	11	1	CLI7040	
	POLYCLIM NG 41	4	X	X		X	12	0	CLI7041	
	POLYCLIM NG 50	5		X		X	12	0	CLI7050	

	Наименование	Количество фрамуг	Экран затенения	Нагреватель TOR	Нагреватель	Наддув	Кол-во используемых выходов	Кол-во остающихся выходов	Код	Цена
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЙ	POLYCLIM NG 01-2Z		1 на зону				4	8	CLI7118	
	POLYCLIM NG 01-3Z		1 на зону				6	6	CLI7119	
	POLYCLIM NG 01-4Z		1 на зону				8	4	CLI7120	
	POLYCLIM NG 10-2Z	1 на зону		1 на зону	1 на зону	X	9	3	CLI7102	
	POLYCLIM NG 10-3Z	1 на зону		1 на зону		X	10	2	CLI7103	
	POLYCLIM NG 10-4Z-CH	1 на зону		1 на зону			12	0	CLI7104	
	POLYCLIM NG 10-4Z-G	1 на зону				X	9	3	CLI7105	
	POLYCLIM NG 11-2Z	1 на зону	1 на зону	1 на зону		X	10	2	CLI7110	
	POLYCLIM NG 20-2Z	2 на зону		1 на зону		X	11	1	CLI7202	

Доступные опции (по количеству оставшихся выходов)

Наименование	Кол-во выходов	Код
Нагреватель с трехходовым клапаном + циркуляционный насос	3	CLI5500
ТУМАНООБРАЗОВАТЕЛЬ	1	CLI5503
CO2	1	CLI5504
Охлаждение	2-4	CLI5505
Часы / освещение	1	CLI5506

БАЗОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ: 4/20 МА

В настоящее время все Polyclim NG оснащаются датчиком 4-20 мА, а их код дополняется цифрами «/420» на конце. Пример: Polyclim NG 20 + датчик температуры / влажности (CAP0024) будет иметь код CLI7020/420

Если вы работаете с группой датчиков, сообщите нам о возможном наличии датчика 4-20 мА для правильной регулировки входов вашего Polyclim NG

ВНИМАНИЕ: все датчики в таком случае должны соответствовать диапазону 4-20 мА (датчик воды, сосуда и окружающей среды)

Погодные датчики

р. 29



Температура
CAP0001



Анемометр
CAP0021



Флюгер 2D или 360°
CAP0022/25



Дождь
CAP0030



ВТ/люкс
CAP0018

Внутренние датчики

р. 28



Температура
CAP0001



Относительная влажность
CAP0004



Температура воды
CAP0003



CO²
CAP0040



Температура
короба/почвы
CAP0002

Витой экранированный кабель

Витой экранированный кабель

р. 23

4G Box / SIMA

RJ45



Системный интернет-сайт



р. 14

POLYCLIM NG

Automation

RS485

р. 27

Sentinelle CLI1690

RJ45



ПО контроля

р. 30

Блок питания двигателя

р. 31

C1MG

р. 31

C1MC

р. 36

Моторедуктор фрамуг/затеняющей шторы

р. 34

Моторедуктор боковой вентиляционной части

+

р. 45

Телескопическая штанга

Регулятор KAIROS

Регулятор KAIROS – это компьютер для управления климатом последнего поколения. Наряду с Polyclim NG и ARTIC, KAIROS является эргономичным и экономичным решением для ваших мультizonальных проектов.

Он оснащен цветным сенсорным экраном, системным интернет-сайтом, оптимальной навигацией и системой дистанционного управления вашей установкой. KAIROS совместим с системой контроля ARTIC и может быть легко интегрирован в новый проект или проект модернизации. Его USB-порт позволяет без труда выполнять обновления ПО (изменение версии, добавление функций).

KAIROS поставляется готовым к установке в ваш шкаф управления / питания.



МИКРОКЛИМАТ

- От 1 до 6 климатических зон с 8 (6Z), 16 (4Z) или 24 (2Z) выходами
- Комплексное метеоуправление
- Модуль отопления (1 котел + 1 передающий эл-т)
- Управление внешними источниками данных: 3 базовых + 16 дополнительных

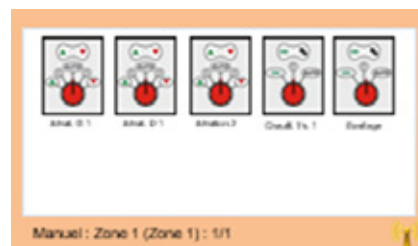
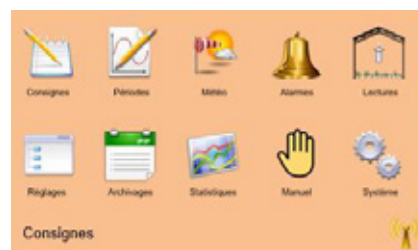
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

- Совместима с системой контроля ARTIC
- 4G-доступ через системный интернет-сайт (см. страницы 22-23)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый показ температур в зонах и метеоусловий
- Упрощенный доступ к пунктам меню и параметрам с помощью значков
- Ввод значений на сенсорной цифровой клавиатуре
- Сохранение и восстановление параметров через системный сайт
- Простое перемещение ПО и конфигураций с помощью USB-носителя
- Виртуальный ручной режим: интеграция на экране коммутаторов 3 и 5 позиций для всех функций

5-дюймовый цветной сенсорный экран KAIROS позволяет легко перемещаться между его параметрами. KAIROS предусматривает возможность одномесячного архивирования (сигналы, события, статистика) и управления по 4 периодам.



KAIROS: УПРАВЛЕНИЕ МИКРОКЛИМАТОМ

Управление климатом	8 выходы по зонам CLI5808 / 01 - 06	16 выходы по зонам CLI5816 / 01 - 04	24 выходы по зонам CLI5824 / 01 - 02
1 зонам - Ref /01	X	X	X
2 зонам - Ref /02	X	X	X
3 зонам - Ref /03	X	X	-
4 зонам - Ref /04	X	X	-
5 зонам - Ref /05	X	-	-
6 зонам - Ref /06	X	-	-

KAIROS: УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ

Модуль отопления (управлением 1 котлом + 1 передающим эл-том)
CLI5835

KAIROS: УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ ДАННЫХ

Модуль с 16 входами для внешних источников
CLI1681

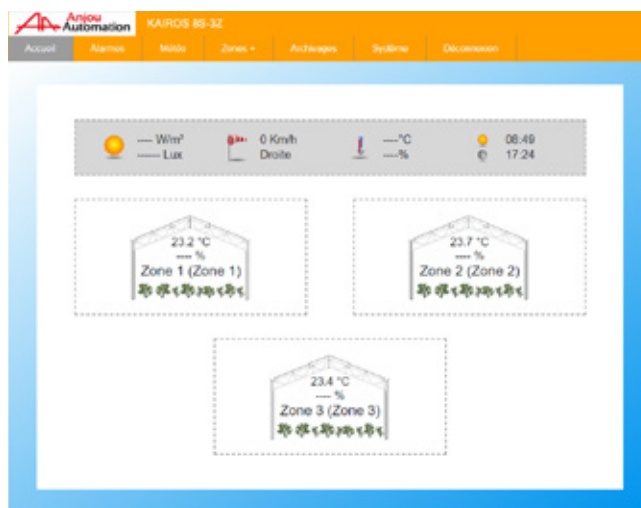
KAIROS: ИНТЕГРАЦИЯ В ЩИТ

Интеграция ЧМИ и плат входов / выходов в панель щита (размер в соответствии с конфигурацией)
CLI5840

KAIROS: УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

См. вкладку Связь

Изображение интернет-сайт



РЕГУЛЯТОР ARTIC (МАКС. 12 X 24 ВЫХОДОВ)

Регулятор ARTIC

РЕГУЛЯТОР ARTIC – это компьютер управления климатом и/или фертигацией последнего поколения. Он совместим с датчиками серии ANJOU AUTOMATION и может подключаться к Sentinelle ARTIC.

Он оснащен большим цветным сенсорным экраном, делающим его настройку, контроль и использование данных простыми и удобными. Мощность его процессора делает регулирование точным и производительным. Установленная в нем карта SD позволяет надежно хранить локальные данные и легко их использовать. Его USB-порт позволяет без труда выполнять обновления ПО (изменение версии, добавление функций).



КЛИМАТ

- От 1 до 12 зон с 8, 16 или 24 выходами
- Модуль для котельной (3 котла, 3 трубопровода, каскад, аккумулятор хранения)
- Управление по метеоусловиям

ОРОШЕНИЕ

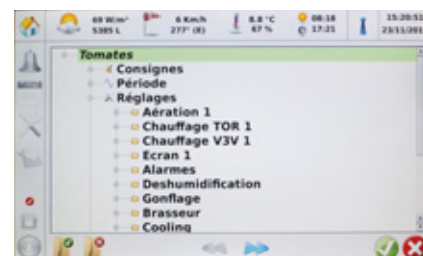
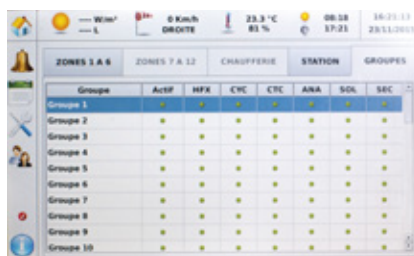
- До 40 групп
- Управление от 6 до 94 клапанов
- Управление от 2 до 18 двигателей (привод клапана, насос, смесители и т. д.)
- Управление 2 станциями внесения удобрений или чистой воды
- Другие характеристики: аналогичны NERO (см. стр. 50)

ПЛЮСЫ:

- Простое и быстрое отображение температуры по зонам, метеоданных, состояния станции
- Простой доступ к меню и параметрам с помощью значков и навигации по корневым каталогам
- Ввод данных с помощью цифровой клавиатуры – как на компьютере
- Сохранение, восстановление и копирование параметров (по зонам)
- Архивирование данных (события, аварийные сигналы и т. п.) на почти неограниченный срок
- 100% совместимость с текущей системой контроля
- Модернизация ПО и настроек с помощью простого USB-накопителя
- Ручной виртуальный режим: 3 / 5 положений (микроклимат) выключатели (авто/0/ручной) для электроклапанов (орошение)

Он оснащен 7-дюймовым цветным сенсорным экраном, что делает его таким же простым в использовании, как планшет.

Память устройства поддерживается картой SD, позволяющей сохранять почти без ограничений значения температуры, события, аварийные сигналы и т.п. Обновление выполняется очень просто: достаточно вставить USB-накопитель.

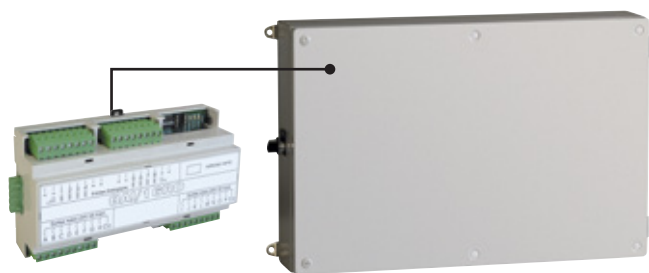


ARTIC: УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ

Управление климатом	8 выходы по зонам CLI6308 / 01 - 12	16 выходы по зонам CLI6316 / 01 - 12	24 выходы по зонам CLI6324 / 01 - 12
1 зонам - Ref /01			
2 зонам - Ref /02			
3 зонам - Ref /03			
4 зонам - Ref /04			
5 зонам - Ref /05			
6 зонам - Ref /06			
7 зонам - Ref /07			
8 зонам - Ref /08			
9 зонам - Ref /09			
10 зонам - Ref /10			
11 зонам - Ref /11			
12 зонам - Ref /12			

ARTIC: УПРАВЛЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ

16-ходовой модуль (ЭК или двигатели)
PRO1007



Вынесенный щит для орошения ARTIC
PRO1009

ARTIC: УПРАВЛЕНИЕ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ

Модуль с 8 линиями впрыска для вентури
PRO1001

2-ходовой модуль 0/10 В для удобрений / кислоты /
регулировки давления
PRO1003

Модуль с 8 входами типа "сухой контакт" / 8 аналоговыми
входами
PRO1008

Датчик ЕС 0/10 мс с опорой
PRO1011

Датчик pH 0/10 с опорой
PRO1012

Модуль интерфейса датчика ЕС, цифровое эталонирование
PRO1013

Модуль интерфейса датчика pH, цифровое эталонирование
PRO1014

Модуль дренажа (6 баков) - предварительное
перемешивание (1 клапан)
PRO1015

ARTIC - КОТЕЛЬНАЯ И СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

ARTIC: УПРАВЛЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

Модуль котельной (управление 3 котлами + 3 трубопроводами)

CLI6035

Модуль котельной + тепловой аккумулятор (управление 3 котлами + 3 трубопроводами + тепловым аккумулятором типа open buffer)

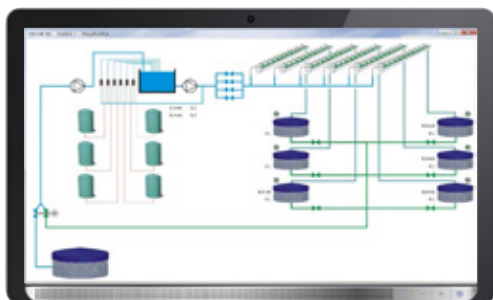
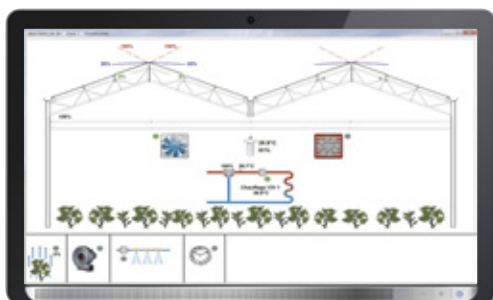
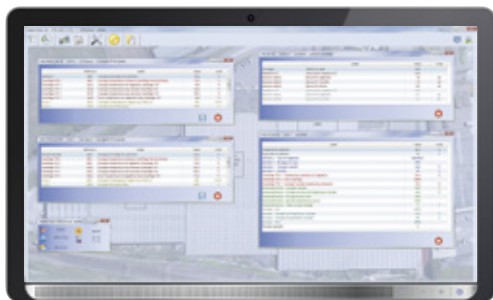
CLI6036

ARTIC: СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

ПО контроля Artic для одного Artic (при контроле нескольких Artic см. CLI1690, стр. 27)

CLI1650

Изображение Контроль



ARTIC: УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ ОШИБКАМИ

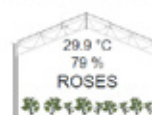
Модуль с 16 входами неисп

CLI1681

ARTIC: УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

См. вкладку Связь

Изображение интернет-сайт



Погодные датчики

р. 29



Температура
CAP0010



Анемометр
CAP0021



Флюгер 2D или 360°
CAP0022/25



Дождь
CAP0030



ВТ/люкс
CAP0018

Внутренние датчики

р. 28



Температура
CAP0010



Относительная
влажность
CAP0004



Температура
воды
CAP0012



CO²
CAP0040



Температура
короба/почвы
CAP0011

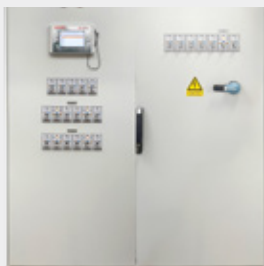
Витой экранированный кабель

Витой экранированный кабель



р. 30

МИКРОКЛИМАТ



От 1 до 12 климатических зон

р. 49

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ-ОРОШЕНИЕ



От 14 до 94 э/к до 2 станций

р. 20

ОТОПЛЕНИЕ



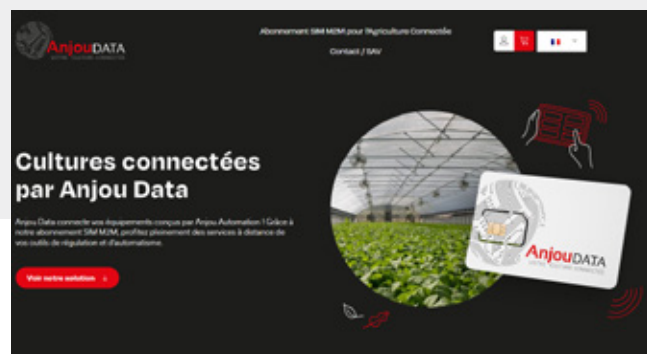
3 котла
3 транспортировочных эл-та
Открытый-буфер

Ваша SIM-карта Machine To Machine (M2M) от Anjou Data

Больше никакой головной боли при выборе подписки на услуги M2M. Anjou Data предлагает подписку SIM-карта + безопасное соединение, которая удовлетворит все ваши потребности в подключении к регуляторам Anjou Automation.

CLI1695

- Годовая подписка
- Автоматическое продление по окончании годового периода
- В соответствии с вашими потребностями
- Не нужно посещать магазин или тратить часы на поиск необходимой подписки
- Безопасная связь и защита ваших данных



Ваша подписка M2M: www.anjou-data.fr

Подписка для конечных пользователей

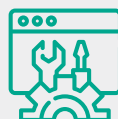
РУКОВОДСТВО С 4G-МОДЕМОМ ANJOU

Этап 1: SIM-карта



Подключение к Anjou Data (см. необходимые условия)

Этап 2: Настройка параметров



Настройка параметров 4G-модема с SIM-картой (см. документацию по регулятору)

Этап 3: Open VPN



Установка Open VPN (бесплатно) на ПК / смартфон / планшет

Этап 4: Файл клиента



Настройка Open VPN с файлом клиента, который предоставляет Anjou Data

4G BOX

- Точка доступа 4G для одного регулятора. Обеспечивает связь с системным интернет-сайтом. Если вы хотите получить доступ к системному интернет-сайту для двух или более регуляторов, вам понадобится SIMA

4G BOX
CLI1665



SIMA: АВТОНОМНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ БЛОК + 4G-ДОСТУП

- Независимый щит регуляторов и программных устройств
- Конфигурация SIMA на цветном сенсорном экране и системном сайте
- Отправка SMS от контакта Аварийный сигнал подключенных регуляторов
- Возможность подключения 48 внешних источников (термостат, уровнемер, выключатель и т.п.)
- 4G-доступ к системным сайтам подключенных регуляторов
- До 10 пользователей
- Управление приоритетами
- До 11 последовательностей

Щит SIMA
CLI1680

Модуль с 16 входами для внешних источников
CLI1681

Максимум 48 внешних источников



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП НА РЕГУЛЯТОРАХ СТАРОГО ПОКОЛЕНИЯ

Управляйте регуляторами старого поколения дистанционно с помощью телефона, планшета или ПК.



СОВМЕСТИМОСТЬ:

- OSCAR
- MASTERCLIM
- MICRORAMPE
- POLYCLIM (кроме серии 200)
- IRRI 12
- Maxiclim NG

КОНФИГУРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Sentinelle ARTIC (стр. 27)
- 4G BOX (стр. 23) + подписка ANJOU DATA



Подставки под дисплей для вашего регулятора

ФУНКЦИИ	ЭКРАН РЕГУЛЯТОРА	ИНТЕГРИРОВАНН ЫЙ ИНТЕРНЕТ-САЙТ	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
Данные датчиков / зондов в реальном времени	X	X	X
Отображение / изменение уставок	X	X	X
Отображение и подтверждение приема сигналов	X	X	X
Отображение статистики	Мин. / макс. / сред. значение за день	Мин. / макс. / сред. значение за день	Таблицы / графики
Архивирование событий / сигналов	1 месяц	1 месяц	Без ограничений
Импорт / экспорт параметров	-	X	X
Дистанционный доступ (ПК, смартфон, планшет)	-	X (при условии)	X (при условии)
Извлечение данных	-	-	X
Создание персональной страницы	-	-	X

Регуляторы с интегрированным интернет-сайтом



POLYRAMPE



POLYPROG 12



POLYCLIM NG



ARTIC



KAIROS



NERO

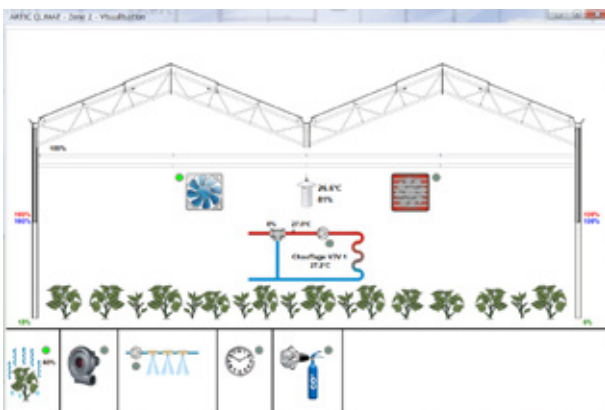
Экран регулятора

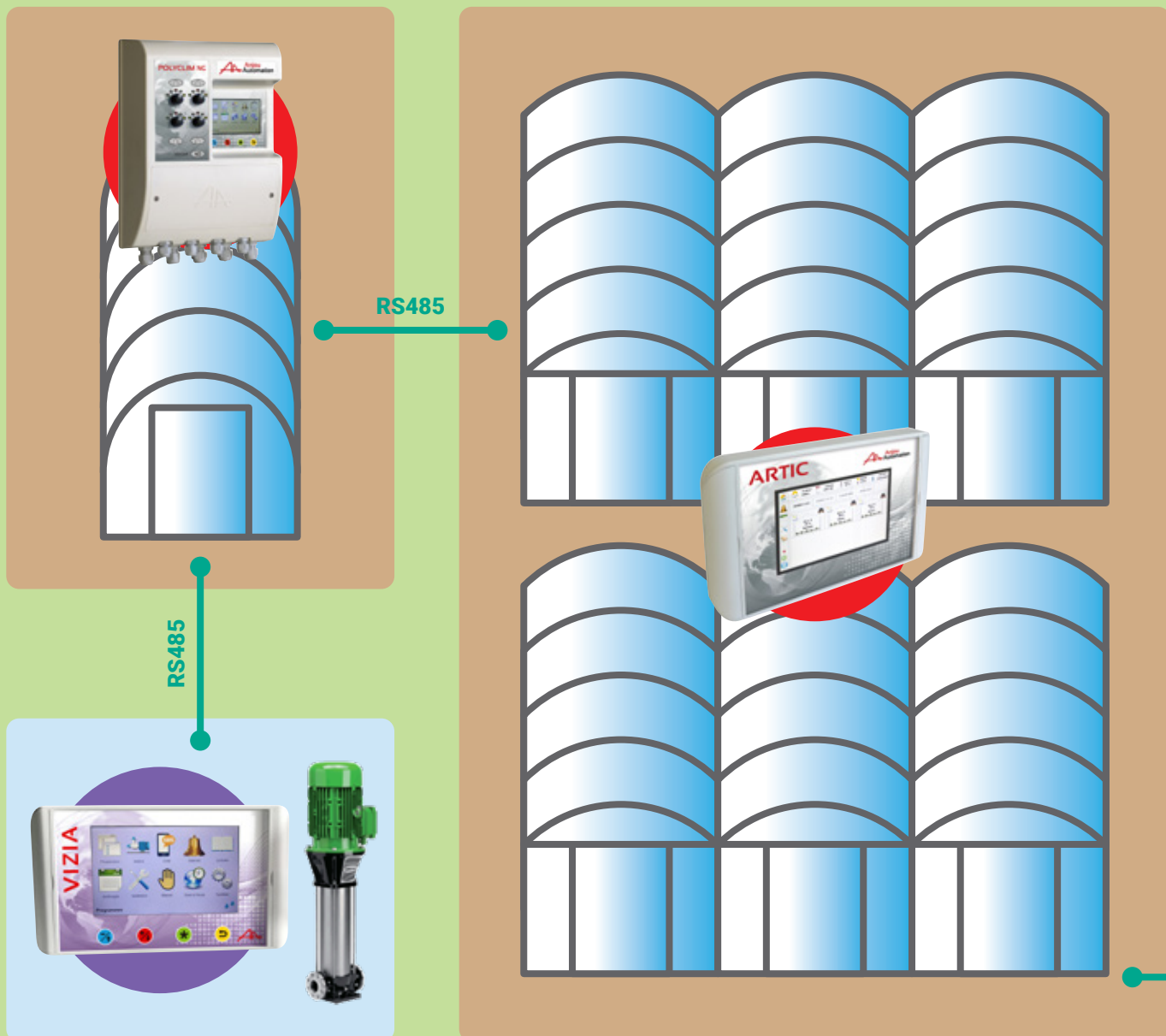


Интегрированный интернет-сайт



Программа-супервизор





SENTINELLE

Sentinelle – это коммуникационный шлюз между сетями регуляторов (POLYRAMPE, POLYCLIM NG, KAIROS, ARTIC, NERO, VIZIA и POLYPROG 12) и Ethernet-сетью офисных компьютеров. Кроме того, он обеспечивает

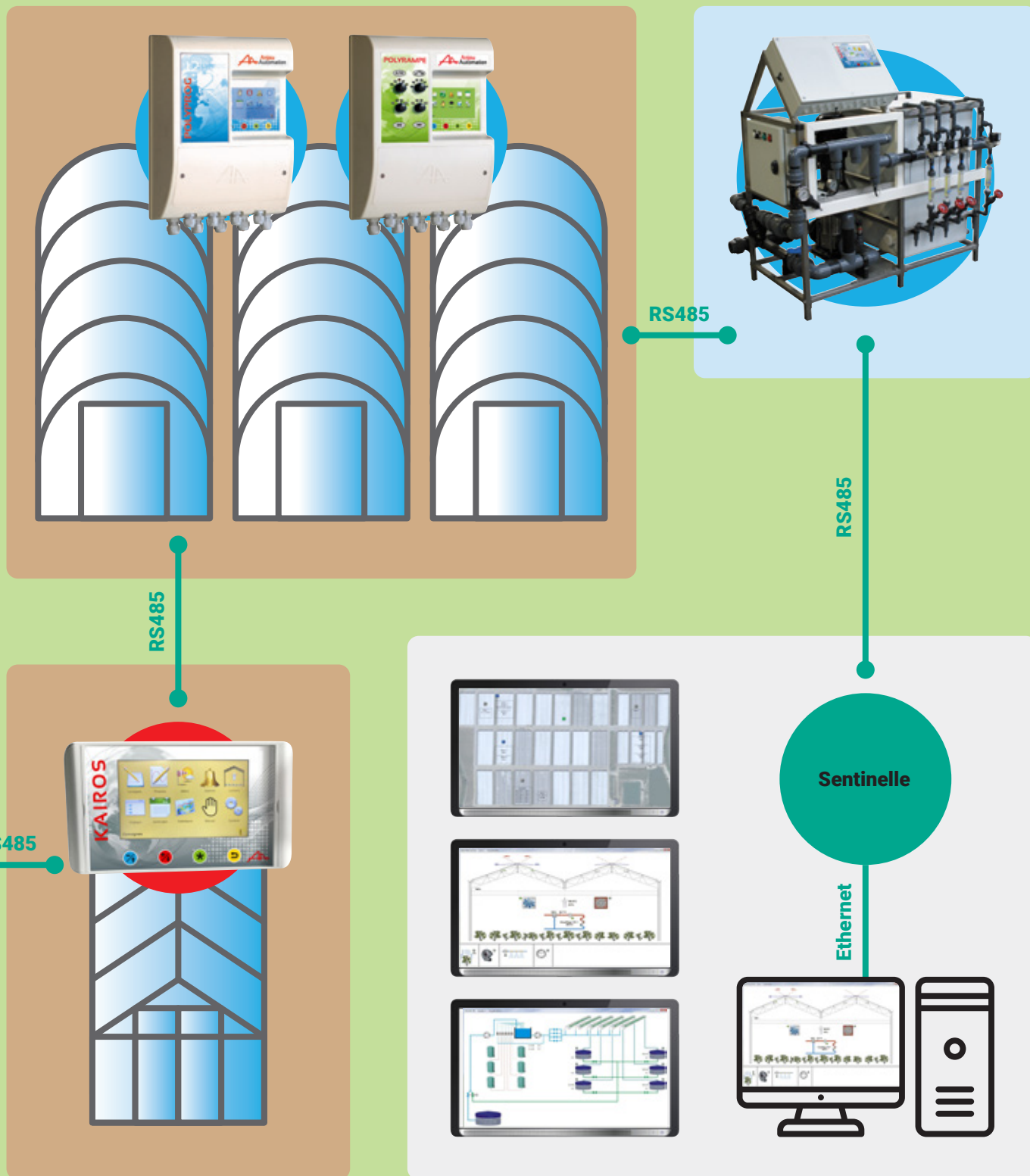
- сбор всех параметров и данных по подключенным регуляторам.
- Архивирование этих данных осуществляется локально на карту SD (без подключенного компьютера)
- Дополнительно: Управление аварийными сигналами посредством отправки СМС

ПРОГРАММА-СУПЕРВИЗОР

Программа-супервизор 4G (микроклимат и орошение) позволяет

- просматривать данные всей установки в реальном времени.
- Такой просмотр настраивается индивидуально для каждого объекта.
- Отображение и изменение параметров подключенных регуляторов.
- Отображение в реальном времени в виде схемы или таблицы с данными различных датчиков, состояниями регулировок и т.п.
- Использование данных, сохраненных Sentinelle (измерения, события) в форме графиков, хронограмм или таблиц.
- Создание и использование окна позволяет отображать и изменять наиболее часто используемые параметры.
- Сохранение и восстановление параметров.
- Копирование параметров
- Мультипользовательское управление.
- Дополнительно: настройка блока аварийных сообщений.

СИНОПТИЧЕСКИЙ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ



СВЯЗЬ

ЩИТ SENTINELLE

SENTINELLE + ПО системы контроля
CLI1690

ДОСТУП К КОНТРОЛЮ ИНТЕРНЕТ И СИГНАЛЫ

4G Box
CLI1665

ВНУТРЕННИЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА, ВЛАЖНОСТИ И КОМБИНИРОВАННЫЙ

Датчик температуры внутреннего пространства, тип СТН 5
кОм
САР0001

Датчик температуры внутреннего пространства, тип РТ 100 /
4-20 мА
САР0010

Датчик относительной влажности, выход 4 / 20 мА
САР0004

Датчик температуры внутреннего пространства + влажности,
тип РТ 100 / 2 х 4-20 мА
САР0024



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

Датчик температуры воды, тип СТН 5 кОм
САР0003

Датчик температуры воды настенный, тип СТН 5 кОм
САР0003.А

Датчик температуры воды, тип РТ 100 / 4-20 мА
САР0012

Датчик температуры воды настенный, РТ 100 / 4-20 мА
САР0012.А



САР0003.А



САР0003

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ СОСУДА / ПОЧВЫ

Датчик сосуда / датчик почвы, тип СТН 5 кОм
САР0002

Датчик сосуда / датчик почвы, тип РТ 100 / 4-20 мА
САР0011



ДАТЧИК CO²

- Серия 0 - 5000 ч/млн
- Выход 4-20 мА
- Применяется для теплиц или животноводческих ангаров

САР0040



МОДУЛЬ «ЦЕРБЕР» ИНКЛИНОМЕТР

- Инклинометр в герметичном корпусе предназначен для точного и надежного измерения углов открытия створок теплиц. Быстрое крепление 2 винтами непосредственно на каркасе створки. Замените следящие потенциометры. Выходной сигнал 4-20 мА на 2 проводах. Серия регулируемого измерения: от -55° до +55°

Запатентованное изделие

Выход 4/20 мА
САР0060



ДАТЧИК СОЛНЕЧНОЙ / ОСВЕЩЕННОСТИ

Датчик солнечной освещенности Вт/м²
• Серия 0-1500 Вт/м2, выход 4/20 мА

САР0013

Датчик освещенности, люкс
• Серия 0-100 люкс, выход 4/20 мА

САР0017

Датчик Вт/м² + люкс - 2 выхода 4/20 мА
• Серия 0-1500 Вт/м2 / 0-100 люкс

САР0018



ДАТЧИК ФЛЮГЕРА

• Датчик флюгера, 2D (2 направления), 3 провода

САР0022

• Флюгер 0-360°, выход 4/20 мА, 2 провода

САР0025



ДАТЧИК ДОЖДЯ НАКЛОННЫЙ

• Датчик дождя автономный, углеродная ячейка, 1 сухой контакт (0,5 А при 24 В)

САР0030



ДАТЧИК АНЕМОМЕТРА

• Датчик анемометра, скорость ветра, частотный выход 2 провода

САР0021



ОСАДКОМЕР С ЖЕЛОБОМ

• Измеряет уровень дождя в мм
• Точность 0,2 мм
• Выход с сухим контактом

САР0026



ЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

C1MA

СИЛОВОЙ ЩИТ: 1 ДВИГАТЕЛЬ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

- Щит, обеспечивающий базу питания для управления двигателем системы фрамуг и экраном
- Контактор инвертора + выключатель, управление ограничителями хода
- Управление 24 В пер.т.
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C1MA 1/1,6 А
PUI0001

C1MA 0,6/1А
PUI3003



C2MA

СИЛОВОЙ ЩИТ: 2 ДВИГАТЕЛЯ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

- Щит интерфейса питания для управления 2 двигателями системы фрамуг и экраном
- Контакторы инверторов + выключатели, управление ограничителями хода
- Управление 24 В пер.т.
- Питание: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C2MA 1-1,6А
PUI3043

C2MA 0,6-1А
PUI0014



C1MA / SA

СИЛОВОЙ ЩИТ: 1 ДВИГАТЕЛЬ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

- Щит, обеспечивающий базу питания для управления двигателем системы фрамуг и экраном
- Контактор инвертора + выключатель, управление ограничителями хода
- Управление только на месте: Открытие / Остановка / Закрытие
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C1MA / SA 1/1,6 А
PUI0004

C1MA / SA 0,6/1А
PUI3013



C2MA/SA

СИЛОВОЙ ЩИТ: 2 ДВИГАТЕЛЯ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

- Щит интерфейса питания для управления 2 двигателями системы фрамуг и экраном
- Контакторы инверторов + выключатели, управление ограничителями хода
- Управление 24 В пер.т.
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C2MA/SA 1-1,6А
PUI3053

C2MA/SA 0,6-1А
PUI0027



C1MA / SA / AUTO

СИЛОВОЙ ЩИТ: 1 ДВИГАТЕЛЬ В РУЧНОМ И АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

- Щит, обеспечивающий базу питания для управления двигателем системы фрамуг и экраном на месте с помощью переключателя или дистанционно (аналогично C1MA)
- Контактор инвертора + выключатель, управление ограничителями хода
- Управление 24 В пер.т.
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C1MA / SA / AUTO 1/1,6А
PUI0005

C1MA / SA / AUTO 0,6/1А
PUI3023



C2MA/SA/AUTO

СИЛОВОЙ ЩИТ: 2 ДВИГАТЕЛЯ В РУЧНОМ И АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

- Щит интерфейса питания для управления 2 двигателями системы фрамуг и экраном
- Контакторы инверторов + выключатели, управление ограничителями хода
- Управление 24 В пер.т.
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C2MA/SA/AUTO 1-1,6А
PUI3063

C2MA/SA/AUTO 0,6-1А
PUI0028



ЩИТ МОНО/ТРЕХФ.

СИЛОВОЙ ЩИТ, ОДНОФАЗНОЕ ПИТАНИЕ

- Щит интерфейса питания для управления 1 двигателем системы фрамуг и экраном
- Контакт + выключатель, управление ограничителями хода
- Управление на месте для версии SA и SA/AUTO
- Щит однофазного питания 220 В

C1MA MONO/TRI
PUI0016

C1MA/SA MONO/TRI
PUI0017

C1MA/SA/AUTO MONO/TRI
PUI0018



Для однофазных электроустановок
220 В

Совместимость со всеми сериями
моторредукторов Anjou Automation

ААВFR МОНО- ИЛИ ТРЕХФ.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАДДУВОМ ДЛЯ ТУРБИНЫ В МОНОФАЗНОМ И ТРЕХФАЗНОМ РЕЖИМЕ

- Встроенные выключатель и контактор
- Регулируемый импульсный режим
- Интегрированная опция ручного режима

МОНОФ. 230 В ПЕР.Т.
CLI0906

ТРЕХФ. + Н 400 В. ПЕР.Т
0,4/0,6А
CLI0905



3-ХОД. КЛАПАН + НАСОС

СИЛОВОЙ ЩИТ: НАГРЕВАТЕЛЬ С ТРЕХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ + НАСОС

- Щит интерфейса питания для управления циркуляционным насосом и 3-ходовым клапаном
- Управление насосом через выключатель + контактор, выход 3-ходового клапана 24 В пер.т. или 230 В пер.т 2 селектора для ручного / автоматического управления
- Вход автоматического управления через сухой контакт, 24 В пост.т. или 24 В пер.т.

3-ХОД. КЛАПАН + НАСОС
PUI0009



C1M C

ЩИТ ИНТЕРФЕЙСА: 1 ГЕНЕРАТОР ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА.

- Щит интерфейса между управлением и нагревателем C1M C
- Подключается вместо термостата управления
- Только управление 24 В пер.т. – выход типа «сухой контакт»

C1MC
PUI0003



C1M G

СИЛОВОЙ ЩИТ: 1 ТУРБИНА НАДДУВА

- Щит интерфейса питания для управления турбиной наддува
- Контакт + выключатель
- Управление 24 В пер.т.
- Мощность: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

C1MG 0,4/0,6А
PUI0002

C1MG 0,25/0,4А
PUI3031



МОДУЛЬНЫЕ ШКАФЫ



- Щит интерфейса питания для управления турбиной наддува
- Контактор + выключатель
- Управление 24 В пер.т.
- Питание: 400 В ТРЕХФ. (другие по запросу)

Шкаф 1 двигателя
PUI0301

Шкаф 2 двигателя
PUI0302

Шкаф 3 двигателя
PUI0303

Шкаф 4 двигателя
PUI0304

Шкаф 5 двигателей
PUI0305

Шкаф 6 двигателей
PUI0306

Шкаф 7 двигателей
PUI0307

Шкаф 8 двигателей
PUI0308

Шкаф 9 двигателей
PUI0309

Шкаф 10 двигателей
PUI0310

Шкаф 11 двигателей
PUI0311

Шкаф 12 двигателей
PUI0312

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШКАФЫ

Индивидуальный шкаф

Благодаря своей мастерской полного кабельного подключения Anjou Automation может предоставлять своим клиентам индивидуальные электрические шкафы для таких направлений, как:

- Управление климатом в теплице
- С/х орошение
- Очистка
- Различные автоматические системы

От разработки электрической схемы до кабельного подключения шкафа мы предоставляем своим клиентам готовые решения для их проектов в сфере электрических систем.

Наши шкафы соответствуют текущим требованиям и могут поставляться с одним из наших регуляторов, встраиваемых на передней стороне.

Для получения дополнительной информации и коммерческого предложения свяжитесь с нами напрямую



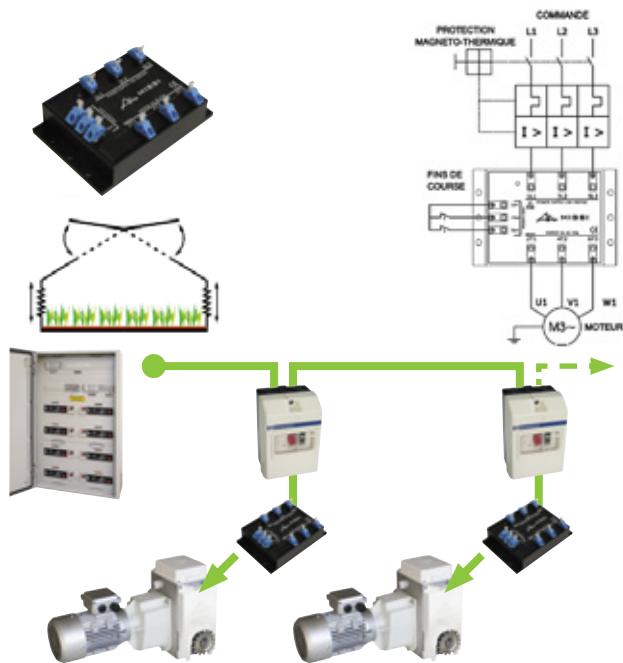
Особый запрос? Поговорите с нами!

СЕРИЯ MISSI

MISSI

- Модуль управления трехфазным двигателем, регулируемый линией питания. Питание 200-500 В, трехфазное, 50-60 Гц.
- Выход двигателя макс. 3 А, категория Ас53а. 2 входа ограничителя хода «открытие - закрытие».
- MISSI связывает входы ограничителей хода с вращением фаз питания.
- **Подавление кабелей дистанционного управления, защитных ограничителей хода моторедукторов и реле управления фазами.**

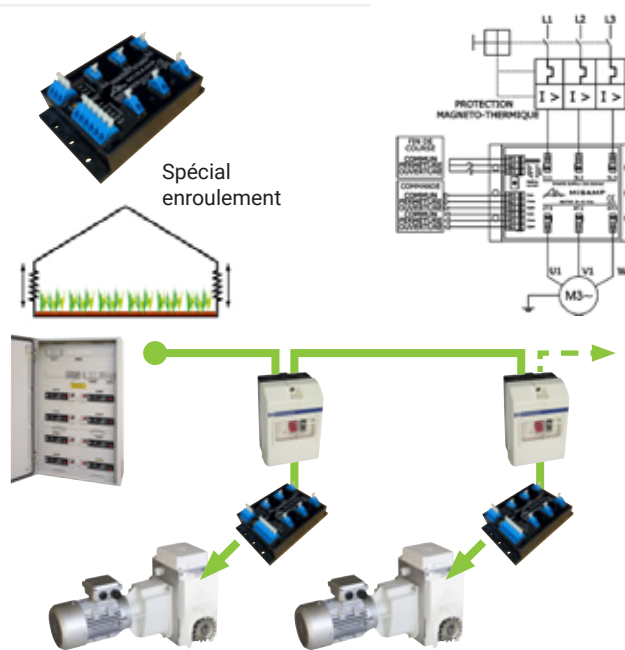
MISSI + выключатель в блоке
PUI0708



MISAMP

- Модуль трехфазного инвертора. Питание 200-500 В, 50-60 Гц. Выход двигателя макс. 3 А, категория Ас53а.
- Пульт дистанционного управления 24 В пер.т. с 3 проводами (общий, открытие и закрытие)
- Он оснащен блоком контроля тока на линии двигателя и может отключать управление при перегреве (блокировка наматывания и т.д.).
- 2 входа ограничителя хода «открытие - закрытие»
- **Он может удалять ограничители хода двигателей наматывания (согласно конфигурации установки).**

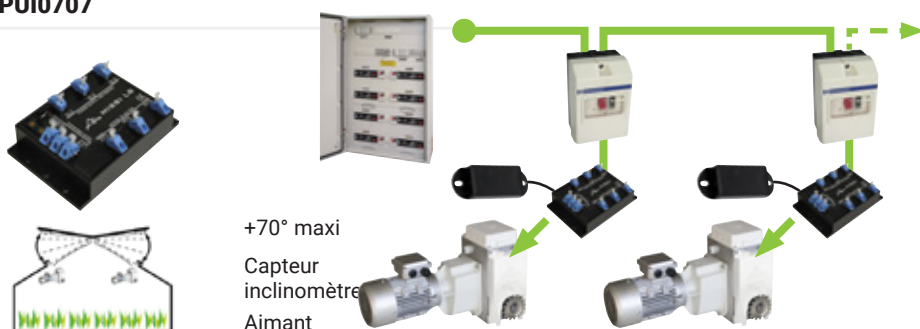
MISAMP nu
PUI0500



MISSI LS

- Модуль управления трехфазным двигателем, регулируемый линией питания. Питание 200-500 В, трехфазное, 50-60 Гц.
- Выход двигателя макс. 3 А, категория Ас53а. 2 входа для приема датчика-инклинометра с магнитным детектором для управления «ограничением хода».
- MISSI LS связывает значения, измеренные датчиком-инклинометром, с вращением фаз питания.
- Регулировка «ограничителя хода открытия» выполняется с помощью 2 поворотных коммутаторов (возможно 100 положений) для настройки максимального углового положения.
- Регулировка «ограничителя хода закрытия» выполняется посредством регулировки положения магнита на каркасе теплицы.
- **Подавление кабелей дистанционного управления, ограничителей хода моторедукторов и реле управления фазами.**

MISSI LS + магнит + датчик в блоке
PUI0707



СЕРИЯ MISSI

- Встроен в моторедуктор Anjou Automation
- Готовое кабельное подключение между ограничителем хода и MISSI и между контактами двигателя UVW и MISSI

Опция MISSI
MEC1160



Опция MISSI LS
MEC1163



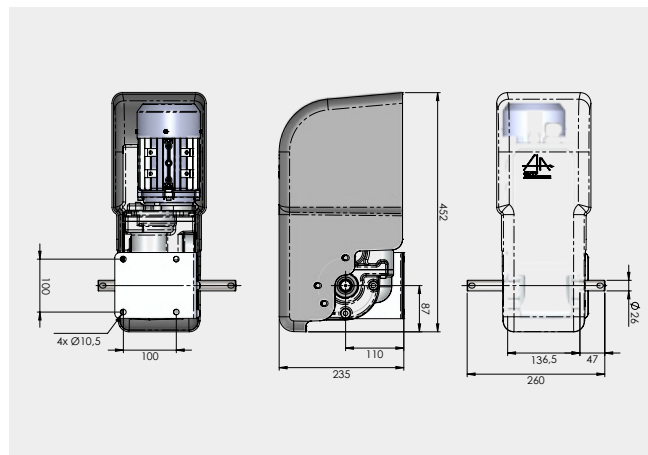
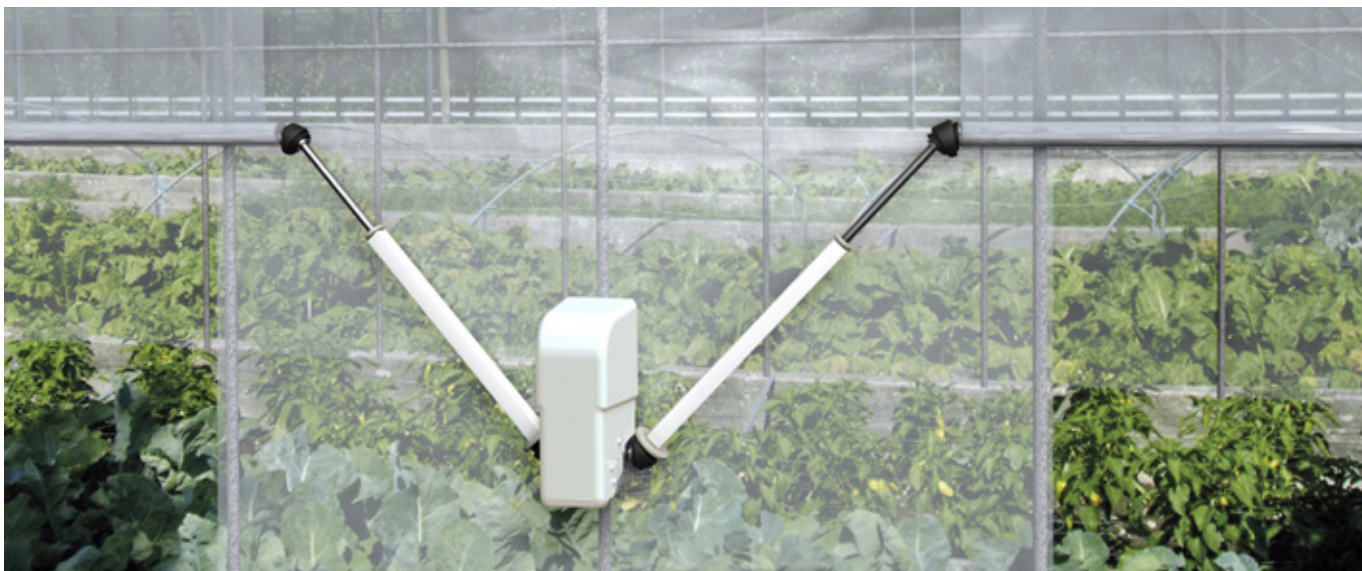
Опция MISAMP
MEC1162



МОТОПРИВОД ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ РАСКАТЫВАНИЕМ

Серия моторедукторов для механизации управления всеми вашими фрамугом раскатыванием с помощью телескопических штанг на туннельных и мультикупольных теплицах.

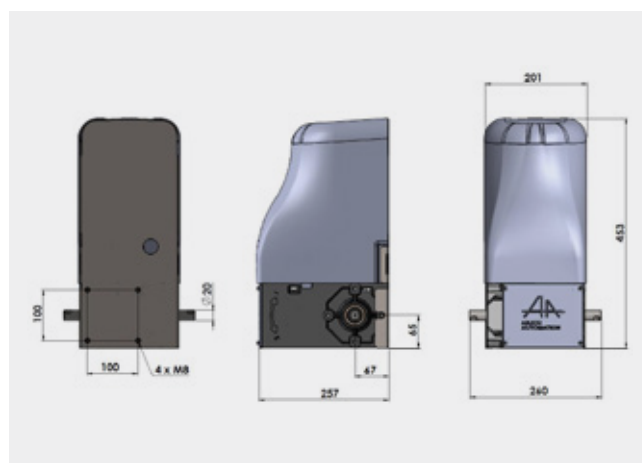
ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Код	Момент затяга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Вес	Цена
MEC1300	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	17kg	

МОТОПРИВОД ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ РАСКАТЫВАНИЕМ

ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



Код	Момент з'яття	Скорість обертання	Мощність	Електроживлення 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Електроживлення 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Вага	Ціна
MEC1200	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	22kg	
MEC1201	160 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	22kg	



МОТОПРИВОД СТВОРОК И ЗАТЕНЯЮЩЕЙ ШТОРЫ

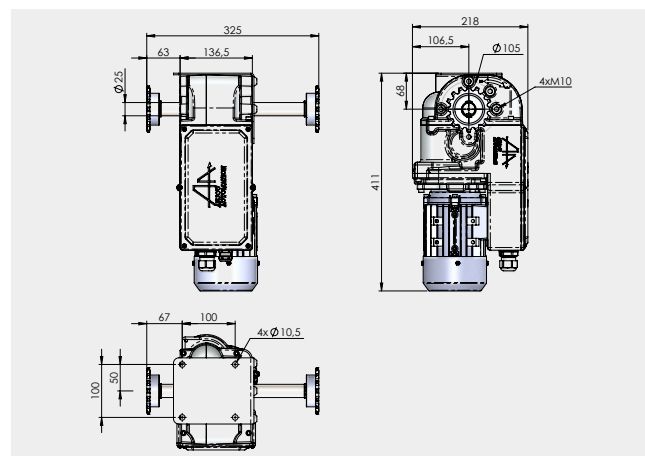
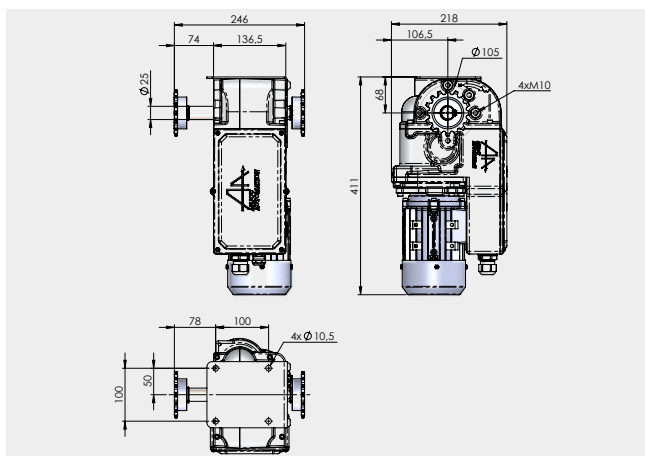
Серия моторедукторов для механизации управления всеми вашими коньковыми фрамугами / и вашими затеняющими шторами.

ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



ОПИСАНИЕ

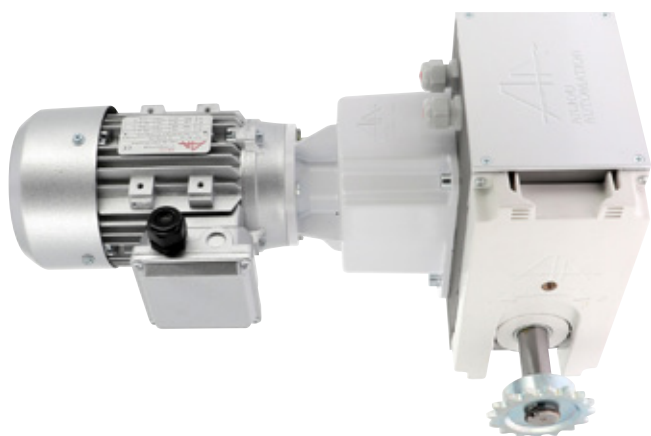
- Герметичная конструкция в алюминиевом картере
- Неревверсивная при нагрузке
- Ручное устранение неисправностей электродвигателя
- Герметичный ограничитель хода, регулируемый без помощи инструментов
- Контроль инверсии фазы (при опции MISSI)
- Полезный ход ограничителя хода на 33 оборота для створки и 100 оборотов для затенения
- Соединение с трубчатой цепью Ø32 или Ø32,
- Два возможных варианта крепления: боковое и заднее
- Бесшумная работа
- Зарезервированное размещение для интеграции серии MISSI AA



Код	Момент затыга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Вес	Код Большая версия	Цена
MEC1510-32/34	280 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	17kg	MEC1510L-32/34	
MEC1511-32/34	160 Nm	5 TR / Min					MEC1511L-32/34	

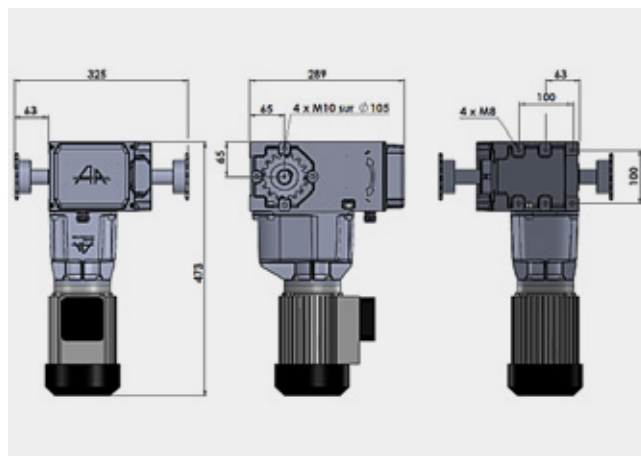
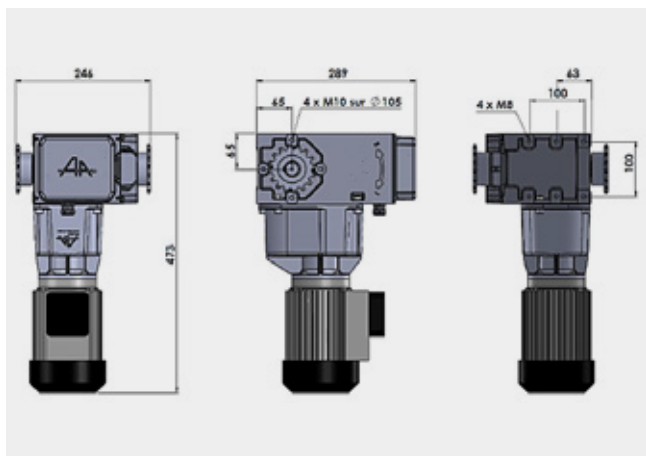
МОТОПРИВОД СТОРОК И ЗАТЕНЯЮЩЕЙ ШТОРЫ

ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



ОПИСАНИЕ

- Герметичная конструкция в алюминиевом корпусе
- Нереверсивная при нагрузке
- Ручное устранение неисправностей электродвигателя
- Герметичный ограничитель хода, регулируемый без помощи инструментов
- Контроль инверсии фазы (при опции MISSI)
- Полезный ход ограничителя хода на 33 оборота для створки и 100 оборотов для затенения
- Соединение с трубчатой цепью Ø32 или Ø32,
- Два возможных варианта крепления: боковое и заднее
- Бесшумная работа
- Зарезервированное размещение для интеграции серии MISSI AA

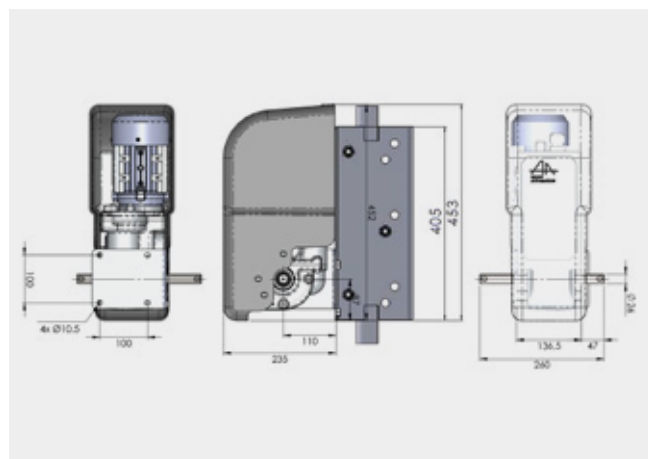


Код	Момент затыга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание		Вес	Код Большая версия	Цена
				3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ			
MEC1400-32/34	400 Nm	2,8 TR / Min	0,37kW	1,1A	1,9A	24kg	MEC1400L-32/34	
MEC1401-32/34	400 Nm	1,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	MEC1401L-32/34	
MEC1402-32/34	350 Nm	5 TR / Min	0,55kW	1,5A	2,6A	24kg	MEC1402L-32/34	
MEC1403-32/34	250 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	MEC1403L-32/34	
MEC1404-32/34	200 Nm	3,6 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	MEC1404L-32/34	
MEC1405-32/34	550 Nm	2,8 TR / Min	0,55kW	1,5A	2,6A	24kg	MEC1405L-32/34	
MEC1406-32/34	240 Nm	5 TR / Min	0,37kW	1,1A	1,9A	24kg	MEC1406L-32/34	
MEC1407-32/34	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	MEC1407L-32/34	



МОТОРЕДУКТОР НА КАРЕТКЕ

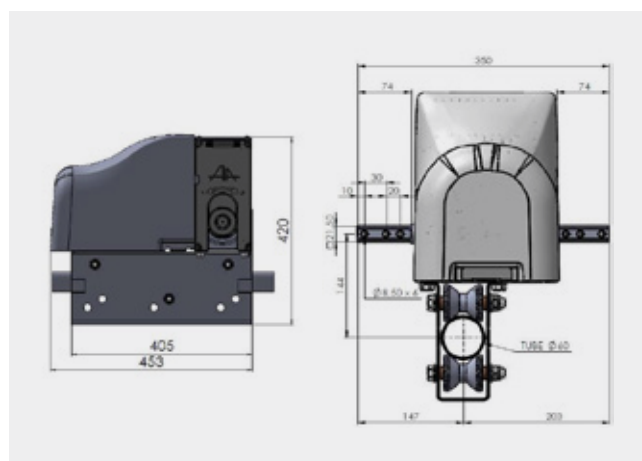
ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Код	Момент затыга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Выпускной трубы для	Вес	Цена
MEC1313	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	круглая трубка 1"	19kg	

МОТОРЕДУКТОР НА КАРЕТКЕ

ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)

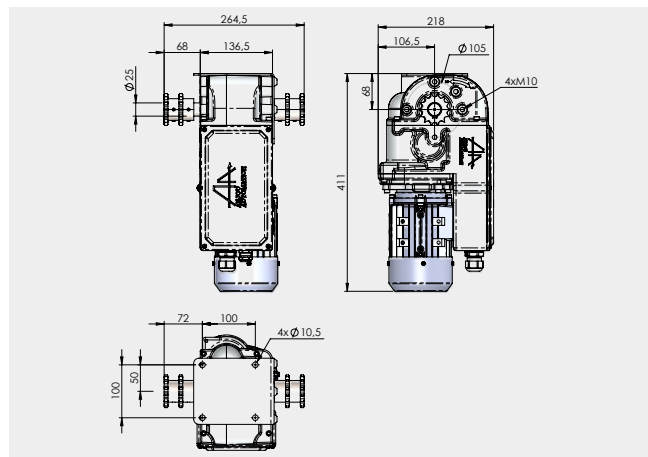
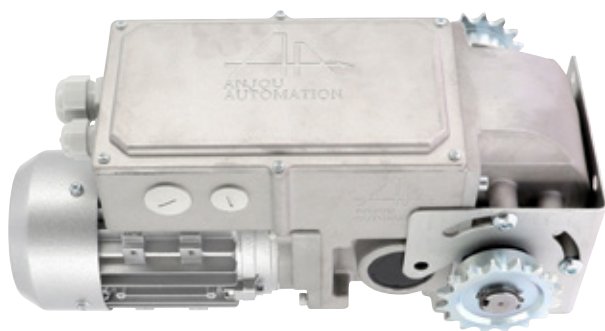


Код	Момент затыга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Выпускной трубы для	Вес	Цена
MEC1211	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	Квадратная трубка 25 x 25 x 1,5 или круглая трубка Ø32 мм.	28kg	
MEC1213						Квадратная трубка 25 x 25 x 2		



МОТОРЕДУКТОРЫ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЯ ПОЛОТНА

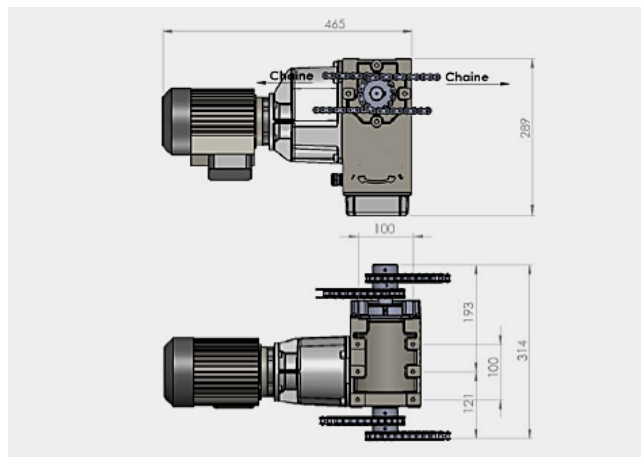
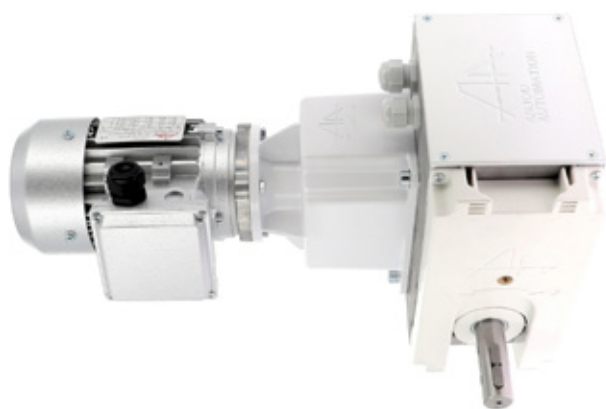
ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Код	Момент затяга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Вес	Описание	Цена
MEC1551	280 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	17kg	Простое расширение	
MEC1550							Двойное расширение	

МОТОРЕДУКТОРЫ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЯ ПОЛОТНА

ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



Код	Момент затыга	Скорость вращения	Мощность	Электропитание 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Электропитание 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Вес	Описание	Цена
MEC1451	300 Nm	1,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	Простое расширение	
MEC1450							Двойное расширение	



РУЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ

ANJOU MANUAL DRIVE (AMD)

Ручные редукторы для вентиляции раскатыванием

Серия моторедукторов для механизации управления всеми вашими фрамугам раскатыванием на туннельных и мультикуольных теплицах. Управление этими редукторами может выполняться вручную и с помощью портативного шуруповерта (не прилагается).

ОПИСАНИЕ

- нереверсивная механическая передача при нагрузке
- Герметичная установка на подшипниках в алюминиевом картере с белой лакировкой и дополнительной смазкой.
- Вал передачи из нержавеющей стали.
- Ручное управление с помощью ручки (в зависимости от модели).
- Управление с помощью портативного шуруповерта (в зависимости от модели)

РАСКАТЫВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ШТАНГИ



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0100	1/8	Кривошип	исправлено	20mm	Телескопическая штанга для вентиляции от MEC0001 до MEC0008	75m	50m	
MEC0101	1/16	Кривошип				90m	65m	
MEC0105	1/23	Отвертка H17				140m	90m	

ПРЯМОЕ РАСКАТЫВАНИЕ С КРУГЛОЙ ТРУБКЕЙ



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0120	1/8	Кривошип	мобильный	26mm	трубка 1"	75m	50m	
MEC0121	1/16					90m	65m	
MEC0125	1/23					140m	90m	

ПРЯМОЕ РАСКАТЫВАНИЕ НА КАРЕТКЕ



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0161	1/8	Кривошип	мобильный	Для трубки 1"	трубка 1"	60m	35m	
MEC0160	1/23	Отвертка 18V 400тр / мин макс или коленчатый вал				100m	55m	

ПРЯМОЕ РАСКАТЫВАНИЕ С КВАДРАТНОЙ ТРУБКЕЙ




Код	Сокращение	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0122	1/8	21,5 x 21,5mm	трубка 25 x 25 x 1,5mm	75m	50m	
MEC0123	1/8	20,5 x 20,5mm	трубка 25 x 25 x 2mm	75m	50m	
MEC0124	1-16			90m	65m	
MEC0126	1/23			140m	90m	

РАСКАТЫВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Макс. высота	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0140	1/4	Кривошип	мобильный		трубка 1" et трубка 25 x 25 x 1,5mm		35m	
MEC0144	1/4	Кривошип	мобильный	Встроенный коленчатый вал	трубка 1" et трубка 25 x 25 x 1,5mm	0,8m	35m	
MEC0141						2,5m		
MEC0142						3,5m		
MEC0143						4,3m		

РАШИРИТЕЛЬ



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0102	1/23	провернуть крюк	исправлено					
MEC0152								

ПОЛУКРУГЛАЯ ФРАМУГА И ГИЛЬТИННЫЙ ЗАВЕС. ОТКИДНАЯ ДВЕРЬ И ЦЕПЬ ПОДАЧИ (ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ АНГАР)



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0103	1/23	провернуть крюк	исправлено	крючок	трубка 1"	100m	55m	
MEC0104								

УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА



Код	Сокращение	Маневр	Должность	Ø входной трубы для	Ø выпускной трубы для	Максимальная длина намотки Ø32	Максимальная длина намотки Ø60	Цена
MEC0300	1/1	правая	исправлено	Для трубки 1"	телескопическая штанга			
MEC0302		левая			телескопическая штанга			
MEC0301		правая			трубка 1"			
MEC0303		левая			трубка 1"			



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РУЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ

РУЧКА



Код	Тип	Конец	Для редуктора	Размер	Цена
MEC0203	Коленчатый вал	трубка для трубки 1"	MEC0120/0121/0123/0160	Размер 0,45m	
MEC0207		трубка для трубки 25x25x1,5	MEC0122		
MEC0210	Кривошип	крючок	MEC0102/0103/0104	Размер Кривошип 1,10m	
MEC0211				Размер Кривошип 1,50m	
MEC0212				Размер Кривошип 2,00m	
MEC0213				Размер Кривошип 2,50m	
MEC0214	Кривошип	крючок	MEC0102/0103/0104	Размер Кривошип 0,60m	
MEC0201	Кривошип		MEC0102/0103/0104/152/105		
MEC0202	Кривошип		MEC0100/101		
MEC0200	кольцо		MEC0152/0102/0103/0104		

МУФТА

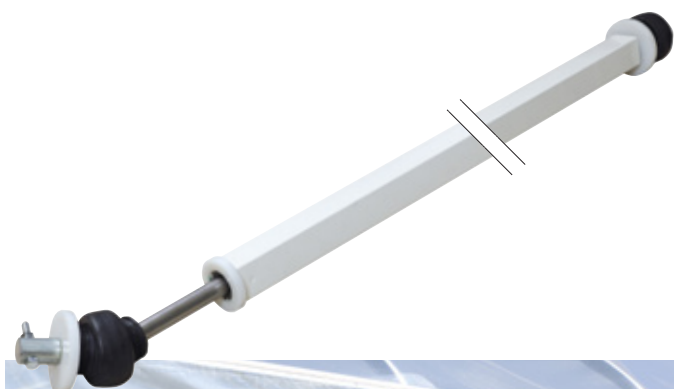


Код	Редуктор	Тип	Конец	Для редуктора	Цена
MEC0025		муфта	Ø28	MEC0001 до MEC0006	
MEC0027			Ø26		
MEC0026		муфта	25 x 25 x 1,5	MEC0001 до MEC0006	
MEC0035			25 x 25 x 2		
MEC0028		муфта	Ø60	переходник Ø26	
MEC0036		муфта	Ø55	MEC0141 до MEC0144	
MEC0130		муфта	Ø26	MEC0120/0121	
MEC0131		муфта	25 x 25 x 1,5	MEC0120/0121	
MEC0134			25 x 25 x 2		
MEC0132	1/23	Набор отверток	H27	MEC0109/0160/0124/0125/0126	
MEC0133		Каретке		MEC0109	

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ШТАНГИ

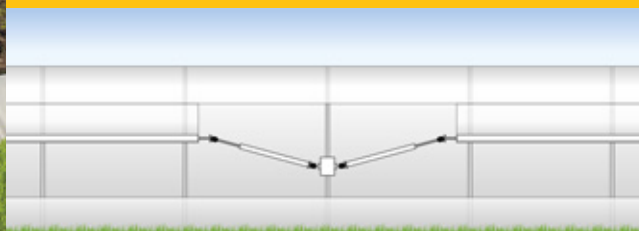
Телескопические штанги для вентиляции раскатыванием

С помощью этого механизма ANJOU AUTOMATION предлагает вам облегчить работу с фрамугами посредством раскатывания на ваших туннельных и мультикуольных теплицах. Эти штанги по вашему выбору могут управляться вручную или автоматически



ОПИСАНИЕ

- Высота раскатывания – до 4,2 м.
- Выходной стержень из нержавеющей стали
- Алюминиевая трубка высокой прочности с белой лакировкой.
- Усиленная герметичность с особыми уплотнениями.
- Без острых углов для сохранения ваших пленок и сеток.



Код	Hauteur d'enroulement maxi	Максимальная длина намотки simple tube Ø32	Максимальная длина намотки simple tube Ø60	Longueur MAXI double enroulement tube Ø60	Закрытая длина	Открытая длина	Цена
MEC0001	1,40 m	125 m	75 m	45 m	0,90 m	1,10 m	
MEC0002	2,00 m	125 m	75 m	45 m	1,10 m	1,45 m	
MEC0003	2,40 m	125 m	75 m	45 m	1,30 m	1,90 m	
MEC0004	3,20 m	125 m	75 m	45 m	1,50 m	2,40 m	
MEC0005	3,60 m	125 m	75 m	45 m	2,10 m	2,60 m	
MEC0006	4,20 m	125 m	75 m	45 m	2,10 m	3,20 m	

MEC0030



MEC0031



MEC0032



Код	Входное сопло	Выходное сопло	Ø входной трубы	Плоская толщина	Привод	Цена
MEC0030	Круглый	Круглый	20 mm		2 конуса с наружной / внутренней резьбой 180 °	
MEC0031	Плоский	Круглый	20 mm	14 mm		
MEC0032	Плоский	Плоский		14 mm		



УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИВОЧНЫМИ КАРЕТКАМИ

POLYRAMPE

- Питание 230 В
- До 10 выходов для электроклапана
- Регулировка скорости 0-100%
- Вход переднего, заднего ограничителя и предохранителя
- Вход подсчета (сегментация) кодирующего устройства / клеммы
- Вход по умолчанию для вариатора
- Ручной режим с помощью переключателей на передней стороне
- 1 шина связи с вариатором
- 1 Ethernet-порт
- 1 интегрированный интернет-сайт для программирования и ручной режим с доступом с мобильного устройства

PRO0270



**СОВМЕСТИМОСТЬ ТОЛЬКО СО ЩИТОМ
ВАРИАТОРА, УКАЗАННЫМ НИЖЕ**

ЩИТ ВАРИАТОРА

- 1 общий выключатель 2 x 10
- 1 выключатель N+6A
- 1 вариатор ATV12 0,37 кВт
- 1 отмеченный соединительный контакт
- 1 набор сальников

Щит, устанавливаемый рядом с двигателем каретки полива.

PRO0271



NANORAMPE NG

- Для перемещения рампы предусмотрено 4 скорости.
- Управление электроклапаном полива.
- Автоматический цикл возвратно-поступательного движения с поливом.
- Встроенная система ручного управления (без полива).

PRO0216

Устройства, предназначенные для управления тележками для полива. Управляет трехфазным двигателем 230 В для перемещения стрелы.

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ANJOU AUTOMATION предлагает широкий ассортимент программных устройств и компьютеров для профессионального полива. Вся наша продукция разрабатывается исходя из потребностей производителей.

POLYPROG 12

- Электронное программное устройство с 12-48 каналами
- Цветной сенсорный экран
- Развитая система ручного управления
- Полив по времени или %
- Интегрированный интернет-сайт



Сфера применения: теплицы, лесные питомники, технические системы, парки и сады

MICROFERTI

- Контроллер для упрощенного управления внесением удобрений: 3 вида удобрений и 1 кислота
- Очень просто использовать



Сфера применения: теплицы, лесные питомники, полевое огородничество, внесение удобрений и контроль ЕС/pH

NERO

- Компьютер 6-94 канала
- Версия "суперпрограммирование" или "станция оро-в/у"
- Компактный и удобный (большой графический экран)
- 6 видов удобрений и 40 групп
- Возможность управления АВТО/0/РУЧНОЙ для каждого канала
- Совместим с блоком Sentinelle



Сфера применения: теплицы, лесные питомники, полевое огородничество, внесение удобрений и контроль ЕС/pH

ANJOU FERTIL DIRECT

- Станция ANJOU FERTIL DIRECT – это блок прямого впрыска (система вентури), использующий давление сети, расход: 3-20 м³/ч

Доступны 4 версии:

- 3-6 м³/ч
- 6-9 м³/ч
- 9-15 м³/ч
- 15-20 м³/ч



ANJOU FERTIL СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БАК

- Станция ANJOU FERTIL BAC DE MÉLANGE – это блок прямого впрыска с системой вентури, насосом и смесительным баком (225 л) для расходов от 2 до 30 м³/ч



ANJOU FERTIL BYPASS

- Станция ANJOU FERTIL BYPASS – это блок прямого впрыска, специально предназначенный для больших расходов
- Доступны версии от 3 до 100 м³/ч.



POLYPROG 12 - MICROFERTI

POLYPROG 12

- 12 ЭК, возможность расширения до 48
- Управление реле насоса/двигателя.
- Возможность управления 8 дополнительными двигателями
- 12 групп полива
- Могут использоваться 3 станции полива
- 1 вход для паузы (для приостановки полива)
- Управление соляриметром
- 6 аналоговых входов: 3 температурных и 3 для влажности / тензиометров
- Управление 3 входами с сухими контактами
- До 12 клапанов одновременно
- Ручной запуск группы
- Независимое время для каждого клапана

- Регулировка времени клапана по секундам (упрощенный режим)
- Программирование последов. режима
- Создание напора, полив и промывка (экспертный режим)
- Режимы запуска по группам:
 - Фиксированное время
 - Циклический
 - По расписанию
 - Соляриметр
 - Сухой контакт
 - Аналоговый
 - Предохранитель

PRO1280



РАСШИРЕНИЕ POLYPROG 12

1-й 12-канальный модуль расширения, релейный выход для прохода 12-24 каналов, поставляется в щите с трансформатором 24 В пер.т.

PRO1220

Следующий модуль расширения, 12-канальные выходные реле (макс. 48 каналов на программное устройство POLYPROG 12).

PRO1221

Модуль управления 8 двигателей / каналов внесения удобрений.

PRO1222

MICROFERTI

MICROFERTI: КОНТРОЛЛЕР В ЩИТЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ УПРОЩЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ.

- Управление 3 видами удобрений и 1 кислотой с контролем ЕС и pH в версии «Вентури».
- Запуск регулировки по двум 2-х позиционным входам (2 группы значений)
- Управление сигналами ЕС/pH, одно сигнальное реле
- 1 релейный выход насоса.
- Цифровое эталонирование датчиков ЕС/pH. Простое в использовании устройство, которое особенно подходит для малых установок.
- Щит с оснащением + передатчик ЕС/pH + датчик ЕС + датчик pH.

MicroFerti

PRO1020

Интерфейс 0-10 В для управления 2 дозирующими насосами с регулируемой скоростью

PRO1003

Опция: Соляриметр, изменение ЕС по солнечной освещенности, датчик (CAP0013)



ANJOU FERTIL DIRECT

БЛОК ПРЯМОГО ВПРЫСКА УДОБРЕНИЙ / КИСЛОТЫ

Станция ANJOU FERTIL DIRECT – это блок впрыска удобрений / кислоты, предназначенная для управления внесением удобрений для тепличных культур. Она основана на технологии вентури, использует давление существующей сети и позволяет обеспечивать расход от 3 до 20 м³/ч. Станция в базовом варианте оснащена 2 линиями впрыска (для удобрений или кислоты) и резервными местами для 2 дополнительных линий. ANJOU FERTIL DIRECT позволяет размещать контроллеры MICROFERTI или OSCAR и их датчики, чтобы обеспечить эффективную регулировку проводимости (удобрения) и pH (кислота) ANJOU FERTIL – это простота установки и экономичное обслуживание, а также 4 различных версии (по номинальному расходу установки):

- 3-6 м³/ч
- 6-9 м³/ч
- 9-15 м³/ч
- 15-20 м³/ч

Станция прямого действия 3-6 м³/ч, 2 линии впрыска (без контроллера)
STD0001

Станция прямого действия 6-9 м³/ч, 2 линии впрыска (без контроллера)
STD0002

Станция прямого действия 9-15 м³/ч, 2 линии впрыска (без контроллера)
STD0003

Дополнительная линия впрыска
STD0010

Всасывающий фильтр
STD0015



AnjouFertil
Direct →

ANJOU FERTIL СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БАК

БЛОК ВПРЫСКА УДОБРЕНИЙ / КИСЛОТЫ СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

Станция ANJOU FERTIL – это блок впрыска удобрений / кислоты, предназначенный для управления внесением удобрений для тепличных культур. Она основана на технологии вентури, оснащена смесительным баком на 225 литров и позволяет обеспечивать расход от 2 до 30 м³/ч. Станция в базовом варианте оснащена 3 линиями впрыска (2 для удобрений + 1 для кислоты) и резервными местами для 2 дополнительных линий. ANJOU FERTIL позволяет размещать контроллер OSCAR и их датчики, чтобы обеспечить эффективную регулировку проводимости EC (удобрения) и pH (кислота). Расширение платформы для клапана предварительного перемешивания и насоса подкачивания



AnjouFertil
Bac de mélange →

Свяжитесь с нами

ANJOU FERTIL BY PASS

БЛОК ПРЯМОГО ВПРЫСКА, СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ БОЛЬШОГО РАСХОДА

Станция AnjouFertil By-Pass – это блок прямого впрыска, специально адаптированный к большому расходу. ANJOU FERTIL позволяет размещать контроллер OSCAR и их датчики, чтобы обеспечить эффективную регулировку проводимости EC (удобрения) и pH. Доступная версия:

- 3-100 м³/ч. Свяжитесь с нами.



AnjouFertil
By-Pass →

Свяжитесь с нами

NERO

NERO – это компьютер для управления внесением удобрений-орошением последнего поколения. Будучи модернизированной версией OSCAR, он сохранил его логику работы, приобретая при этом дополнительные функции.

Он оснащен цветным сенсорным экраном, системным интернет-сайтом, оптимальной навигацией и системой дистанционного управления вашей установкой. NERO совместим с SENTINELLE и может быть легко интегрирован в новый проект или проект модернизации. Его USB-порт позволяет без труда выполнять обновления ПО (изменение версии, добавление функций).

В конфигурации суперпрограммирования или компьютера для внесения удобрений NERO также может интегрироваться напрямую в вашу платформу внесения удобрений.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ-ОРОШЕНИЕ

- От 14 до 94 электроклапанов
- Управление до 4 станций внесения удобрений (2 стандартных + 2 дополнительных)
- Управление 8 статическими выходами для линий впрыска или 4 дозирующими насосами по 0-10 В
- До 40 блоков полива

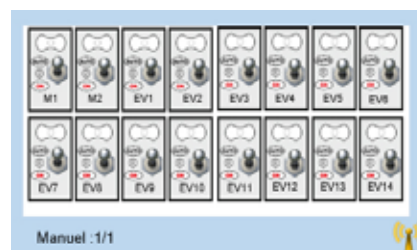
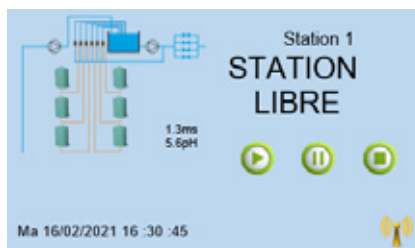
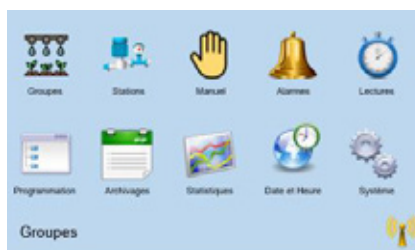
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

- Совместима с SENTINELLE
- Системный интернет-сайт с 4G-доступом (см. страницы 22-23)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отображение состояния станции,
- Упрощенный доступ к пунктам меню и параметрам с помощью значков
- Ввод значений на сенсорной цифровой клавиатуре
- Сохранение и восстановление параметров через системный сайт
- Простое перемещение ПО и конфигураций с помощью USB-носителя
- Виртуальный ручной режим: интеграция на экране прерывателей АВТО/0/РУЧНОЙ для электроклапанов

5-дюймовый цветной сенсорный экран NERO позволяет легко перемещаться между его параметрами. NERO предусматривает возможность одномесячного архивирования (сигналы, события, статистика).



NERO: УПРАВЛЕНИЕ ФЕРТИ-ОРОШЕНИЕМ

Комплексный щит на 16 каналов (2 двигателя + 14 клапанов)
PRO1400



Модуль «станция оро-в/у», 1 карта на 8 входов / 8 выходов в версии вентури
PRO1001

Модуль «станция оро-в/у», 1 карта на 2 выхода 0 / 10 В (1 кислота / 1 вид удобрений)
PRO1003

Модуль с 16 дополнительными каналами БЕЗ выключателей
PRO1007

Модуль с 8 входами типа "сухой контакт" / 8 аналоговыми входами
PRO1008

Модуль дренажа / предварительного перемешивания
PRO1015

Датчик влажности почвы 4/20 мА
PRO1016

Датчик ЕС, 0-10 мс / см, завинчиваемый, без опоры
PRO1011

Датчик pH, 0-10, завинчиваемый, без опоры
PRO1012

Модуль интерфейса датчика ЕС, цифровое эталонирование
PRO1013

Модуль интерфейса датчика pH, цифровое эталонирование
PRO1014

Лопастной объемный расходомер + опора DN50
STD0051

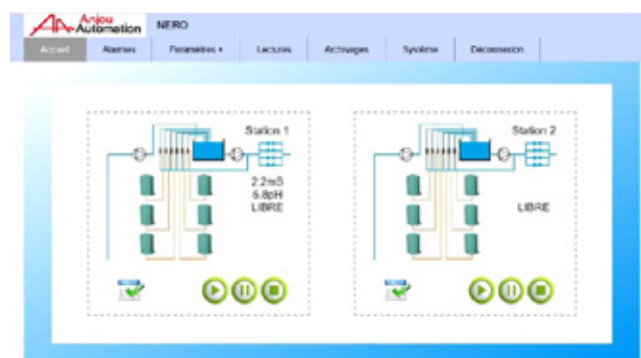
ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ

- До 40 групп
- Управление от 6 до 94 клапанами
- Управление от 2 до 18 двигателей (привод клапана, насос, смесители и т. д.)
- Управление 2 станциями (стандарт) + 2 опционально
- Управление клапанами: последовательное или синхронное
- Управление смесительным баком (наполнение, предварительное перемешивание, опорожнение)
- Полив по времени или по объему, модуль оптимизации клапанов
- Регулировка ЕС и pH:
 - Управление 6 видами удобрений + 1 видом кислоты в версии с трубкой вентури
 - Управление 3 видами удобрений + 1 видом кислоты в версии с регулируемой скоростью
 - Изменение ЕС по солнечной освещенности
- Управление аварийными сигналами
- Запуск в фиксированное время, по циклам или по расписанию
- Запуск по соляриметру
- Выключатели принудительной работы на каждом выходе (авто / 0 / ручной)
- Модуль баланса с сохранением на 4 недели
- Доступна опция управления предварительным перемешиванием и дренажем

NERO: УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

См. вкладку Связь

Изображение интернет-сайт



NERO: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

Добавление 2 дополнительных станций под управлением NERO
PRO1410

Шкафы насосной системы с регулировкой сети по давлению и расходу

Vario Pompe NG обеспечивает запуск перекачивания и контроль над сетью. Он информирует вас о всех происшествиях, происходящих на установке

- Управление с помощью настраиваемого контроллера благодаря наличию экрана и клавиатуры на передней стороне (см. фото запуска перекачивания ниже).
- Очень удобное использование, легкий доступ ко всем параметрам, информирование обо всех происшествиях, интегрированное подключение к вариатору скорости, настройка параметров с контроллера.



УПРАВЛЕНИЕ ОДИН. НАСОСОМ

- Управление давлением через команды вариатору скорости двигателя насоса.
- Управление расходом для варьiruемой остановки насоса.
- Запуск по заданному значению или дистанционной команде посредством СМС.
- Управление порогами аварийных сигналов
- Управление 3 программами: зад. значения, пороги и т. п.

УПРАВЛЕНИЕ НЕСК. НАСОСАМИ

- Управление давлением или потоком путем управления регулируемым главным насосом с добавлением от 1 до 6 постоянных или регулируемых насосов.
- Управление расходом для запуска и остановки насосов.
- Поддержка минимального давления с помощью жокей-насоса.
- Другие характеристики аналогичны управлению один. насосом.

ОПЦИЯ МОДЕМ GSM ДЛЯ VARIO'POMPE NG

- Дистанционное управление запусками и остановками
- Изменение значений давления
- Считывание рабочего состояния (значение давления, данные двигателя)
- Управление аварийными сигналами

НАБОР УПРАВЛЕНИЕ ОДИН. НАСОСОМ (VARIO'POMPE NG 1 Φ + ВАРИАТОР + ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ + МОДЕМ GSM)

Шкаф 3 кВт - 7,2 А макс.
APR0100

Шкаф 4 кВт - 10 А макс.
APR0101

Шкаф 5,5 кВт - 13 А макс.
APR0102

Шкаф 7,5 кВт - 16 А макс.
APR0103

Шкаф 11 кВт - 24 А макс.
APR0104

Шкаф 15 кВт - 32 А макс.
APR0105

Шкаф 18 кВт - 37 А макс.
APR0106

Шкаф 22 кВт - 44 А макс.
APR0107

Шкаф 30 кВт - 61 А макс.
APR0108

Шкаф 37 кВт - 73 А макс.
APR0109

Шкаф 45 кВт - 90 А макс.
APR0110

Шкаф 55 кВт - 106 А макс.
APR0111

Шкаф 75 кВт - 147 А макс.
APR0112

Шкаф 90 кВт - 177 А макс.
APR0113

Шкаф 110 кВт - 212 А макс.
APR0114

Шкаф 132 кВт - 260 А макс.
APR0115

Шкаф 160 кВт - 315 А макс.
APR0116



VIZIA
+



Датчик давления 4-20 мА

+



Модем GSM

+



Вариатор скорости
Располагается рядом со шкафом (IP55)

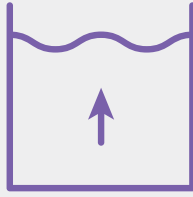


Интеграция в листовой шкафу

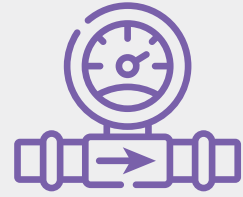
Измерение давления
при 4/20 ма



Измерение высоты воды
при 4/20 ма



Измерение расхода
при 4/20 ма



Обновление программы при
помощи USB-накопителя



Управление ручным
и автоматическим
запуском
Управление
отключениями давления,
расхода или питания
двигателя



Управление поливом
с помощью таймера
(ковровый полив)



Управление 3
изменяемыми
программами локально
или дистанционно



Управление от 1 до 7 насосов
(1-7 насосов на приводах)
Управление 1 жockey-насосом
(фиксированный или варьируемый)
Управление 1 подкачивающим
насосом



Управление сигналами
давление - расход
уровень - сбой насоса...



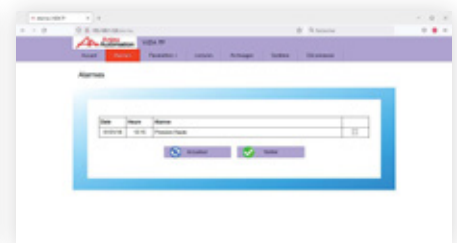
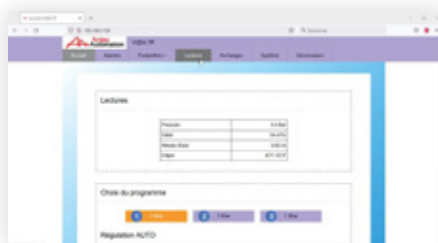
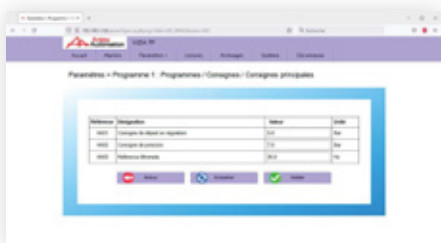
Отчет по контактным выходам
порог уровня 3, пороги расхода,
сигналы, текущая программа.
Порт RJ45 для считывания и сохранения
параметров через системный сайт



С модемом GSM 3G/4G

Запуск и остановка
изменения программы
Сброс сигналов
Считывание данных
сети орошения и двигателя
Управление до 10 пользователями

- Опция дистанционного доступа к системному интернет-сайту
- Управление всеми параметрами VIZIA, сохранение конфигурации
- Подписка на 2 года (SIM-карта M2M не входит в комплект) CLI1662



ПРЯМОЙ / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ЗАПУСК



ЩИТЫ ДЛЯ ЗАПУСКА НАСОСОВ POMPU NG

Электромеханическая версия, 1-15 кВт, прочное исполнение, без электроники

- Отображение ошибок
- Функция АВТО/СТОП/РУЧНОЙ
- Вход для дистанционного управления
- Отображение ошибок

Опции:

- Предохранитель по нехватке воды,
- Предохранитель по расходу,
- Предохранитель по давлению,
- Пускатель последовательного действия.

ПРЯМОЙ

POMPU NG 2,2 кВт - 5 А макс.
IRI0300

POMPU NG 4 кВт - 9 А макс.
IRI0301

POMPU NG 5,5 кВт - 12 А макс.
IRI0302

POMPU NG 7,5 кВт - 16 А макс.
IRI0303

POMPU NG 11 кВт - 25 А макс.
IRI0304

POMPU NG 15 кВт - 32 А макс.
IRI0305

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ

POMPU NGDP 2,2 кВт - 5 А макс.
IRI0310

POMPU NGDP 4 кВт - 9 А макс.
IRI0311

POMPU NGDP 5,5 кВт - 12 А макс.
IRI0312

POMPU NGDP 11 кВт - 25 А макс.
IRI0313

POMPU NGDP 15 кВт - 32 А макс.
IRI0314

ОПЦИИ POMPU

Опция Нехватка воды через электроды
IRI0330

Опция Задержка предохран. ВД / НД
IRI0332

Опция Задержка фильтрации НД
IRI0334

Опция Задержка остановки реле расхода
IRI0336

Опция часы
IRI0338

Опция Таймер
IRI0340

Опция Общий выкл.
IRI0342

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

• Верхний и нижний предел давления

Реле давления 10-30 бар
IRI0070

Реле давления 4-17 бар
IRI0071

Реле давления 1-10 бар
IRI0069



СТРЕЛОЧНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

- Корпус диаметром 114 мм, из алюм. сплава, устойчивым к погодным условиям
- Отображение измерения и 2 регулируемых порогов на циферблате.
- Выход на 2 инверт. контакта, измерение 0 / 25 бар.

Стрелочное реле давления 0/25 б
IRI0072



УРОВЕНЬ С ЭЛЕКТРОДОМ

• Нерж.ст.

Электрод без покрытия
IRI0085



MICRO START

АВТОМАТ ЗАПУСКА (ОДИНОЧНОЕ СТАТОРНОЕ УСТРОЙСТВО / ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК)

- Регулируемая задержка запуска
- Регулируемое время роста давления
- Управление верхним и нижним пределом давления
- Интегрированное дистанционное управление
- Светодиодная схема (сбой, запуск, ВД, НД)

Автомат Запуск
IRI0103



ALIM START

БЛОК ПИТАНИЯ 400/24 В ПЕР. Т.

- Защита предохранители + интегрированные варисторы

Питание ALST15
IRI0105



ШКАФ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЗАПУСКА

ШКАФЫ С ПУСКАТЕЛЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Шкаф с пускателем / замедлителем. Управление с помощью автомата, контролирующего предохранители ВД/НД. Не допускает сильных толчков и продлевает срок службы установок.

Шкаф с пускателем последовательного действия 15 кВт - 32 А макс.
APR0001

Шкаф с пускателем последовательного действия 22 кВт - 47 А макс.
APR0002

Шкаф с пускателем последовательного действия 30 кВт - 62 А макс.
APR0003

Шкаф с пускателем последовательного действия 37 кВт - 75 А макс.
APR0004

Шкаф с пускателем последовательного действия 45 кВт - 88 А макс.
APR0005

Шкаф с пускателем последовательного действия 55 кВт - 110 А макс.
APR0006

Шкаф с пускателем последовательного действия 75 кВт - 140 А макс.
APR0007

Шкаф с пускателем последовательного действия 90 кВт - 170 А макс.
APR0008

Шкаф с пускателем последовательного действия 110 кВт - 210 А макс.
APR0009

ОПЦИИ ЩИТЫ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ЗАПУСКОМ

Опция Остановка по отсутствию расхода
IRI0049

Опция Вольтметр
IRI0054

Опция Задержка остановки
IRI0050

Опция Дифференциальный выключатель 40 А
IRI0056

Опция Таймер 24 ч
IRI0051

Опция Дифференциальный выключатель 63 А
IRI0057

Опция ЧАСЫ 24 Ч
IRI0052

Опция Предохранитель по сопротивлению
IRI0058

Опция Счетчик времени
IRI0053

Опция Амперметр с порогами
IRI0067





880 rue Léo Baekeland - B.P. 57
85290 Mortagne-sur-Sèvre - FRANCE
Tél. 02 51 63 02 82 - Fax 02 51 63 02 83
contact@anjouautomation.fr

www.anjouautomation.com



ANJOU AUTOMATION - S.A.S. au capital de 7 067 666 €
880 RUE LÉO BAEKELAND - B.P. 57 - 85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE
RCS LA ROCHE-SUR-YON 834 108 375 - N° TVA CEE - FR 35834108375