СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ОРОШЕНИЯ

VAT и EU
Наружная и внутренняя версия

VAR
Версия для монтажа на столбе и солнечная панель
Версия для настенного монтажа
Крышка, установленная на коробчатый корпус клапана, и корпус
Вспомогательное оборудование
Мониторинг и управление орошением
Полевой блок и локальный блок

СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

Комплект RPC-AC
Комплекты солнечных батарей RPC
4 входа PAT
2 выхода PAR

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЧВЫ
SERIES 350 портативные почвенные зонды,
Почвенный бур: M-350, T-350, EC-350,
EC-350-G, Blue Brut. Rugged
Прочные, надежные и точные приборы

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ОРОШЕНИЯ

ДАТЧИК УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ

Единственный беспроводной датчик управления клапаном с дальностью непрерывной передачи сигнала в пять миль.

- Консолидация существующих регуляторов для повышения эффективности и снижения эксплуатационных расходов.
- Управление от 8 до 32 станций; возможность расширения до 96 станций с использованием модулей расширения (EC).
- Надежная связь на расстоянии до пяти миль в любой местности, независимо от наличия холмов, зданий и деревьев.
- Отсутствие проводов под землей.
- Закодированные резервные передачи сигнала гарантируют точность приема сообщений.
- Подключение напрямую к любому промышленному регулятору.
- Полностью беспроводная связь без платы за лицензирование системы радиосвязи или затрат на сотовую связь.

- Значительная экономия затрат на установку и техническое обслуживание.

Датчик управления клапаном - Наружное исполнение.



Датчик легко взаимодействует с промышленным регулятором подачи воды при орошении и фиксирующим электромагнитным клапаном, посылает закодированный резервный радиосигнал на радиоприемник Aquaterr, передающий информацию, поступающую от регулятора подачи воды при орошении.

Спецификация для <u>наружных</u> блоков:

	VAT-8 / НАРУЖНЫЙ	**VAT-16 / НАРУЖНЫЙ**	**VAT-32 / НАРУЖНЫЙ**	**EU-16 / НАРУЖНЫЙ**	**EU-32 / НАРУЖНЫЙ**
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	120/240 В пер. тока при 50/60 Гц	120/240 В пер. тока при 50/60 Гц	120/240 В пер. тока при 50/60 Гц	Н/Д	Н/Д
МОЩНОСТЬ ДАТЧИКА	4 Вт/50 Ом	4 Вт/50 Ом	4 Вт/50 Ом	Н/Д	Н/Д
СТАНЦИИ	8	16 + Главный клапан	32 + Главный клапан	16 + Главный клапан	32 + Главный клапан
УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	От 18 В пер. тока до 30 В пер. тока или от 9 В пост. тока до 30 В пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока
ДИАПАЗОН	В радиусе 5 миль	В радиусе 5 миль	В радиусе 5 миль	Н/Д	Н/Д

	VAT-8 / НАРУЖНЫЙ	VAT-16 / НАРУЖНЫЙ	VAT-32 / НАРУЖНЫЙ	EU-16 / НАРУЖНЫЙ	EU-32 / НАРУЖНЫЙ
КОРПУС	Пластиковый / стекловолокно (наружный)	NEMA 4X защита от атмосферных воздействий	NEMA 4X защита от атмосферных воздействий	NEMA 4X защита от атмосферных воздействий	NEMA 4X защита от атмосферных воздействий
РАЗМЕР	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма, 24,13 x 19,05 x 12,44 см	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма, 24,13 x 19,05 x 12,44 см	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма, 24,13 x 19,05 x 12,44 см	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма, 24,13 x 19,05 x 12,44 см	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма, 24,13 x 19,05 x 12,44 см
ВЕС	6,6 фунта, 3,00 кг	6,6 фунта, 3,00 кг	6,8 фунтов, 3,08 кг	4,6 фунта, 2,08 кг	4,8 фунта, 2,17 кг
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	13 x 15 x 10 дюймов, 33 x 38,1 x 25,4 см	13 x 15 x 10 дюймов, 33 x 38,1 x 25,4 см	13 x 15 x 10 дюймов, 33 x 38,1 x 25,4 см	13 x 15 x 10 дюймов, 33 x 38,1 x 25,4 см	13 x 15 x 10 дюймов, 33 x 38,1 x 25,4 см
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	7,6 фунта, 3,45 кг	7,6 фунта, 3,45 кг	7,8 фунта, 3,55 кг	5,6 фунта, 2,55 кг	5,8 фунта, 2,70 кг
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год

Опции: возможность расширения до 96 станций; доступны различные типы антенн.

Это небольшая внутренняя версия датчика управления клапаном, которая может устанавливаться на подставке или внутри регулятора подачи воды при орошении.

Датчик управления клапаном - Внутреннее исполнение.



Технические характеристики блоков для помещений:

	VAT-16/ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	VAT-32 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	EC-16 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	EC-32 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ

	VAT-16/ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	VAT-32 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	EC-16 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ	EC-32 / ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	120/240 В пер. тока при 50/60 Гц	120/240 В пер. тока при 50/60 Гц	Н/Д	Н/Д
МОЩНОСТЬ ДАТЧИКА	4 Вт/50 Ом	4 Вт/50 Ом	Н/Д	Н/Д
СТАНЦИИ	16 + основной клапан	32 + основной клапан	16 + основной клапан	32 + основной клапан
УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока	От 3 В до 30 В пер. / пост. тока
ДИАПАЗОН	В радиусе 5 миль	В радиусе 5 миль	Н/Д	Н/Д
КОРПУС	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
РАЗМЕР	6 1/2 x 6 x 4 дюйма, 16,51 x 15,2 x 10,16 см	6 1/2 x 6 x 4 дюйма, 16,51 x 15,2 x 10,16 см	6 1/2 x 6 x 4 дюйма, 16,51 x 15,2 x 10,16 см	6 1/2 x 6 x 4 дюйма, 16,51 x 15,2 x 10,16 см
ВЕС	1,40 фунта, 0,636 кг	1,50 фунта, 0,684 кг	1,01 фунта, 0,459 кг	1,01 фунта, 0,459 кг
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	8 x 6 x 4,5 дюйма, 20,32 x 15,2 x 11,43 см	8 x 6 x 4,5 дюйма, 20,32 x 15,2 x 11,43 см	8 x 6 x 4,5 дюйма, 20,32 x 15,2 x 11,43 см	8 x 6 x 4,5 дюйма, 20,32 x 15,2 x 11,43 см
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	2,4 фунта, 1,09 кг	2,5 фунта, 1,13 кг	2,0 фунта, 0,909 кг	2,0 фунта, 0,909 кг
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год	1 год	1 год

ПРИЕМНИКИ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ

Единственный доступный беспроводной привод клапана с непрерывным приемом на пять миль.

- Прием в радиусе 5 миль независимо от местности.
- Точная беспроводная связь вне прямой видимости.
- Работает с любым регулятором, любым клапаном, любым электромагнитным клапаном.
- Отсутствие платы за лицензирование радиосвязи, отсутствие затрат на сотовую связь.
- Значительная экономия затрат на установку и техническое обслуживание.
- Дополнительный датчик влажности экономит воду.
- Подходит для получения государственных льгот.
- Четыре стандартных щелочных батареи.
- Закодированные резервные передачи сигнала обеспечивают связь независимо от погоды или радиопомех.

Приемник управления клапаном - Версия для крепления на столбе.



Экономически выгоднее заменять провод, спрятанный в земле, на беспроводные приемники VAR Aquaterr, так как провода подлежат постоянному ремонту и замене в результате повреждения их грызунами или землеройным оборудованием.

Радиосигнал вне прямой видимости Aquaterr. Не подвержен влиянию препятствий, таких как здания или деревья. Сигналы вне прямой видимости надежно принимаются VAR Aquaterr в радиусе пяти миль.

Квалифицируется как экологически чистый водосберегающий продукт. Проконсультируйтесь с местными органами власти, чтобы узнать, могут ли к вам применяться льготы на использование экологически чистых продуктов.

Спецификации:

	VAR-1 И VAR-2 УПРАВЛЯЮТ 1 И 2 КЛАПАНАМИ	**VAR-4 УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ**
ДИАПАЗОН ПРИЕМА СИГНАЛА	5 миль	5 миль
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 В CD	3 В CD
ТИП БАТАРЕИ	4 щелочные батареи типа «D»	4 щелочные батареи типа «D»
ОПЕРАЦИИ ВЫВОДА	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА (CUM)	До 1000 футов	До 1000 футов
ТИП ПРОВОДА	Изолированный 14-16 AWG	Изолированный 14-16 AWG
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программируемое	Программируемое
РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	Переключатель/устройство программирования	Переключатель/устройство программирования
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое поле	Программируемое поле

	VAR-1 И VAR-2 УПРАВЛЯЮТ 1 И 2 КЛАПАНАМИ	VAR-4 УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ
КОРПУС	Атмосферостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению пластик	Атмосферостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению пластик
ВЫСОТА УСТАНОВКИ	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)
СПОСОБ УСТАНОВКИ	труба 1-1 1/2 дюйма (2,54 - 3,81 см)	труба 1-1 1/2 дюйма (2,54 - 3,81 см)
РАЗМЕР (ДЮЙМЫ)	12,5 Д x 5 Ш x 4 В дюймов (31,75 x 12,7 x 10,16 см)	12,5 Д x 5 Ш x 4 В дюймов (31,75 x 12,7 x 10,16 см)
ВЕС	2,4 фунта (1,07 кг)	2,6 фунта (1,17 кг)
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	14,25 Д x 5,3 Ш x 4,3 В дюймов (36,2 x 13,57 x 10,92 см)	14,25 Д x 5,3 Ш x 4,3 В дюймов (36,2 x 13,57 x 10,92 см)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	2,9 фунта (1,3 кг)	3,1 фунта (1,4 кг)
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

Опции: датчики влажности.

Комбинация солнечной панели и аккумуляторной батареи обеспечивает «автономность» устройства и позволяет избежать необходимости замены батарей.

Приемник управления клапаном, версия с солнечной панелью - крепление на столбе.



Спецификации:

	СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ VAR-1 И VAR-2 УПРАВЛЯЮТ 1 И 2 КЛАПАНАМИ	СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ VAR-4 УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ
ДИАПАЗОН ПРИЕМА СИГНАЛА	5 миль	5 миль
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3,7 В CD	3,7 В CD
ТИП БАТАРЕИ	1 литиевая батарея	1 литиевая батарея
ОПЕРАЦИИ ВЫВОДА	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА (CUM)	До 1000 футов	До 1000 футов
ТИП ПРОВОДА	Изолированный 14-16 AWG	Изолированный 14-16 AWG
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программируемое	Программируемое
РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	Переключатель/устройство программирования	Переключатель/устройство программирования
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое поле	Программируемое поле
КОРПУС	Атмосферостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению пластик	Атмосферостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению пластик
ВЫСОТА УСТАНОВКИ	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)
СПОСОБ УСТАНОВКИ	труба 1 - 1 1/2 дюйма (2,54 - 3,81 см)	труба 1 - 1 1/2 дюйма (2,54 - 3,81 см)
РАЗМЕР (ДЮЙМЫ)	13,5 Д x 5 Ш x 4 В дюймов (34,29 x 12,7 x 10,16 см)	13,5 Д x 5 Ш x 4 В дюймов (34,29 x 12,7 x 10,16 см)
ВЕС	2,1 фунта (0,954 кг)	2,3 фунта (1,04 кг)
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	15,5 Д x 7 Ш x 4,3 В дюймов (39,37 x 17,78 x 10,92 см)	15,5 Д x 7 Ш x 4,3 В дюймов (39,37 x 17,78 x 10,92 см)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	3,1 фунта (1,4 кг)	3,3 фунта (1,5 кг)
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

Идеально подходит для ассоциаций домовладельцев и детских садов, где используется переменный ток.

Приемник управления клапаном, версия для настенного монтажа.



Спецификации:

	VAR-1 И VAR-2 УПРАВЛЯЮТ 1 И 2 КЛАПАНАМИ	**VAR-4 УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ**
ДИАПАЗОН ПРИЕМА СИГНАЛА	5 миль	5 миль
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 В CD	5 В CD
ТИП БАТАРЕИ	Питание 5 В DC	Питание 5 В DC
ОПЕРАЦИИ ВЫВОДА	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА (CUM)	До 1000 футов	До 1000 футов
ТИП ПРОВОДА	Изолированный 14-16 AWG	Изолированный 14-16 AWG
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программируемое	Программируемое
РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	Переключатель/устройство программирования	Переключатель/устройство программирования
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое поле	Программируемое поле
КОРПУС	Устойчивый к атмосферным воздействиям пластик	Устойчивый к атмосферным воздействиям пластик
ВЫСОТА УСТАНОВКИ	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)	от 2 до 6 футов (от 61 до 183 см)
СПОСОБ УСТАНОВКИ	Стена или плоская поверхность	Стена или плоская поверхность
РАЗМЕР (ДЮЙМЫ)	5,5 Д x 7 Ш x 4,5 В дюймов (13,97 x 17,78 x 11,43 см)	5,5 Д x 7 Ш x 4,5 В дюймов (13,97 x 17,78 x 11,43 см)
ВЕС	1,35 фунта (0,613 кг)	1,60 фунта (0,726 кг)

	VAR-1 И VAR-2 УПРАВЛЯЮТ 1 И 2 КЛАПАНАМИ	VAR-4 УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	7,5 Д x 9 Ш x 6,5 В дюймов (19,05 x 22,86 x 16,51 см)	7,5 Д x 9 Ш x 6,5 В дюймов (19,05 x 22,86 x 16,51 см)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	2,35 фунта (1,06 кг)	2,60 фунта (1,18 кг)
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

Наиболее экономичный беспроводной привод клапана с непрерывным приемом на две мили.

- Консолидация существующих регуляторов для повышения эффективности и снижения эксплуатационных расходов.
- Закодированные резервные передачи гарантируют точность приема сообщений.
- Отсутствие проводов под землей.
- Подключение напрямую к любому промышленному электромагнитному клапану.
- Полностью беспроводная связь без платы за лицензирование радиосвязи или затрат на сотовую связь
- Надежная связь на расстоянии до пяти миль в любой местности, независимо от наличия холмов, зданий или деревьев.
- Значительная экономия затрат на установку и техническое обслуживание.
- Управляет от 8 до 32 станциями; возможность расширения до 96 станций с использованием модулей расширения (EC).

Приемник управления клапаном - с установленной крышки на коробчатом корпусе клапана, углубленной до уровня земля.



Приемники управления клапаном с крышкой, установленной на коробчатом корпусе клапана Aquaterr, идеально подходят для применения в ландшафтах с интенсивным движением, особенно в местах, где необходимо предотвратить или избежать случаев вандализма.

Независимо от того, является ли ваша настоящая система ручной или проводной, если вы готовы реализовать план автоматического орошения, беспроводная система Aquaterr может быть вашим наилучшим вариантом.

Для существующих ручных систем переход на беспроводную систему является наименее затратным способом автоматизации. Просто поменяйте на электрический клапан с фиксирующим электромагнитным клапаном. Провода не нужно закапывать в землю. Система Aquaterr работает с любым промышленным регулятором подачи воды при орошении, предназначенным для управления электромагнитными клапанами.

Существующие проводные системы, предназначенные для установки под землей, часто повреждаются в результате работы землеройного оборудования или грызунов, которые грызут провода. Иногда просто неэкономично закапывать большое количество проводов, особенно в местах размещения газонов, где на пути провода находятся бетонные или другие препятствия.

Крышка, установленная на коробчатом корпусе клапана, (VAR/VB) принимает радиосигналы NLOS (вне прямой видимости) с расстояния до двух миль, которые охватывают зону приема, независимо от физических препятствий, таких как холмы и долины, здания или деревья.

VAR/VB устанавливается в один уровень с рельефом местности в стандартной крышке большого коробчатого корпуса клапана, а рабочие компоненты надежно скрыты в водонепроницаемом корпусе. Невидимый для посторонних, похожий на обычную крышку коробчатого корпуса клапана.

Спецификации:

	VAR-1/VB УПРАВЛЯЕТ 1 КЛАПАНОМ	**VAR-2/VB УПРАВЛЯЕТ 2 КЛАПАНАМИ**	**VAR-4/VB УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ**
ДИАПАЗОН ПРИЕМА СИГНАЛА	2 мили	2 мили	2 мили
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 В пост. тока	3 В пост. тока	3 В пост. тока
ТИП БАТАРЕИ	4 щелочные батареи типа «D»	4 щелочные батареи типа «D»	4 щелочные батареи типа «D»
ОПЕРАЦИИ ВЫВОДА	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В	фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программируемое	Программируемое	Программируемое
РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	Переключатель/устройство программирования	Переключатель/устройство программирования	Переключатель/устройство программирования
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое поле	Программируемое поле	Программируемое поле
КОРПУС	Погружной	Погружной	Погружной
ВЫСОТА УСТАНОВКИ	До уровня земли	До уровня земли	До уровня земли
СПОСОБ УСТАНОВКИ	Под крышкой коробчатого корпуса клапана	Под крышкой коробчатого корпуса клапана	Под крышкой коробчатого корпуса клапана
РАЗМЕР	15 x 21,5 x 12 дюймов, 38,1 x 54,6 x 30,5 см	15 x 21,5 x 12 дюймов, 38,1 x 54,6 x 30,5 см	15 x 21,5 x 12 дюймов, 38,1 x 54,6 x 30,5 см
ВЕС	13,7 фунтов (6,1 кг)	13,7 фунтов (6,1 кг)	13,9 фунтов (6,2 кг)
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	16 x 24 x 14 дюймов, 40,6 x 61 x 35,6 см	16 x 24 x 14 дюймов, 40,6 x 61 x 35,6 см	16 x 24 x 14 дюймов, 40,6 x 61 x 35,6 см
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	15,7 фунтов (7 кг)	15,7 фунтов (7 кг)	15,9 фунтов (7,1 кг)

	VAR-1/VB УПРАВЛЯЕТ 1 КЛАПАНОМ	VAR-2/VB УПРАВЛЯЕТ 2 КЛАПАНАМИ	VAR-4/VB УПРАВЛЯЕТ 4 КЛАПАНАМИ
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год	1 год

* Коробчатый корпус клапана с крышкой, установленной на VAR.
Опции: датчики влажности.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Aquaterr предлагает широкий ассортимент антенн для беспроводной удаленной системы автоматизации клапанов и насосов, которые должны быть рекомендованы компанией Aquaterr.

Тензометры, используемые с VAR для управления с замкнутым контуром.

Устройство программирования VAR и VAT.

Свяжитесь с нами для получения информации об этих продуктах по адресу эл.почты: info@aquaterr.net

---

МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ОРОШЕНИЯ

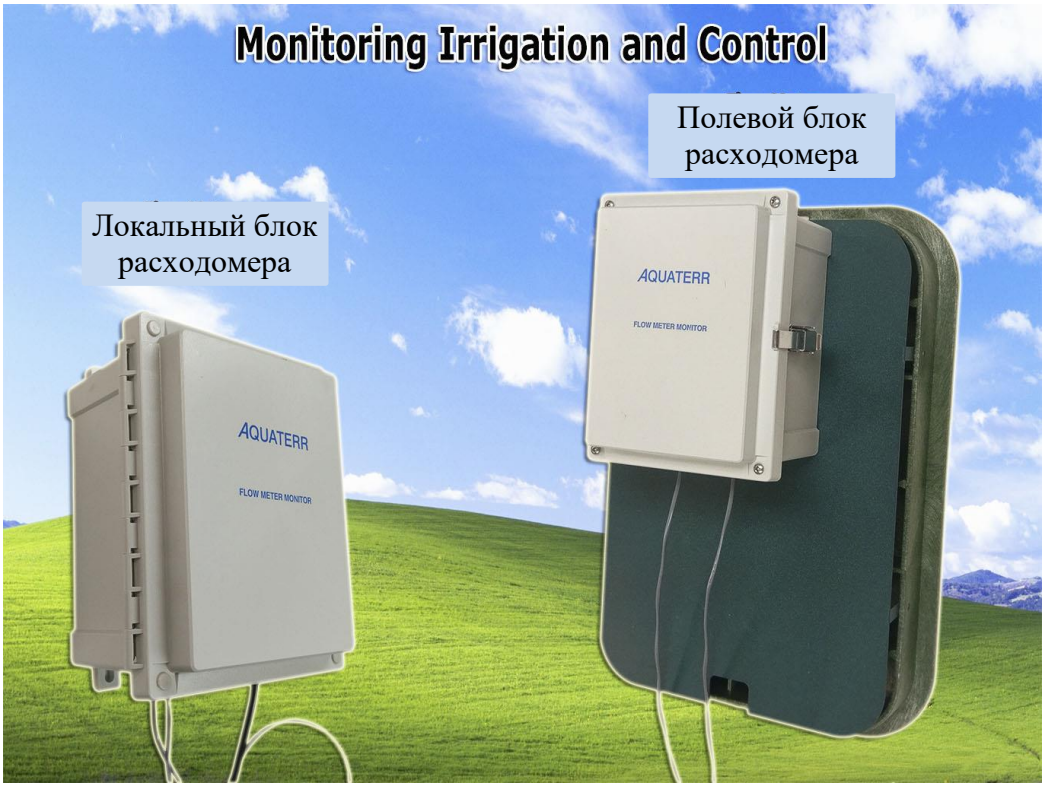
Простая и легкая в установке система мониторинга и управления орошением

Основные характеристики: Интерфейс ко всем промышленным регуляторам подачи воды при орошении.

Просто подсоедините провода от регулятора, которые идут к основному электромагнитному клапана, к FM/MV - блоку местного управления Aquaterr и подсоедините выходные провода расходомера от FM/локального блока Aquaterr к входу расходомера регулятора. После программирования локальный блок будет надежно связываться на любой местности, используя радиосигналы вне прямой видимости, с FM/MV - полевым блоком Aquaterr.

Полевой блок размещается в большой коробчатый корпус клапана и крышку и устанавливается на высоте 3 дюйма над местностью. Рабочие компоненты надежно спрятаны в водонепроницаемых корпусах, наподобие стандартной крышки коробчатого корпуса клапана.

Мониторинг и контроль орошения



Основные преимущества:

- Беспроводная связь - никаких проводов под землей.
- Удобный ландшафт - всего на 3 дюйма выше уровня земли.
- Управление любым электрическим клапаном.
- Работает с любыми механическими и электронными датчиками расходомера.
- Работает с любым расходомером, совместимым с регулятором подачи воды при орошении.
- Резервные передачи обеспечивают точную коммуникацию.
- Монитор расходомера работает от восьми щелочных батарей типа «D», которых хватает на два года использования или от 4 литиевых батарей типа «D», срок службы которых составляет пять лет.

Спецификации:

	FM/MV - ПОЛЕВОЙ БЛОК	FM - ЛОКАЛЬНЫЙ БЛОК
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 В пост. тока	100/240 В пер. тока при 50/60 Гц
ТИП БАТАРЕИ	8 щелочных батарей типа «D» или 4 литиевых батарей типа «D»	Н/Д
МОЩНОСТЬ ДАТЧИКА	4 Вт при 50 Ом	4 Вт при 50 Ом
ТИП АНТЕННЫ	Внутренняя, автономная или всенаправленная антенна длиной 4 фута (1,2 м)	Всенаправленная антенна длиной 4 фута (1,2 м)
УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Н/Д	от 3 до 30 В пер. или пост. тока
ТИП РАСХОДОМЕРА	Механический, 2-проводной или электронный	Н/Д
ЧАСТОТА НА ВХОДЕ	От 0,1 до 400 Гц	Н/Д
ИМПУЛЬСНЫЙ ВЫХОД	Н/Д	Изолированный твердотельный переключатель с шириной выходного импульса 5 мс, отслеживающий выход датчика расходомера
ОБНОВЛЕНИЕ	В реальном времени, при изменении	В реальном времени, при изменении

	FM/MV - ПОЛЕВОЙ БЛОК	FM - ЛОКАЛЬНЫЙ БЛОК
СКОРОСТИ ПОТОКА	потока	потока
ДИАПАЗОН, ОТ РАСХОДОМЕРА К РЕГУЛЯТОРУ	1/2 мили (0,8 км) с внутренней антенной, 1 миля (1,6 км) с использованием внешней антенны длиной 4 фута (1,2 м)	То же, что и полевой блок
ОПЕРАЦИИ ВЫПУСКА	Фиксирующий электромагнитный клапан 9-12 В пост. тока	Н/Д
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Программируемое	Н/Д
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программируемое	Н/Д
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое	Программируемое
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА.	От -10°C до 65°C	От -10°C до 65°C
КОРПУС	Погружной	NEMA 4X с защитой от атмосферных воздействий
РАЗМЕР	13 x 20 x 6 дюймов 33 x 50,8 x 15,2 см	9,5 x 7,5 x 4,9 дюйма 24,1 x 19 x 12,4 см
ВЕС	5 фунтов (2,27 кг)	6,6 фунтов (3 кг)
УСТАНОВКА	3 дюйма (7,6 см) выше уровня земли	В пределах 3 футов (91 см) или регулятора подачи воды при орошении
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

Единственный комплект беспроводного управления насосом с непрерывным приемом на пять миль

Комплект дистанционного управления насосом Aquaterr управляет водяными насосами по беспроводной сети, подключая существующий датчик резервуара к существующему насосу.

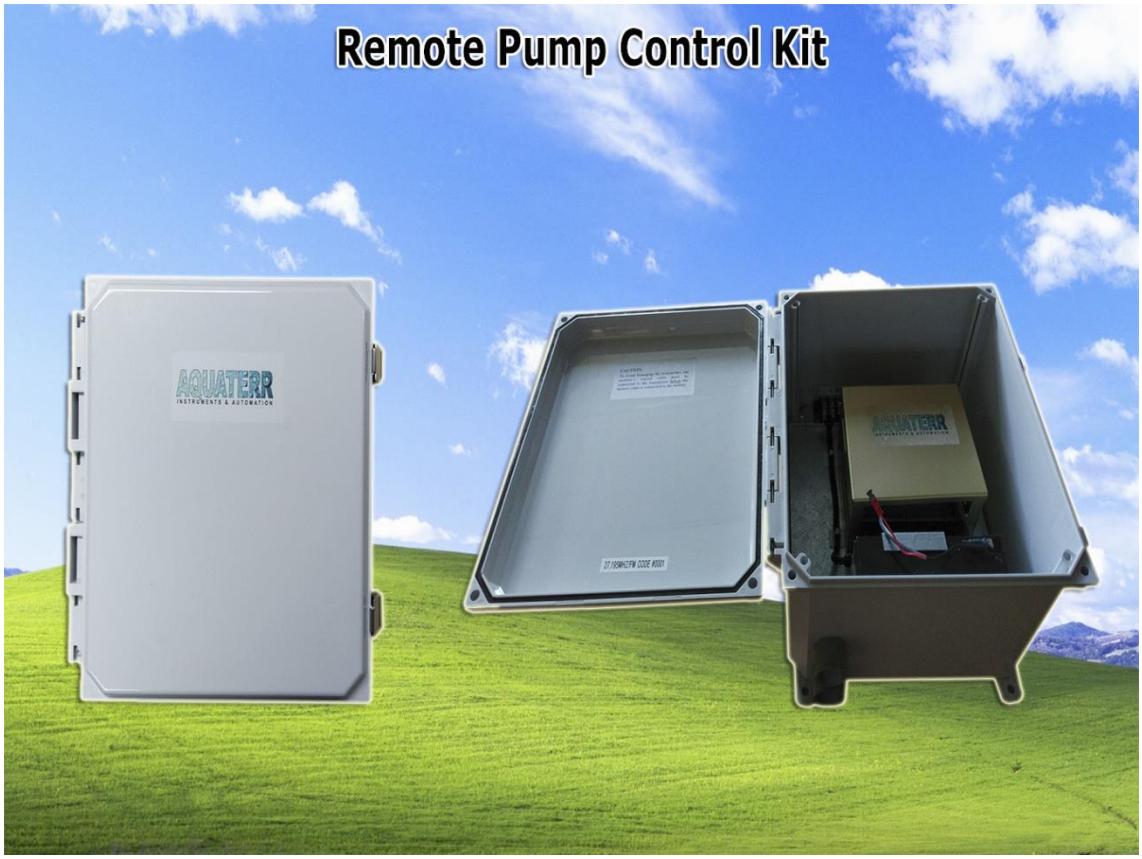
Низкие затраты на автоматизацию. Отсутствие необходимости прокладки провода под землей, а также отсутствие учета рельефа местности приводят к более быстрому монтажу при меньших затратах и отличной окупаемости инвестиций.

Радиосигналы вне прямой видимости. Датчики прямой видимости должны иметь возможность «видеть» свои приемники. Препятствия, такие как высокий урожай, здания, деревья или холмы, блокируют передачу. Благодаря беспроводной системе Aquaterr эти препятствия становятся прозрачными. Функция вне прямой видимости осуществляет передачу намного дальше, поэтому система Aquaterr надежно передает и принимает сигналы в радиусе пяти миль.

Если сетевое питание A/C в месте расположения резервуара недоступно, устройство для передачи Aquaterr может питаться от дополнительной солнечной панели и аккумуляторной батареи.

Для этой радиосистемы не требуется покупка лицензии на радиосвязь, а также какие-либо счета за сотовую связь.

Комплект дистанционного управления насосом



- Надежная беспроводная связь вне прямой видимости.
- Отсутствие проводов под землей, полностью беспроводная система.
- Действует в радиусе пяти миль, независимо от типа местности.
- Отсутствие значительных затрат на установку и техническое обслуживание.
- Датчик может управлять любым количеством приемников.
- Закодированная резервированная передача гарантирует своевременный и точный прием сообщений.

Спецификации:

	КОМПЛЕКТ RPC-AC	КОМПЛЕКТ RPC-DC
ВКЛЮЧАЕТ	PAT-1, PAR-1, 2 зарядных устройства, 16-дюймовая всенаправленная антенна, 50-дюймовый коаксиальный кабель	PAT-1, PAR-1, 1 зарядный блок, 16-дюймовая всенаправленная антенна, 50-дюймовый коаксиальный кабель, солнечная панель с креплением и аккумуляторной батареей
АНТЕННА	18 футов (5,5 м) всенаправленная	18 футов (5,5 м) всенаправленная
КОРПУС	Защищенный от атмосферных воздействий (NEMA-4X)	Защищенный от атмосферных воздействий (NEMA-4X)
РАЗМЕР С ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКОЙ	18 x 18 x 18 дюймов, (45,72 x 45,72 x 45,72 см)	18 x 18 x 18 дюймов, (45,72 x 45,72 x 45,72 см)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	43 фунта (19,26 кг)	43 фунта (19,26 кг)
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

	ДАТЧИК PAT-4	ПРИЕМНИК PAR-2
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	12 В пост. тока	3 В пост. тока
МОЩНОСТЬ ДАТЧИКА	4 Вт/50 Ом	Н/Д

	ДАТЧИК PAT-4	ПРИЕМНИК PAR-2
ВХОД ДАТЧИКА	Переключатель до 4 уровней/датчик давления	Н/Д
ДИАПАЗОН	5+ миль	5+ миль
АНТЕННА	18 футов (5,5 м) всенаправленная	Внутренняя
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Н/Д	Да
ТИП БАТАРЕИ	12В, 7 АЧ	Щелочные батареи типа «D»
ПЕРЕЗАРЯДКА	Зарядка PS (опция на солнечной батарее)	Зарядка PS (опция на солнечной батарее)
ОПЕРАЦИИ ВЫПУСКА	Светодиодные индикаторы	Фиксирующее реле NO/NC
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОКА	Программируемое	Программируемое
КОРПУС	Защищенный от атмосферных воздействий (NEMA 4X)	Защищенный от атмосферных воздействий (NEMA 4X)
ВЫСОТА УСТАНОВКИ	Н/Д	6 футов (183 см)
СПОСОБ УСТАНОВКИ	Н/Д	Металлический столб диаметром от 1 до 1 3/4 дюйма (от 2,54 до 4,4 см)
РАЗМЕР	5 1/2 x 12 x 14 дюймов (13,97 x 30,48 x 35,56 см)	6 3/4 x 4 x 4 дюйма (15,24 x 10,16 x 10,16 см)
ВЕС	1,8 фунта (0,80 кг)	Переменный ток - 3,6 фунта (1,61 кг); солнечная панель пост. тока - 4,1 фунта (1,83 кг)
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год

Опции: доступны различные типы и длины антенн.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЧВЫ

Наиболее универсальный и надежный прибор для измерения почвы на планете.

Портативные приборы для измерения почвы серии Aquaterr 350 широко используются в суровых условиях и предназначены для защиты от злоупотребления в широкой промышленной отрасли. Датчики, измеряющие температуру, влажность и засоленность, установлены в сверхпрочном 30-дюймовом зонде из авиационного алюминия T6 и нержавеющей стали. В защищенном от атмосферных воздействий стальном корпусе размещается электронное оборудование и простой для понимания дисплей.

30-дюймовый зонд из нержавеющей стали и алюминиевого сплава обеспечивает экстремальный диапазон глубины, позволяющий использовать его во множестве применений для измерения почвы, достаточно прочный для большинства уплотненных орошаемых грунтов.

Прочный инструмент для профессионального использования как на сельскохозяйственных участках, так и на газонах. Зонды серии 350 – это точные приборы, созданные для работы в самых сложных промышленных условиях.

- Портативный! Получайте мгновенные измерения в полевых условиях.
- Надежные и точные результаты.
- Несколько датчиков в одном: влажность, температура, засоленность.
- Простота в использовании: вставьте, выберите, прочитайте.
- Стандартная модель для отрасли.

Шнек для грунта, • Портативные зонды для грунта серии 350 Blue Brut, •M-350, •T-350, •EC-350



Надежная электроника, испытанная в полевых условиях, используется в течение многих лет, работает в суровых погодных условиях, выдерживает длительную калибровку с точностью считывания в пределах 1,5%.

Защищенный от атмосферных воздействий стальной корпус защищает от погодных условий и включает большой, легко читаемый цифровой дисплей. Цветовая шкала указывает диапазон для различных почв: глины, суглинка и песка.

Для глубоких измерений, если условия почвы достаточно сухие и плотные или еще не подвергались орошению, можно использовать шнековый инструмент Blue Brut для отбора проб почвы или расчистки пути для глубоких измерений. Инструмент оснащен 36-дюймовым зондом из хромомолибденовой стали, устойчивый к изгибу и скручиванию и обычно используется при отборе проб почвы, исследовании корней и проникновении на глубину для измерения почвы.

Спецификации:

	BLUE BRUT	M-350	T-350	EC-350
ДЛИНА ЗОНДА	36 дюймов (91 см)	30 дюймов (76 см)	30 дюймов (76 см)	30 дюймов (76 см)
ДИАМЕТР ЗОНДА	1 дюйм (2,54 см)	1/2 дюйма (1,27 см)	1/2 дюйма (1,27 см)	1/2 дюйма (1,27 см)
МАТЕРИАЛ ЗОНДА	Хромированная молибденовая сталь	Нержавеющая сталь и алюминий авиационного класса	Нержавеющая сталь и алюминий авиационного класса	Нержавеющая сталь и алюминий авиационного класса

	BLUE BRUT	M-350	T-350	EC-350
ОБЩАЯ ДЛИНА	36 дюймов (91 см)	36 дюймов (91 см)	36 дюймов (91 см)	36 дюймов (91 см)
ДИАПАЗОН ВЛАЖНОСТИ	Н/Д	0-100%	0-100%	0-100%
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	Н/Д	Н/Д	40°-150°F 4,44° - 65,55°C	40°-150°F 4,44° - 65,55°C
ДИАПАЗОН ЗАСОЛЕННОСТИ	Н/Д	Н/Д	Н/Д	До 2000 МКС (микросименс)
ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ	Н/Д	Емкостный датчик	Емкостный датчик	Емкостный датчик
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	Н/Д	Н/Д	Датчик с кремниевым соединением	Датчик с кремниевым соединением
ИЗМЕРЕНИЕ ЗАСОЛЕННОСТИ	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Индуктивный датчик
ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА	Н/Д	±1,5%	±1,5%	±1,5%
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ*	Н/Д	Батарея 9 В	Батарея 9 В	Батарея 9 В
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ	Н/Д	~3 месяца	~3 месяца	~3 месяца
ВЕС ПРИБОРА	1,8 фунта (0,82 кг)	3,4 фунта (1,52 кг)	3,4 фунта (1,52 кг)	3,4 фунта (1,52 кг)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	10 фунтов (4,48 кг)**	Прибл. 6 фунтов (2,69 кг)	Прибл. 6 фунтов (2,69 кг)	Прибл. 6 фунтов (2,69 кг)
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ* **	11 x 5 x 38 дюймов 28 x 13 x 96,5 см	11 x 5 x 38 дюймов 28 x 13 x 96,5 см	11 x 5 x 38 дюймов 28 x 13 x 96,5 см	11 x 5 x 38 дюймов 28 x 13 x 96,5 см
ГАРАНТИЯ	1 год	1 год	1 год	1 год

Опции: зонды длиной 42 дюйма (107 см).
* Батарея входит в комплект поставки.
** Продается в упаковке из 4 зондов.
*** Размеры при международной доставке, определяемые во время отправки.

Самый универсальный и надежный прибор для измерения почвы на планете.

Портативные приборы для измерения почвы серии Aquaterr 350-G широко используются в суровых условиях и предназначены для использования в теплицах и питомниках. В сверхпрочном зонде из алюминия и нержавеющей стали установлены датчики, измеряющие температуру, влажность и засоленность. В легком пластиковом корпусе размещается электронное оборудование и понятный дисплей.

Прочный инструмент для профессионального использования как на сельскохозяйственных участках, так и на газонах. Зонды серии 350 – это точные приборы, созданные для работы в самых сложных промышленных условиях.

Надежная электроника, испытанная в полевых условиях, используется в течение многих лет, работает в суровых погодных условиях, выдерживает длительную калибровку с точностью считывания в пределах 1,5%.

- Портативный! Получайте мгновенные измерения в полевых условиях.
- Несколько датчиков в одном: влажность, температура, засоленность.
- Надежные и точные результаты.
- Простота в использовании: вставьте, выберите, прочитайте.

Портативные зонды для грунта серии 350, •EC-350-G



Защищенный от атмосферных воздействий стальной корпус защищает от погодных условий и включает большой, легко читаемый цифровой дисплей. Цветовая шкала указывает диапазон для различных почв: глины, суглинка и песка.

Предназначен для использования непосредственно в почве или в растворе удобрения для измерения уровня засоленности, не требует взятия пробы почвы. При использовании после орошения измеренные уровни засоленности будут указывать на правильное количество удобрения.

Спецификации:

	G-350
ДЛИНА ЗОНДА	11,6 дюйма (29,46 см)
ДИАМЕТР ЗОНДА	1/2 дюйма (1,27 см)
МАТЕРИАЛ ЗОНДА	Авиационный сорт нержавеющей стали и алюминия
ОБЩАЯ ДЛИНА	16 дюймов (40,46 см)
ДИАПАЗОН ВЛАЖНОСТИ	0-100%
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	40°-150°F 4,44° - 65,55°C
ДИАПАЗОН ЗАСОЛЕННОСТИ	До 2000 МКС (микросименс)
ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ	Емкостный датчик
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	Датчик с кремниевым соединением
ИЗМЕРЕНИЕ ЗАСОЛЕННОСТИ	Индуктивный датчик
ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА	±1,5%
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ*	Батарея 9 В

	G-350
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ	~3 месяца
ВЕС ПРИБОРА	0,8 фунта (0,36 кг)
ВЕС ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	1,4 фунта (0,63 кг)**
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ***	11 x 5 x 21 дюймов (29,4 x 12,7 x 53,3 см)
ГАРАНТИЯ	1 год

Опции: зонды длиной 42 дюйма (107 см).
* Батарея входит в комплект поставки.
*** Размеры при международной доставке, определяемые во время отправки.

Тел.:

(Офис: +1 949-646-7274)
(Офис: +1 949-646-7585)
(Факс: +1 949-646-7493)

Эл.почта:

Логин администратора
Компания «AQUATERR»:

1685 Бэбкок стрит, Блок А,
Коста-Меса, CA 92627

© 2019 AQUATERR. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.