

**HortiMaX**  
growing solutions



 **HortiMaX FertMiX-Go!**

быстро сэкономить на затратах на воду и удобрения

## Узел смешивания удобрений с водой HortiMaX FertiMiX-Go!

Узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! - это идеальное оборудование для производителей, желающих приобрести автоматизированную систему дозирования удобрений, простую в использовании и доступную по цене. Узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! состоит из резервуара смешивания, который оснащен контроллером HortiMaX-Go! Интуитивно понятный интерфейс сенсорного экрана открывает целый новый мир возможностей орошения. Управление поливом включает в себя множество условий старта, рецептов и до четырех программируемых периодов подачи воды. При помощи узла FertiMiX-Go! Вы даже можете управлять микроклиматом в Отделениях или зонах теплицы. В зависимости от выбранных опций, узел может управлять микроклиматом в максимум 8-ми зонах.

Возможно расширение узла путем добавления трех каналов дозирования удобрений, канала дозирования pH, насоса заполнения и смесительного клапана для смешивания двух различных типов воды на основе концентрации ТС. При помощи метеостанции Meteo-Go! возможно автоматически начать подачу воды в зависимости от солнечного излучения. Также возможна установка вторичных датчиков для мониторинга значений ЕС и pH.

Частота	50 или 60 Гц
Напряжение питания	230 или 400 (3-фазный)
Размеры (Д x Ш x В) в см	66 x 116 x 102
Емкость резервуара смешивания	100 литров
Стандартное количество каналов дозирования удобрений	1
Максимальное количество каналов дозирования удобрений	4
Дозирование pH (опция)	Кислота или щелочь
Номинальная мощность мЗ/ч при давлении 4 бар	10
Максимальное количество клапанов	96
Максимальное количество групп клапанов	96
Входы для контактов	Два на каждый клапан коммутатор «Smart Switch»
Выход для сигнализации	1
Управление на узле	Да
Дистанционное управление	В комбинации с блоком-облаком Cloudbox контроллера HortiMaX-Go! и мобильными приложениями

Узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! позволит вам:

- быстро сэкономить на затратах на воду и удобрения
- достичь более высоких урожаев и быстрого возврата инвестиций
- всегда использовать самую лучшую стратегию полива
- управлять поливом в 8-ми климатических зонах

## Коммутаторы «Smart Switch» для управления поливом

Вдобавок к вышеперечисленным преимуществам, узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! стандартно оснащен следующим управлением:



### Электропроводимость ЕС

Коммутатор «Smart Switch» для управления максимум четырьмя клапанами ЕС, если подключен датчик потока и два датчика ЕС. Это управление в состоянии одновременно контролировать смешивание до четырех видов удобрений при помощи точного дозирования пульсированием. При помощи управления коэффициентом дозирования, вы можете установить желаемое соотношение для каждого удобрения. Коммутатор «Smart Switch» управляет клапанами независимо друг от друга, что в результате дает наилучшее соотношение различных удобрений, благодаря точному дозированию пульсированием. Для каждой отдельной группы клапанов возможно определить свой собственный рецепт удобрений, для каждого периода. В стандартном исполнении узел оснащен датчиком ЕС. Для более точного мониторинга концентрации ЕС узел может быть оснащен дополнительным датчиком ЕС.



### Кислотность pH

Коммутатор «Smart Switch» для соединения двух датчиков pH и клапана pH. Это управление может контролировать дозирование как кислоты, так и щелочи. Использует наш стандартный датчик pH. Для более точного мониторинга концентрации pH узел может быть оснащен дополнительным датчиком pH.



### Системный насос

Коммутатор «Smart Switch» для включения и выключения системного насоса. Для предотвращения работы насоса вхолостую и перегрева, возможно оснастить насос защитным датчиком температуры.

Изменения вышеперечисленных характеристик возможны, но могут оказывать влияние на цену и срок поставки. Для узла смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! в наличии следующие опции:

- Дозирование кислоты (датчик и канал дозирования)
- Дозирование других видов удобрений (до трех дополнительных каналов дозирования, в общей сложности четыре канала)
- Датчик концентрации ЕС
- Датчик концентрации pH
- Подключение до 96-ти клапанов и групп клапанов (восемь клапанов, восемь групп клапанов и входа для контактов на каждый дополнительный коммутатор «Smart Switch»)
- Метеостанция (для старта полива в зависимости от суммарного излучения, а также для мониторинга погодных условий)
- Различные климатические коммутаторы «Smart Switch»

Для дополнительного управления водными ресурсами в наличии следующие коммутаторы «Smart Switch»:



### Предварительное смешивание ЕС

Коммутатор «Smart Switch» для управления смесительным клапаном при смешивании чистой воды с возвратной, в зависимости от концентрации ЕС. К коммутатору «Smart Switch» могут быть подключено управление открыванием/закрыванием клапана и дополнительный датчик ЕС. Для управления предварительным смешиванием ЕС запрограммирован дополнительный параметр ЕС, который будет влиять на заполнение резервуара смешивания.



### Насос заполнения

Коммутатор «Smart Switch» для включения и выключения насоса заполнения (опция).



### Карта кранов

Коммутатор «Smart Switch» для расширения вашей системы до 8-ми кранов и 8-ми групп кранов, включая два контакта старта.

Если узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! используется наряду с другим оборудованием для смешивания удобрений с водой, контроллеры могут быть заменены компьютером, например, АСУ HortiMaX CX500.

Узел смешивания удобрений с водой FertiMiX-Go! имеет следующие возможности для старта и окончания подачи воды:

	Ручной старт группы кранов	Возможность активирования группы кранов вручную
	Старт по контакту	Возможность старта по контакту (ко входу карты кранов подключены два обесточенных контакта).
	Старт по времени	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одинарный ( один старт в определенный день)</li> <li>• Ежедневно (выбор дня и времени, например, понедельник и среда в 10 утра)</li> <li>• Интервал (каждые несколько дней в определенное время)</li> <li>• Можно добавить максимум 24 старта по времени.</li> </ul> 
	Старт по суммарному излучению	Старт подачи воды по суммарному излучению (кумулятивное излучение) измеренное солнечное излучение.
	Циклический старт	Старт подачи воды по заранее установленным интервалам.
	Старт по клапану	Старт подачи воды одним или несколькими кранами (ручной старт)

