



РАЗДЕЛ 04:

КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Максимизируйте эффективность и продлите срок службы системы, оптимизировав скорость потока и давление для каждой зоны.



УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Фиолетовые бирки и ручки – это факультативные указатели для быстрого и понятного распознавания использования непитьевой воды.



РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ ACCU SYNC®

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Предотвратите условия повышенного давления в дождевателях и значительно сократите расход воды с помощью регулятора давления Accu Sync от Hunter. Этот вариант доступен для моделей с регулируемым и фиксированным давлением.



FILTER SENTRY™

Доступно на:
ICV, IBV

Диск Filter Sentry чистит фильтр дважды в течение цикла каждого клапана. Так как он прикрепляется к диафрагме, функцию Filter Sentry можно легко добавить после установки клапана.



НОВЫЙ КЛАПАН ICV ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Клапан с маркировкой ICV-R для технической воды сконструирован из сверхпрочных, устойчивых к хлору материалов и обеспечивает максимальную производительность в установках, использующих техническую воду.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КЛАПАНОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		1" PGV И С ОТВИНЧ. КРЫШКОЙ	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY™	IBV FILTER SENTRY™
РАЗМЕР		1" BSP	1½", 2" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP
ПОТОК	(м³/ч)	0.05-9.00	0.05-34.00	0.05-68.00	0.05-68.00	0.05-68.00
	л/мин	0.7-150	0.7-570	0.4-1135	0.4-1135	0.4-1135
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НЕВЫПАДАЮЩИЕ КРЫШЕЧНЫЕ БОЛТЫ		●	●	●	●	
ДИАФРАГМА И ОСНОВАНИЕ ИЗ СКЭП				Стандартная	Стандартная	Стандартная
ГАРАНТИЯ		2 года	2 года	5 лет	5 лет	5 лет
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ						
УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ		Факультативно	●	●	●	●
FILTER SENTRY™				Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	Устанавливается на заводе
ВОЗМОЖНОСТЬ ACCU SYNC®		●	●	●	●	●
РУЧКА С УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ		Устанавливается пользователем	Устанавливается пользователем	Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	
БИРКА С УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ				Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	Устанавливается на заводе
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ						
ЧАСТНЫЕ УЧАСТКИ		●	●	●		
КОММЕРЧ. ТЕРРИТОРИИ			●	●	●	●
ПИТЬЕВАЯ ВОДА		●	●	●	●	●
ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА				●	●	●
ВТОРИЧНАЯ ВОДА					●	●
РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ		●	●	●	●	●
СИСТЕМЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ				●	●	●
СИСТЕМЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ		●	●	●	●	●
МЕСТА С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ				●	●	●

1" PGV И PGV С ОТВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

Линия подачи: 1" (25 мм)

Поток: от 0,05 до 9 м³/ч; от 0,7 до 150 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 1" (25 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечек
- Прочное резьбовое кольцо крышки из стеклонейлона предоставляет быстрый доступ без инструментов (откручивающаяся крышка)
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать их с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° C
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Управление потоком
- ▶ Регуляция давления Accu Sync®
- ▶ Факультативный указатель технической воды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток: от 0,05 до 9 м³/ч; от 0,7 до 150 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 10 бар; от 150 до 1000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Клапан без соленоида
- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu Sync*
- Ручка с указателем технической воды для моделей PGV-101 (P/N 269205)

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 88

* Информация о продукте Accu Sync приведена на стр. 100



PGV-100G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 13 см
Длина: 11 см
Ширина: 6 см



PGV-101G

PGV-101G
Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 13 см
Длина: 11 см
Ширина: 6 см



PGV-100JT - G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 14 см
Длина: 11 см
Ширина: 8 см



PGV-101JT - G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 14 см
Длина: 11 см
Ширина: 8 см

PGV с отвинчивающейся крышкой



PGV 1" – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	PGV-100G = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком	(пусто) = NPT с резьбой B = BSP с резьбой	(пусто) = без дополнительных вариантов DC = фиксирующий соленоид (пост. ток) LS = клапан без соленоида	(пусто) = без дополнительных вариантов R = ручка с указателем технической воды (Кроме PGV-100) CC = изоляционный корпус соленоида DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)			
	PGV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком						
	PGV-100A = угловой клапан 1" (25 мм), без управления потоком						
	PGV-101A = угловой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком						
	PGV-100 = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком	MM = наружная резьба x наружная резьба (NPT) MMB = наружная резьба x наружная резьба (BSP)		AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu Sync®			
PGV-101 = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком	AS-xx* = регулятор давления Accu Sync 20 * = 1,4 бар, 30 * = 2,1 бар, 40 * = 2,8 бар 50 * = 3,5 бар, 70 * = 4,8 бар						

Пример.

PGV-101G - В - DC = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, фиксирующий соленоид (пост. ток)

PGV 1,5" И 2" – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	PGV-151 = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком PGV-201 = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком		(пусто) = NPT с резьбой B = BSP с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов DC = фиксирующий соленоид (пост. ток) LS = клапан без соленоида		(пусто) = без дополнительных вариантов R = ручка с указателем технической воды CC = изоляционный корпус соленоида DC = фиксирующий соленоид (пост. ток) AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu Sync® AS-xx* = регулятор давления Accu Sync 20 * = 1,4 бар, 30 * = 2,1 бар 40 * = 2,8 бар, 50 * = 3,5 бар 70 * = 4,8 бар

Примеры:

PGV-151 - В - AS-ADJ = шаровой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, настраиваемый регулятор давления Accu Sync

КЛАПАН PGV 1" (25 MM)

Поток м³/ч	Потеря давления в бар
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

КЛАПАН PGV 1" (25 MM)

Поток л/мин	Потеря давления в кПа
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Установленный PGV-100G



PGV

Линия подачи: **1½" (40 мм), 2" (50 мм)**
 Поток: **от 5 до 34 м³/ч; от 75 до 570 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 1½" (40 мм), 2" (50 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечек
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° C
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ **Управление потоком**
- ▶ **Регуляция давления Accu Sync®**
- ▶ **Факультативная ручка с указателем технической воды**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток:
 - PGV-151: от 5 до 27 м³/ч; от 75 до 450 л/мин
 - PGV-201: от 5 до 34 м³/ч; от 75 до 570 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 10 бар; от 150 до 1000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Клапан без соленоида
- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu Sync
- Указатель технической воды (P/N 607105)

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 88



PGV-151

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
 Высота: 19 см
 Длина: 15 см
 Ширина: 11 см

PGV-201

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
 Высота: 20 см
 Длина: 17 см
 Ширина: 13 см

Установленный PGV



PGV 1,5" и 2" – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	PGV-151 = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком PGV-201 = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком		(пусто) = NPT с резьбой B = BSP с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов DC = фиксирующий соленоид (пост. ток) LS = клапан без соленоида		(пусто) = без дополнительных вариантов R = ручка с указателем технической воды CC = изоляционный корпус соленоида DC = фиксирующий соленоид (пост. ток) AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu Sync® AS-xx* = регулятор давления Accu Sync 20 * = 1,4 бар, 30 * = 2,1 бар 40 * = 2,8 бар, 50 * = 3,5 бар 70 * = 4,8 бар

Примеры:

PGV-151 - B - AS-ADJ = шаровой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, настраиваемый регулятор давления Accu Sync

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ PGV В БАР							
Поток м³/ч	1" Шаровой	1" Угловой	1½" Шаровой	1½" Угловой	2" Шаровой	2" Угловой	
0,3	0,1	0,1					
1,0	0,1	0,1					
2,5	0,1	0,1					
3,5	0,2	0,1					
4,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	
7,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	
8,0			0,2	0,2	0,1	0,1	
9,0			0,2	0,2	0,1	0,1	
11,0			0,3	0,2	0,1	0,1	
13,5			0,3	0,3	0,1	0,1	
18,0			0,4	0,4	0,2	0,1	
22,5			0,6	0,5	0,3	0,2	
27,0			0,8	0,8	0,4	0,3	
30,5					0,6	0,5	
34,0					0,7	0,6	

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ PGV В кПа							
Поток л/мин	1" Шаровой	1" Угловой	1½" Шаровой	1½" Угловой	2" Шаровой	2" Угловой	
4	8	7					
20	9,5	7					
40	13	7					
55	11	7					
75	22	14	20	22	4	9	
95	31	16	20	21	5,5	9	
115	43	21	21	21	7,5	9,5	
135			22	21	9	10	
150			25	23	12	11	
200			27	24	14	12	
325			47	41	26	19	
400			65	59	33	24	
500			96	92	43	32	
625					56	45	
775					74	64	

Filter Sentry



ICV

Линия подачи: 1" (25 мм), 1½" (40 мм)

2" (50 мм), 3" (80 мм)

Поток: от 0,06 до 68 м³/ч; от 0,4 до 1 135 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Линия подачи: 1" (25 мм), 1½" (40 мм), 2" (50 мм), 3" (80 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Конструкция из стеклонейлона обеспечивает наивысший порог давления
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протеканий
- Армированная тканью диафрагма из СКЭП
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать их с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° C
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Управление потоком
- ▶ Filter Sentry™
- ▶ Регуляция давления Accu Sync®
- ▶ Факультативный указатель технической воды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток:
 - ICV-101G: от 0,06 до 9 м³/ч; от 0,4 до 150 л/мин
 - ICV-151G: от 4 до 34 м³/ч; от 75 до 568 л/мин
 - ICV-201G: от 9 до 45 м³/ч; от 150 до 757 л/мин
 - ICV-301: от 34 до 68 м³/ч; от 570 до 1 135 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15,0 бар; от 150 до 1500 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Фиксирующий соленоид (пост. ток)
- Filter Sentry

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu Sync
- Ручка с указателем технической воды для ICV101, 151, 201 (P/N 561205) и 301 (P/N 515005)
- Бирка с указателем технической воды для всех клапанов ICV (P/N 700392) (включена для моделей Filter Sentry)
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 88



ICV-101G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 14 см
Длина: 12 см
Ширина: 10 см



ICV-151G

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
Высота: 18 см
Длина: 17 см
Ширина: 14 см



ICV-201G

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
Высота: 18 см
Длина: 17 см
Ширина: 14 см



ICV-301

Диаметр линии подачи: 3" (80 мм)
Высота: 27 см
Длина: 22 см
Ширина: 19 см



ICV-R

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм) и 2" (50 мм)
Высота: 18 см
Длина: 17 см
Ширина: 14 см

Filter Sentry



ICV – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные функции (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	ICV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм)		(пусто) = NPT с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов		(пусто) = без дополнительных вариантов
	ICV-151G = шаровой клапан 1½" (40 мм)		B = BSP с резьбой		FS = Filter Sentry™		R = ручка с указателем технической воды
	ICV-201G = шаровой клапан 2" (50 мм)				DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)		CC = изоляционный корпус соленоида
	ICV-301 = шаровой/угловой клапан 3" (80 мм)				FS-R = бирка с указателем технической воды, фиолетовая ручка расхода, Filter Sentry, и фиолетовая устойчивая к хлору мембрана		DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)
							AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu Sync®
							AS-xx* = регулятор давления Accu Sync
							20 * = 1,4 бар, 30 * = 2,1 бар
							40 * = 2,8 бар, 50 * = 3,5 бар
							70 * = 4,8 бар

Примеры:

ICV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм), NPT с резьбой

ICV-151G - FS - R = шаровой клапан 1½" (40 мм), шаровой клапан, Filter Sentry, фиолетовая ручка расхода, фиолетовая устойчивая к хлору мембрана и бирка с указателем технической воды

ICV-301-B = шаровой/угловой клапан 3" (80 мм), BSP с резьбой

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ ICV В БАР

Поток м³/ч	1"	1½"	2"	3"	3"
	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Угловой
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ ICV В кПа

Поток л/мин	1"	1½"	2"	3"	3"
	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Угловой
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1 050				58	47
1 135				69	56

IBV

Линия подачи: **1" (25 мм), 1½" (40 мм)**

2" (50 мм), 3" (80 мм)

Поток: **от 0,06 до 68 м³/ч; от 0,4 до 1 135 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диафрагма Filter Sentry™ заводской установки
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечек
- Армированная тканью диафрагма и основание из СКЭП обеспечивают наилучшую работу в любых условиях
- Факультативные фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° С
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Усиленное управление потоком
- ▶ Filter Sentry
- ▶ Регуляция давления Accu Sync®

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Скорость потока:
 - IBV-101G-FS: от 0,06 до 9 м³/ч; от 0,4 до 150 л/мин
 - IBV-151G-FS: от 4 до 34 м³/ч; от 75 до 568 л/мин
 - IBV-201G-FS: от 9 до 45 м³/ч; от 150 до 757 л/мин
 - IBV-301G-FS: от 34 до 68 м³/ч; от 570 до 1 135 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15 бар; от 150 до 1500 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu Sync
- Бирка с указателем технической воды (P/N 700392)
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 88



IBV-101G-FS

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 11,5 см
Длина: 9 см
Ширина: 13 см



IBV-151G-FS

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
Высота: 16 см
Длина: 13 см
Ширина: 16 см



IBV-201G-FS

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
Высота: 15 см
Длина: 13 см
Ширина: 17 см



IBV-301G-FS

Диаметр линии подачи: 3" (80 мм)
Высота: 24 см
Длина: 23 см
Ширина: 18 см

Filter Sentry



IBV – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	IBV-101G-FS = шаровой клапан 1" (25 мм) IBV-151G-FS = шаровой клапан 1½" (40 мм) IBV-201G-FS = шаровой клапан 2" (50 мм) IBV-301G-FS = шаровой клапан 3" (80 мм)		В = BSP с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов ДС = фиксирующий соленоид (пост. ток)		(пусто) = без дополнительных вариантов R = бирка с указателем технической воды СС = изоляционный корпус соленоида ДС = фиксирующий соленоид (пост. ток) AS-ADJ = регулятор давления Accu Sync® AS-xx* = Accu Sync регулятор давления 20 * = 1,4 бар, 30 * = 2,1 бар 40 * = 2,8 бар, 50 * = 3,5 бар 70 * = 4,8 бар

Примеры:

IBV-151G-FS-B-R = шаровой клапан 1½" (40 мм), BSP с резьбой, Filter Sentry и бирка с указателем технической воды

IBV-201G-FS-B = шаровой клапан 2" (50 мм), BSP с резьбой, Filter Sentry

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ IBV В БАР

Поток м³/ч	1"	1½"	2"	3"
	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Шаровой
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7,0	0,4	0,1		
9,0	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23,0		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ IBV В кПа

Поток л/мин	1"	1½"	2"	3"
	Шаровой	Шаровой	Шаровой	Шаровой
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1 050				58
1 135				69

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Размер: ¾", 1" (25 мм)

Порог давления: 10 бар; 1 000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На 100% взаимозаменяемы с быстродействующими клапанами других известных марок*
- Из томпака и нержавеющей стали
- Усиленные фиксирующиеся и нефиксирующиеся крышки из термопластика
- Факультативная стабилизация WingThing™ и ключевое соединение ACME
- Клемма из нержавеющей стали на ключах 1" (25 мм) и 1¼" (32 мм)
- Подпружиненные крышки с пружинами из нержавеющей стали для точного закрытия и защиты герметизирующих компонентов клапана
- Гарантийный срок: 5 лет

* Информация о совместимости HQ приведена на стр. 215



Быстродействующие клапаны



Вариант для технической воды

Ко всем фиксирующимся моделям есть факультативные фиолетовые крышки TuffTop™ для объектов, использующих техническую воду.

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ HQ В БАР

Поток м³/ч	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07		
2,3	1,12	0,14		
3,4	0,28	0,30	0,15	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07
6,8			0,79	0,21
9,1				0,43
11,4				0,63
13,6				0,90
15,9				1,37

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ HQ В кПа

Поток л/мин	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
18,9	5,5	6,9		
37,9	12,4	13,8		
56,8	28,3	29,6	15,2	
75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
113,6			79,3	20,7
151,4				43,4
189,3				63,4
227,1				89,6
265,0				136,5

ТАБЛИЦА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ КЛАПАНОВ, КЛЮЧЕЙ И ПОВОРОТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ШЛАНГА

Модель	Резьба впускного отверстия	Пазы	Корпус	Цвет*	Фиксирующийся	Ключ	Поворотные соединения
HQ-3RC	¾"	2	1 деталь	Желтый	Нет	НК-33	HS-0
HQ-33DRC	¾"	2	2 детали	Желтый	Нет	НК-33	HS-0
HQ-33DLRC	¾"	2	2 детали	Желтый	Да	НК-33	HS-0
HQ-44RC	1" (25 mm) NPT	1	2 детали	Желтый	Нет	НК-44	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC	1" (25 mm) NPT	1	2 детали	Желтый	Да	НК-44	HS-1 или HS-2
HQ-44RC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	Крыло из двух частей**	Желтый	Нет	НК-44А	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	Крыло из двух частей**	Желтый	Да	НК-44А	HS-1 или HS-2
HQ-5RC	1" (25 mm) NPT	2	1 деталь	Желтый	Нет	НК-55	HS-1 или HS-2
HQ-5LRC	1" (25 mm) NPT	2	1 деталь	Желтый	Да	НК-55	HS-1 или HS-2

Заметки:

* Все фиксирующиеся модели есть в наличии с фиолетовыми крышками для использования с технической водой

** Антиротационные стабилизирующие крылья

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ КЛАПАН HQ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Варианты крышки	3 Дополнительные варианты
HQ3 = впускное отверстие ¾", корпус из одной детали, 2 паза HQ5 = впускное отверстие 1" (25 мм), корпус из одной детали, 2 паза HQ33D = впускное отверстие ¾", корпус из двух деталей, 2 паза HQ44 = впускное отверстие 1" (25 мм), корпус из двух деталей, 1 паз для ACME	RC = желтая резиновая крышка LRC = желтая фиксирующая резиновая крышка (Не предлагается для корпуса HQ3)	(пусто) = без дополнительных вариантов AW = ключ ACME с антитротационными крыльями (В наличии только для корпуса HQ44) BSP = BSP с резьбой <i>(В наличии только для корпуса HQ5)</i> R = фиолетовая фиксирующаяся крышка (указатель технической воды; в наличии только для моделей LRC)

Примеры:

HQ3 - RC = клапан HQ3 с резиновым покрытием

HQ44 - LRC = клапан HQ44 с фиксирующимся резиновым покрытием

HQ44 - LRC - R = клапан HQ44 с фиксирующимся резиновым покрытием и фиолетовой крышкой

HQ44 - LRC - AW - R = клапан HQ, с фиксирующимся резиновым покрытием, отверстие для ключа ACME, антитротационные крылья и фиолетовая фиксирующаяся крышка

HQ5 - LRC - BSP = клапан HQ5 с фиксирующимся резиновым покрытием и резьбой BSP

КЛЮЧИ НК

Ключевые модели	Совместимый клапан	Совместимое поворотное соединение
НК33 = клапан ¾", отверстие для ключа ¾"	HQ3, HQ33	HS0
НК44 = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа 1" (25 мм)	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B
НК44А = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа ACME	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B
НК55 = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа 1¼" (32 мм)	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B

ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГА HS

Поворотное соединение для шланга	Совместимый ключ
HS0 = впускное отверстие ¾", отверстие для шланга ¾"	НК33
HS1 = впускное отверстие 1" (25 мм), отверстие для шланга ¾"	НК44, НК44А, НК55
HS2 = впускное отверстие 1" (25 мм), отверстие для шланга 1" (25 мм)	НК44, НК44А, НК55
HS1B = впускное отверстие 1" (25 мм), выпускное отверстие BSP ¾"	НК44, НК44А, НК55
HS2B = впускное отверстие 1" (25 мм), выпускное отверстие BSP 1" (25 мм)	НК44, НК44А, НК55



① Быстродействующий клапан HQ5LRC с HSJ-1 SnapLok™ и подвижным соединением

Предлагаем вашему вниманию новую полную линию подвижных соединений повышенной прочности HSJ различных конфигураций, которые подойдут для любого проекта. Есть даже вариант, специально разработанный для применения с быстродействующими клапанами. Выходное отверстие со SnapLok на моделях HSJ-1 оборудовано как для арматурной, так и для трубной стабилизации, а также имеет латунную резьбу повышенной прочности с уникальной функцией фиксатора.

См. подвижные соединения HSJ на стр. 44

ACCU SYNC®

Tun: Регулятор давления

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регуляция от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Статическое давление: 10 бар; 1 000 кПа
- Необходимый дифференциал динамического давления: 1,0 бар; 100 кПа
- Работает с фиксирующими соленоидом переменного и постоянного тока
- Работает с любым клапаном Hunter

КЛАПАН ACCU SYNC РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА

Клапан	Поток	
	м³/ч	л/мин
PGV-100/101	1,2 - 6,8	19 - 114
PGV-151	4,5 - 28	75 - 454
PGV-201	9,0 - 34	150 - 750
ICV-101	1,2 - 9,0	19 - 150
ICV-151	4,5 - 31	75 - 510
ICV-201	9,0 - 34	150 - 560
ICV-301	34 - 68	565 - 1135
IBV-101	1,2 - 9,0	19 - 150
IBV-151	4,5 - 31	75 - 510
IBV-201	9,0 - 46	150 - 560
IBV-301	34 - 68	565 - 1135

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ACCU SYNC

●	Регулируемый от 1,4 до 7,0 бар	Пользовательская настройка – настраиваемый Accu Sync может регулировать давление от 1,4 до 7 бар; от 140 до 700 кПа
●	Фиксированный 1,4 бар	Идеально подходит для систем капельных трубок с точечными источниками с регулируемым давлением 1,4 бар; 140 кПа
●	Фиксированный 2,1 бар	Идеально подходит для систем разбрызгивающих дождевателей с регулируемым давлением 2,1 бар; 210 кПа
●	Фиксированный 2,8 бар	Идеально подходит для Hunter MP Rotator и больших линейных капельных с регулируемым давлением 2,8 бар; 280 кПа
●	Фиксированный 3,5 бар	Идеально подходит для средних роторных дождевателей с регулируемым давлением 3,5 бар; 350 кПа
●	Фиксированный 4,8 бар	Идеально подходит для крупных роторных дождевателей с регулируемым давлением 4,8 бар; 480 кПа

РЕГУЛИРУЕМЫЕ



AS-ADJ

Высота с соленоидом:
8 см

АДАПТЕР



Адаптер соленоида

ФИКСИРОВАННЫЕ



AS-30

Высота с соленоидом:
8 см



AS-40

Высота с соленоидом:
8 см



AS-50

Высота с соленоидом:
8 см



AS-70

Высота с соленоидом:
8 см



Метод

Accu Sync, установленный на клапанах ICV и PGV.



КЛАПАНЫ HUNTER

Созданы для работы под давлением

На частных участках или коммерческих территориях, при высоком или низком давлении, с использованием чистой или грязной воды, клапаны Hunter обеспечивают безупречную работу вашей системы день за днем и год за годом.

НАДЕЖНОСТЬ:

- Меньшее количество составляющих означает более долгий срок службы и простоту в эксплуатации
- Модели постоянного и переменного тока
- Модели для частных участков выдерживают до 10 бар; 1 000 кПа
- Модели для коммерческих территорий выдерживают до 15 бар; 1 500 кПа

ПРОСТАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ:

- Регуляция на клапане значительно увеличивает эффективность
- Аксу Sync® дает возможность регуляции от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа



РАЗДЕЛ 05:

КОНТРОЛЛЕРЫ

НОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С ПО HYDRAWISE™



СТРОЙТЕ УСТОЙЧИВЫЙ БИЗНЕС

Увеличивайте объем услуг, доходы, удовлетворенность клиентов. Будьте уверены, Hydrawise поможет вам расширить свой бизнес.



ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И ЭНЕРГИЮ

Контроллеры спроектированы для эффективного управления ландшафтами в разных климатических зонах. Насыщенный функционал Hydrawise поможет вам сэкономить время и усилия.



УПРАВЛЯЙТЕ УДАЛЕННО

Вход в систему в любое удобное время со смартфона, планшета или компьютера. Целый ряд возможностей удаленного просмотра и управления.



ЭКОНОМЬТЕ ВОДУ

Продвинутое ПО с доступом к интернету автоматически регулирует полив в зависимости от данных местных метеостанций. Это гарантия защиты растений.



ЗАЩИТИТЕ ЛАНДШАФТ

Датчики расхода и поломки клапанов моментально уведомят вас в случае возникновения проблем. Вы сможете максимально быстро среагировать на поломку.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КОНТРОЛЛЕРОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECO LOGIC	X-CORE®	HC WI-FI	PRO-HC WI-FI	HPC WI-FI	PRO-C®
КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ	4, 6	2, 4, 6, 8	6, 12, 24, 36	6, 12, 24	4-16	4-16
ТИП*	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный и расширяемый	Фиксированный		Модульный
КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ	2	3	36	36	16	3
НАЧАЛ ПОЛИВА НА ПРОГРАММУ	4	4	6	6	6	4
МАКС.КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ	---	---	---	---	---	---
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
ТИП КОРПУСА	Пластмассовый для помещений	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	N/A	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы
СОВМЕСТИМ С РАСХОДОМЕРОМ			Расходомер HC	Расходомер HC	Расходомер HC	
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОДЫ			Hydrawise™	Hydrawise	Hydrawise	
ПОДДЕРЖКА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ROAM	ROAM ROAM XL	Hydrawise	Hydrawise	Hydrawise	ROAM ROAM XL
СОВМЕСТИМОСТЬ С ДАТЧИКАМИ RAIN-CLIK® И FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●	●
СОВМЕСТИМ С SOLAR SYNC®		●				●
С ПИТАНИЕМ ОТ БАТАРЕИ						
КОЛИЧЕСТВО ГНЕЗД ДАТЧИКОВ	1	1	2	2	1	1
МАКС. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА СТАНЦИЙ (в часах)	4	4	24	24		6

* Фиксированный или модульный указывает на способность контроллера увеличивать количество станций с базового числа.

PCC	ICC2	I-CORE®	ACC	ACC2	XC-HYBRID	NODE	WVS
6, 12	8-54	6-42 До 48 с декодерами	12-42 До 99 с декодерами	12 to 54 Up to 225 with Decoders	6, 12	1, 2, 4, 6	1, 2, 4
Фиксированный	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
3	4	4	6	32	3	3	---
4	8	8 (16 для программы D)	10	10	4	4	---
---	2	2	6	14 обычного типа, 20 декодерного типа	---	---	---
2 года	5 года	5 года	5 года	5 года	2 года	2 года	2 года
Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы Пластмассовый для помещений	Пластмассовый/ металлический Из нерж. стали для улицы На пластмассовом основании На основании из нерж. стали	Металлический для улицы Из нерж. стали для улицы На пластмассовом основании На основании из нерж. стали	Металлический для улицы Из нерж. стали для улицы На пластмассовом основании На основании из нерж. стали	Пластмассовый для помещений/ улицы Из нерж. стали для помещений/ улицы	Водопрочный	Водопрочный
		Flow-Clik®	Flow-Sync®	Flow-Sync® и прочие			
			IMMS	Встроенный			
ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL			
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●			
					●	●	●
1	1	2 (пластмассовые модели) 3 (металлические и модели на основании)	4 + отдельный вход для данных потока	3 датчика Clik + 6 датчиков Flow	1	1	1
6	12	12	6	12	4	6	4

Функции экономии воды

ПОЛОЖЕНИЕ SOLAR SYNC® ДЛЯ РУЧКИ НАСТРОЙКИ

Включает элементы управления для факультативного погодного датчика Solar Sync. Интеллектуальный датчик автоматически регулирует полив в соответствии с погодными условиями и отключает его во время дождя или заморозков. Удовлетворяет требованиям многих программ экономии воды в США и других странах.

ЗАДЕРЖКА SOLAR SYNC

Задержка Solar Sync позволяет установщику ирригационной системы указать количество дней до начала автоматической погодной поправки. Это дает возможность периода нерегулируемого полива для укоренения или адаптации растений без необходимости повторного визита специалиста для активации водосберегающей функции Solar Sync.

ПОПРАВКА НА СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ

Эта функция позволяет быстрое регулирование продолжительности полива в соответствии с процентным показателем. Во время самого жаркого времени года установите поправку на сезонные колебания на 100%. Если погодные условия требуют меньшего количества воды, установите необходимое процентное значение (например, 50%), чтобы сократить продолжительность полива без необходимости регулировки каждой станции программы.

Поправки на сезонные колебания можно делать вручную с помощью ручки настройки контроллера или автоматически через подключенный датчик Solar Sync.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЗАДЕРЖКА SLIK

Позволяет пользователю откладывать запрограммированный полив на определенное количество времени по завершении события, зафиксированного датчиком (например, дождя). По завершении запрограммированной задержки полива контроллер вновь вернется к запрограммированному расписанию.

ЦИКЛ И ВПИТЫВАНИЕ

«Цикл и впитывание» разбивает продолжительность полива станции на более короткие отрезки времени с задержкой перед продолжением полива. Это препятствует излишнему расходу и стоку A3:D88 Контроллер может осуществлять полив других станций во время впитывания для рационального использования времени.

Функции диагностики

QUICKCHECK™

QuickCheck – это режим диагностики, автоматически обнаруживающий короткие замыкания в проводке по номерам станций.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

Распознает неполадки проводки на участке и пропускает неисправные станции, не повреждая контроллер. Позволяет продолжение полива незатронутых станций.

МОНИТОРИНГ ПОТОКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Позволяет контроллеру с подключенным расходомером распознавать повышенные или пониженные значения, автоматически реагировать на аварийные оповещения и предоставлять отчеты об общих значениях расхода. Зоны с неисправностями фиксируются для проведения необходимых работ, а контроллер продолжает полив со следующей зоны.

Специальные и расширенные функции

ДНИ БЕЗ ПОЛИВА

Предотвращает полив в определенные дни недели, вне зависимости от типа расписания. Это удобно для еженедельной стрижки газонов или других запланированных мероприятий.

КАЛЬКУЛЯТОР ОБЩЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛИВА

Подсчитывает общую продолжительность программы полива (все станции). Это значение может использоваться для вычисления времени окончания полива.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДЕКОДЕРЫ

Каждый декодер программируется номерами своих станций (клапанов), что обеспечивает простоту в обращении и надежность. Декодеры можно перепрограммировать в любое время. Декодеры Hunter не требуют длинных серийных номеров.

ГРУППЫ/БЛОКИ СТАНЦИЙ ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛИВА

Группы станций одновременного полива позволяют группировать станции на одновременный полив по программе. Это позволяет объединять и уменьшать количество элементов полива в больших системах и может использоваться для управления потоком системы на объектах высокой мощности.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДАТЧИКА

Данная функция позволяет пользователю указать, какая программа или станция будет отключена в ответ на определенное оповещение датчика. Станции или программы, не связанные с датчиком, будут продолжать поливаться автоматически.

ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ СТАНЦИЯМИ

Пользователи могут задавать задержку между станциями при переходе контроллера от одной станции к другой. В зависимости от потребностей пользователя, задержка может быть от нескольких секунд (чтобы дать медленно закрывающимся клапанам время закрыться) до более долгого периода (чтобы позволить напорным бакам перезарядиться).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ

Пользователи могут программировать контроллеры Hunter на любом из шести языков.

ECO LOGIC

Количество станций: **4, 6**
Тип: **Фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 4, 6
- Тип: Фиксированный
- Корпус: Для помещений
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Совместим с датчиками Hunter Click и другими погодными датчиками типа микропереключателя
- Пропуск датчика дождя
- Программируемая задержка на время дождя: от 1 до 7 дней
- Цикл ручного управления
- Тестовая программа позволяет проводить быструю проверку системы
- QuickCheck™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от коротких замыканий
- Поправка на сезонные колебания (общая): 10%-150%
- Задержка между станциями (макс.): 4 часа
- Гарантийный срок: 2 года



Пластмассовый для помещений
Высота: 12,6 см
Ширина: 12,6 см
Длина: 3,2 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 0,625 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,28 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, cUL

ECO LOGIC	
Модель	Описание
ELC-401i - E	4-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с европейскими соединениями
ELC-601i - E	6-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с европейскими соединениями

X-CORE®

Количество станций: 2, 4, 6, 8

Тип: Фиксированный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 2, 4, 6, 8
- Тип: Фиксированный
- Корпусы: Пластмассовый для помещений и улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Встроенный Solar Sync®
- Программируемая задержка на время дождя
- Энергонезависимая память
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ QuickCheck™
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Задержка Solar Sync
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Поправка на сезонные колебания: общая или автоматические обновления с Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика



Пластмассовый для помещений

Высота: 16,5 см
Ширина: 14,6 см
Глубина: 5 см



Пластмассовый для улицы

Высота: 22 см
Ширина: 17,8 см
Глубина: 9,5 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- P/MV: (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- ▶ Описания специальных функций приведены на стр. 106

X-CORE - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модели	2	Трансформатор	3	Для помещений/улицы	4	Параметры
	XC-2 = 2-станционный (только модель для помещений)		00 = 120 В перем. тока 01 = 230 В перем. тока		(пусто) = модель для улицы i = модель для помещений		(пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (Австралийские модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром)
	XC-4 = 4-станционный						
	XC-6 = 6-станционный						
	XC-8 = 8-станционный						

Примеры:

XC-200i = 2-станционный контроллер для помещений, 120 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
XC-201i - E = 2-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
XC-401 - E = 4-станционный контроллер для улицы, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
XC-601i - E = 6-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
XC-801 - E = 8-станционный контроллер для улицы, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом

PRO-HC И HC

Количество станций: **6, 12, 24, 36**
 Tun: **Управляемый по Wi-Fi**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций:
 - HC: 6 И 12 (24 И 36 с 12 модулями расширения)
 - Pro-HC: 6, 12 и 24 - фиксированное количество
- Корпус:
 - HC - для помещений
 - Pro-HC пластмассовый для помещений и улицы
- Wi-Fi для простого и быстрого подключения к сети
- Цветной сенсорный дисплей
- Возможность программирования контроллера
- Расходомер HC может отправлять аварийные сообщения
- Встроенный оповещатель и электронный контрольный блок
- Продвинутое порты датчиков
- Совместим с ПО Hydrawise
- Гарантия 2 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ PRO-HC

- Специальный управляющий клапан/старт насоса
- Большая клеммная колодка и отделение для проводки
- Встроенный миллиамперный датчик для обнаружения неполадок в проводке соленоидов

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Насос/управляющий клапан (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 2
- Эксплуатационная температура: -18°C - 60°C

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Pro-HC (пластмассовый для помещений)
 Высота: 21 см
 Ширина: 24 см
 Глубина: 8,8 см



Pro-HC (пластмассовый для помещений)
 Высота: 22,8 см
 Ширина: 25 см
 Глубина: 10 см



HC (пластмассовый для помещений)
 Высота: 15,2 см
 Ширина: 17,8 см
 Глубина: 3,3 см



Расходомер HC

* См. подробную информацию на стр.140



ПО HydrowiseTM

* См. подробную информацию на стр. 128

PRO-HC И HC - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4 Параметры
PHC-6 = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi PHC-12 = 12-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi PHC-24 = 24-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi HC-6 = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi HC-12 = 12-станционный контроллер для помещений с подключением к Wi-Fi	00 = 120 VAC 01 = 230 VAC	(пусто) = модель для улицы (внутренний трансформатор) i = модель для помещений (подключаемый трансформатор)	(пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (Австралийские модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром)

Примеры:

PHC-2401-E = 24-станционный контроллер для монтажа на улице, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом (европейская модель)

HC-1201i-A = станционный контроллер для монтажа в помещении, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом (австралийская модель)

ПОВОРОТНАЯ ПАНЕЛЬ НРС

Количество станций: **4 - 16**
Тип: **Модульный и фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций:
- Обновление контроллеров Pro-C до платформы Hydrawise™
- Wi-Fi для простого и быстрого подключения к сети
- Цветной сенсорный дисплей
- Встроенный миллиамперный датчик для обнаружения нарушений в проводке
- Возможность программирования контроллера
- Расходомер НС может отправлять аварийные сообщения
- Встроенный оповещатель и электронный контрольный блок
- Продвинутые порты датчиков
- Совместим с ПО Hydrawise
- Гарантия 2 года



Пластиковый для помещений

Высота: 20,9 см
Ширина: 24,3 см
Глубина: 9,7 см



Расходомер НС

* См. подробную информацию на стр. 140



ПО Hydrawise™

* См. подробную информацию на стр. 128



Модули расширения PCM-300 и PCM-900

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

► = *Описания специальных функций приведены на стр. 106*

ПАНЕЛЬ НРС

Модели	Описание
НРС-FP	Панель Hydrawise для контроллеров Pro-C

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ СЕРИИ РС

Модели	Описание
PCM-300	Подключаемый модуль на 3 станции Используется для увеличения количества станций с 4 до 7, 10 и 13
PCM-900	Подключаемый модуль на 9 станций Используется для увеличения количества станций с 7 до 16

PRO-C® И PCC

Количество станций: **4-16, 6 и 12**
 Тип: **Модульный и фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций:
 - Pro-C: 4-16
 - PCC: 6 и 12
- Тип:
 - Pro-C: Модульный
 - PCC: Фиксированный
- Корпусы: Пластмассовый для помещений и улицы
- Независимые программы полива: 3
- Независимые программы освещения: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
- Функция задержки Solar Sync® позволяет отложить применение поправки на период до 99 дней
- Встроенная функция "Цикл и впитывание" – сокращает стекание воды
- Дополнительные выбивные отверстия для большей универсальности
- Энергонезависимая память
- Пропуск датчика дождя
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Положение Solar Sync для ручки настройки
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ QuickCheck™
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общие или автоматические обновления с Solar Sync®
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Дни без полива



Пластмассовый для помещений

Высота: 21,1 см
 Ширина: 24,4 см
 Глубина: 9,5 см



Пластмассовый для улицы

Высота: 22,6 см
 Ширина: 25,1 см
 Глубина: 10,9 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106



Модули расширения РСМ-300 и РСМ-900

Модульная версия может быть легко расширена после установки.

PRO-C ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4				СТАНЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ PC	
1 Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4 Параметры	Модули	Описание
PC-4 = 4-станционный базовый модульный контроллер	00 = 120 В перем. тока	(Пусто) = модель для улицы (с внутренним трансформатором) i = модель для помещений (подключаемый трансформатор)	(Пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (<i>модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром</i>)	PCM-300	3-станционный подключаемый модуль: Используйте для повышения количества станций с 4 до 7, с 7 до 10 и с 10 до 13
PCC-6 = 6-станционный	01 = 230 В перем. тока			PCM-900	9-станционный подключаемый модуль: Используйте для повышения количества станций только с 7 до 16
PCC-12 = 12-станционный					

Примеры:

PC-400 = 4-станционный базовый блок для использования вне помещений, внутренний трансформатор 120 В переменного тока, пластмассовый корпус

PCC-601i - E = 6-станционный контроллер для помещений, подключаемый трансформатор 230 В переменного тока с европейскими соединениями, пластмассовый корпус

PCC-1200 = 12-станционный контроллер для использования вне помещений, внутренний трансформатор 120 В переменного тока, пластмассовый корпус

ICC2

Количество станций: **8 - 54**

Тип: **модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 8-54 (металлический), 8-38 (пластмассовый)
- Тип: модульный
- Корпус: пластмассовый, металлический, из нержавеющей стали, на пластмассовом основании
- Дисплей с подсветкой
- Независимые программы: 4
- Начал полива на программу: 8
- Макс. продолжительность полива станции: 12 часа
- Программы, работающие одновременно: 2
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Встроенный Solar Sync
- ▶ Функция задержки Solar Sync
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Память Easy Retrieve
- ▶ QuickCheck
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Поправка на сезонные колебания: вручную или автоматическая с Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Программируемая задержка Click
- ▶ Дни без полива
- ▶ Дополнительные выбивные отверстия для универсальности установки
- ▶ Энергонезависимая память
- ▶ Пропуск датчика дождя
- ▶ Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции



Пластмассовый

Высота: 30 см
Ширина: 35 см
Глубина: 13 см

Металлический (серый или нерж. сталь)

Высота: 41 см
Ширина: 33 см
Глубина: 13 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора: 24 В переменного тока, 1,4 А
- Выходные показатели станций: (24 В переменного тока) 0,56 А
- Р/MV (24 В переменного тока): до 0,56 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от 0°F (-17°C) до 140°F (60°C)



Модули расширения

Эти модули позволяют расширять как новые, так и старые версии ICC и включают дополнительную защиту от перенапряжения, с шагом в 4, 8 или 22 станции.

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- Пластмассовое настенное крепление: IP-54
- Металлическое настенное крепление (в том числе из нержавеющей стали): IP-55
- Пластмассовое основание: IP-24

ICC2	
Модель	Описание
I2C-800-PL	8-станционная базовая модель, пластмассовая, для улицы, настенное крепление
I2C-800-M	8-станционная базовая модель, металлическая серого цвета, для улицы, настенное крепление
I2C-800-SS	8-станционная базовая модель, нержавеющая сталь, настенное крепление
I2C-800-PP	8-станционная базовая модель, пластмассовое основание
ICC-PED	Серое основание для металлического настенного крепления
ICC-PED-SS	Основание из нержавеющей стали для настенного крепления из того же материала
ICC-PWB	Факультативная монтажная плата для металлических оснований

СТАНЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ ICC 2	
Модель	Описание
ICM-400	4-станционный подключаемый модуль с улучшенной защитой от перенапряжения
ICM-800	8-станционный подключаемый модуль с улучшенной защитой от перенапряжения
ICM-2200*	22-станционный модуль расширения (один на контроллер)

Примечание

Более новые модули ICM совместимы с изначальным контроллером ICC.

*Поступят в продажу в начале 2017 г.

I-CORE®

Количество станций: **6-42**Тип: **Модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 6-42
- Тип: Модульный
- Корпус: Пластмассовый или металлический для улицы
- Независимые программы: 4
- Встроенный Solar Sync®
- Начал полива на программу: 8 (A, B, C); 16 (D)
- Макс. продолжительность полива станции: 12 часов
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Программируемая задержка на время дождя
- Энергонезависимая память
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ **Мониторинг потока в режиме реального времени**
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ QuickCheck™
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Калькулятор общей продолжительности полива
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая, помесечная, по программам и Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Окно отмены полива
- ▶ Дни без полива
- ▶ Задержка Solar Sync
- ▶ Программирование на разных языках



Пластмассовый для улицы

Высота: 28 см
Ширина: 34 см
Глубина: 16 см



Металлическое настенное крепление

(серое или из нерж. стали)

Высота: 31 см
Ширина: 39 см
Глубина: 15 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1,4 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Программы, работающие одновременно: 2
- Разъемы датчиков: пластмассовый: 2; металлический: 3
- Эксплуатационная температура: от -18°С до 60°С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

КАТЕГОРИИ КОРПУСОВ

- Стальные настенные крепления: IP-56
- На пластмассовом основании: IP-24
- Пластмассовое настенное крепление: IP-44
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 106*

I-CORE	
Модель	Описание
IC-600-PL	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус
IC-600-M	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, металлический корпус
IC-600-PP	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовое основание
IC-600-SS	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, корпус из нержавеющей стали
ICM-600	6-станционный подключаемый модуль расширения
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали



На пластмассовом основании

Высота: 97 см
Ширина: 55 см
Глубина: 40 см



На металлическом основании

(серое или из нерж. стали)
Высота: 92 см
Ширина: 39 см
Глубина: 13 см



Модуль расширения ICM-600

Уникальные "мостовые" модули активируют существующие клеммные колодки

ТИПЫ КОРПУСА И РАСШИРЕНИЕ

Тип корпуса	Расширяется до
Пластмассовый корпус	30 станций
Корпус металлический/из нержавеющей стали	42 станций
Пластмассовое основание	42 станций
Основание металлическое/из нержавеющей стали	42 станций

DUAL®Количество станций: **до 48**Тип: **Декодер****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Двухпроводная декодерная система для контроллеров I-Core
- Размеры декодерных станций: 1, 2
- Декодеры с программированием на объекте (не нужно вводить серийные номера)
- Внешний модуль защиты от повышения напряжения DUAL-S
- Дисплей и кнопочное программирование модуля декодера DUAL облегчает программирование на контроллере
- Дисплей модуля декодера отображает рабочую и диагностическую информацию декодера
- Может работать с 48 станциями (декодерное и традиционное управление), облегчая модификацию системы
- Водонепроницаемые муфты для соединения с двухпроводной линией входят в комплект со всеми декодерами DUAL и защитой от повышения напряжения DUAL-S
- Количество двухпроводных линий: 3
- Функция поиска соленоидов помогает находить клапаны на объекте
- Беспроводное программирование с ICD-HP
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Программируемые декодеры

**Выходной модуль декодера DUAL48M**

Высота: 3,5 см

Ширина: 11 см

Глубина: 10 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DUAL

- Макс. рекомендуемое расстояние от декодера до соленоида: 30 м
- Макс. расстояние до декодера:
 - Проводная линия 2 мм²: 1 500 м
 - Проводная линия 3,3 мм²: 2 300 м

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106

**Декодеры DUAL**

Высота: 7,6 см

Ширина: 4,4 см

Глубина: 5 см

Ограничитель перенапряжения

Высота: 7 см

Ширина: 4,4 см

Глубина: 5 см

DUAL		
Базовая модель	Плюс	Описание
IC-600-PL	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус (США)
IC-600-M	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, металлический корпус
IC-600-PP	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовое основание
IC-600-SS	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, корпус из нержавеющей стали
Модель DUAL	Описание	
DUAL48M	Выходной модуль декодера Dual. Подключаемый модуль преобразует любой контроллер I-CORE в двухпроводную декодерную систему (до 48 станций макс.)	
DUAL-1	DUAL 1-станционный декодер (включает 2 коннектора DBRY-6)	
DUAL-2	DUAL 2-станционный декодер (включает 2 коннектора DBRY-6)	
DUAL-S	DUAL ограничитель перенапряжения (включает 4 коннектора DBRY-6)	

РУКОВОДСТВО ПО МОДЕЛЯМ ПРОВОДОВ ID

2 мм ² стандартный кабель декодера		3,3 мм ² декодерный кабель повышенной прочности, большой дальности	
ID1GRY	Серая оболочка	ID2GRY	Серая оболочка
ID1PUR	Фиолетовая оболочка	ID2PUR	Фиолетовая оболочка
ID1YLW	Желтая оболочка	ID2YLW	Желтая оболочка
ID1ORG	Оранжевая оболочка	ID2ORG	Оранжевая оболочка
ID1BLU	Синяя оболочка	ID2BLU	Синяя оболочка
ID1TAN	Бежевая оболочка	ID2TAN	Бежевая оболочка

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Провод ID 1	Провод ID 2
1500 м с системами I-Core/DUAL	2300 м с системами I-Core/DUAL
3 км с системами ACC/ICD	4,5 км с системами ACC/ICD

ACC

Количество станций: **12–42**

Тип: **Модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 12–42
- Тип: Модульный
- Корпус: Пластмассовый или из нержавеющей стали для улицы
- Независимые программы: 6
- Начал полива на программу: 10
- Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
- Встроенный Solar Sync®
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Энергонезависимая память
- Программируемая задержка на время дождя
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Мониторинг потока в режиме реального времени
- ▶ Задержка Solar Sync
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Калькулятор общей продолжительности полива
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая, по программам и/или по Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Окно отмены полива
- ▶ Группы станций одновременного полива

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. потребляемый переменный ток: 120 В, 2 А; 230 В, 1 А (макс. значение подсчитано со всеми работающими программами и установленными факультативными аксессуарами)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 4,0 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,32 А
- P/MV: 2 нормально закрытых
- Разъемы датчиков: 4 + поток
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- Металлические настенные крепления: IP-56
- На пластмассовом основании: IP-24

МОДЕЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (SS)

- Нержавеющая сталь американского производства типа 316, толщиной 1,45 мм
- Пассивирована для устойчивости к коррозии

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106



Металлические корпуса

(серые или из нержавеющей стали)

Высота: 31 см
Ширина: 39 см
Глубина: 16 см



Металлические основания

(серое или из нерж. стали)

Высота: 92 см
Ширина: 38 см
Глубина: 13 см



Пластмассовое основание

Высота: 97 см
Ширина: 55 см
Глубина: 40 см



A2M-600

Стандартный модуль для подключения 6 станций

ACC	
Модель	Описание
ACC-1200	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, металлический корпус
ACC-1200-SS	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, корпус из нержавеющей стали для установки на стене
ACC-1200-PP	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, пластмассовое основание
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ СТАНЦИЙ

Модули	Описание
A2M-600	Модуль для подключения 6 станций для использования с контроллерами серии A2C-1200

ACC-99D

Количество станций: 1-99

Тип: **Декодер**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включает все функции контроллера ACC, а также операции декодера
- Встроенный Solar Sync®
- Размеры декодерных станций: 1, 2, 4, 6
- Декодер датчиков в наличии с гнездами для датчика потока и Clik
- Макс. рекомендуемое расстояние от декодера до соленоида: 45 м
- Совместим с беспроводным портативным программирующим устройством ICD-HP
- Двусторонняя коммуникация
- Ограничение перенапряжения: внутреннее (заземляющий провод прилагается)
- Выходы Dual® P/MV могут быть присвоены декодерам
- Коннекторы проводных линий прилагаются для каждого декодера
- Количество проводных линий: 6
- Автоматическое ежедневное программирование в соответствии с погодными условиями с факультативным датчиком Hunter Solar Sync
- Поправка на сезонные колебания: **Общая, по программам и/или по Solar Sync**
- Программируемые декодеры
- Задержка Solar Sync

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. потребляемый переменный ток: 120 В, 2 А; 230 В, 1 А (макс. значение подсчитано со всеми работающими программами и установленными факультативными аксессуарами)
- Выходные показатели трансформатора: 24 В переменного тока, 4 А при 120 В переменного тока
 - Выходные показатели линии декодера: 34 В от пика до пика
 - Передаваемая мощность декодера: 40 мА на активный выход
 - Функциональные возможности соленоида: 2 стандартных 24 В соленоида Hunter на выход в пределах 45 м, макс. до 14 соленоидов одновременно (включает выходы DUAL P/MV)
- Проводка, от декодера к соленоиду: макс. 45 м
- 6 двухпроводных выходящих линий к полевым декодерам
- Диагностические светодиоды со статусом линии, активностью сигнала, декодером и статусом

► = Описания специальных функций приведены на стр. 106



ICD-100, 200, ICD-SEN

Высота: 92 мм
Ширина: 38 мм
Глубина: 12,7 мм

ICD-400, 600

Высота: 92 мм
Ширина: 46 мм
Глубина: 38 мм

РУКОВОДСТВО ПО МОДЕЛЯМ ПРОВОДОВ ID

2 мм² стандартный кабель декодера

ID1GRY	Серая оболочка
ID1PUR	Фиолетовая оболочка
ID1YLW	Желтая оболочка
ID1ORG	Оранжевая оболочка
ID1BLU	Синяя оболочка
ID1TAN	Бежевая оболочка

3,3 мм² декодерный кабель повышенной прочности, большой дальности

ID2GRY	Серая оболочка
ID2PUR	Фиолетовая оболочка
ID2YLW	Желтая оболочка
ID2ORG	Оранжевая оболочка
ID2BLU	Синяя оболочка
ID2TAN	Бежевая оболочка

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА ID НА ПРЯМУЮ ПРОКЛАДКУ

Провод ID 1

1500 м с системами I-Core®/DUAL
3 км с системами ICD

Провод ID 2

2300 м с системами I-Core®/DUAL
4,5 км с системами ICD

ДЕКОДЕР ACC-99D

Модель	Описание
ACC-99D	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, металлический корпус
ACC-99D-SS	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, настенный корпус из нержавеющей стали
ACC-99D-PP	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, пластмассовое основание
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали

МОДЕЛИ ДЕКОДЕРА

Модель	Описание
ICD-100	Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-200	2-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-400	4-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-600	6-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-SEN	Декодер датчика с двойным входом с защитой от перенапряжения и проводом заземления

ACC2

Количество станций: от 12 до 54

Тип: Модульный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кол-во станций: от 12 до 54
- Тип: модульный
- Корпус: для наружного монтажа, из нерж. стали, на пластиковом основании
- Кол-во независимых программ: 32
- Кол-во запусков 1 программы: 10
- Макс. время работы станции: 12 ч
- Встроенный датчик погоды Solar Sync®
- С предварит. проводкой со SmartPort®
- Встроенный SD кард-ридер
- Цветной дисплей с фоновой подсветкой, поворотный экран
- Функция программирования управлением группой из 8 станций
- Гарантийный период: 5 лет
- ▶ Управление расходом в режиме реального времени
- ▶ График полива / учет расхода
- ▶ Отсрочка полива с учетом данных Solar Sync / влажности воздуха
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Возможность программирования условий срабатывания
- ▶ Пользователь управляет защитой пароля
- ▶ Система защиты источника воды MainSafe™
- ▶ Отсрочка полива между станциями
- ▶ Календарь дней без полива, с указанием даты
- ▶ Возможность программирования датчиков
- ▶ Цикличность и период ожидания



Металл. корпус для настенного крепления

(серое порошк. покрытие или нерж. сталь)

Высота: 40 см
Ширина: 40 см
Глубина: 18 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входной ток трансформатора: ~120/230 В
- Энергопотребление:
~120 В, в режиме ожидания: 0,17 А, стандартный вариант (6 соленоидов): 0,33 А, Макс.: 1,02 А
~230 В, в режиме ожидания: 0,15 А, стандартный вариант (6 соленоидов): 0,26 А, Макс.: 0,62 А
- Выходной ток трансформатора: 4,0 А
- Выходной ток станции: до 0,800 А
- 3 выхода от насоса/управляющего клапана, возможно расширение до 6, 0,800 А
- Входы датчиков: 3 датчика Clk, 3 датчика расхода (возможно расширение до 6), 1 датчик Solar Sync

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификаты: CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Сталь: IP44
- Пластиковое основание: IP24

ВСЕ МОДЕЛИ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Нержавеющая сталь толщиной 1,45 мм
- Запассивирована для защиты от коррозии

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106

ACC2	
Модель	Описание
A2C-1200-M	Базовый контроллер на 12 станций, с возможностью расширения до 54, корпус из стали с серым порошковым покрытием для настенного наружного монтажа
A2C-1200-SS	Базовый контроллер на 12 станций, с возможностью расширения до 54, корпус из стали для настенного наружного монтажа
A2C-1200-PP	Базовый контроллер на 12 станций, с возможностью расширения до 54 станций, пластиковое основание
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с A2C-1200-M
PED-SS	Основание из нержавеющей стали, для использования с A2C-1200-SS



Металлическое основание

(серое порошк. покрытие или нерж. сталь)
Высота: 94 см
Ширина: 39 см
Глубина: 13 см



Пластиковое основание

Высота: 97 см
Ширина: 55 см
Глубина: 40 см



A2M-600

Стандартный модуль для подключения 6 станций



A2C-F3

Модуль расширения для подключения 3-х датчиков расхода

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Модули	Описание
A2M-600	Модуль для подключения 6 станций для использования с контроллерами серии A2C-1200
A2C-F3	Модуль расширения на 3 входа для датчиков расхода
A2C-WI-FI	Внутренний модуль Wi-Fi

ACC2 DECODER

Количество станций: **75 to 225**

Tun: **Modular Decoder**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кол-во станций: от 75 до 225
- Тип: модульный
- Корпус: для наружного монтажа, из нерж. стали, на пластиковом основании
- Цветной экран с подсветкой
- Кол-во независимых программ: 32
- Кол-во запусков 1 программы: 10
- Время работы станции: от 15 сек до 12 ч
- Опциональный Wi-Fi интерфейс
- Отслеживание в режиме реального времени
- (до 6 расходомеров и зон полива)
- До 6 выходов насосов/главных клапанов, НО и НЗ
- Управление потоком (контролирует поток по зонам)
- Установка месячного бюджета на полив
- Отсрочка полива с учетом данных Solar Sync®
- Обновления SD карт и сохранение данных
- доступно 12 языков интерфейса

► = Описания специальных функций приведены на стр. 106

ФУНКЦИИ ДЕКОДЕРА

- Работает со всеми декодерами Hunter ICD
- Три двухпроводные ветви обмотки на выходе модуля
До 10 000 футов/3 км на провод 14 AWG/2 мм²
До 15 000 футов/4,5 км на провод 12 AWG/3,3 мм²
- Сменные предохранители входят в комплект каждого модуля
- Управление насосом/главным клапаном и датчиком расхода либо вручную, либо через двухпроводную ветвь
- Обновление декодера через двухпроводную ветвь
- Обнаружитель декодера/соленоида
- Режим тестирования соединения для диагностики поля
- Совместим с беспроводным программирующим устройством ICD-HP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входной ток трансформатора: ~120/230 В, 50/60 Гц
- Макс. потребляемый переменный ток: 120 В, 2 А; 230 В, 1 А
- Выходные показатели трансформатора: 24 В перем. тока, 4 А
- Выходы от насоса/управляющего клапана (24 В перем. тока), возможно расширение до 6; 3 специальных выхода с опциональным назначением декодеров
- Количество одновременно работающих программ: до 20
- Входы датчиков: 3 датчика Click, 6 датчиков расхода, 1 датчик Solar Sync

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC

КАТЕГОРИИ КОРПУСОВ

- Стальные настенные крепления (в том числе из нержавеющей стали): IP-44
- На пластмассовом основании: IP-24



Металлический для настенного монтажа

(серый или из нерж. стали)

Высота: 40 см

Ширина: 40 см

Глубина: 18 см



Модуль расширения A2C-D75

Позволяет добавить к контроллеру 75 станций
Всего до 225 станций



ICD-100, 200, ICD-SEN

Высота: 92 мм

Ширина: 38 мм

Глубина: 12.7 мм

ICD-400, 600

Высота: 92 мм

Ширина: 46 мм

Глубина: 38 мм

ДЕКОДЕРЫ ACC2

Модель	Описание
A2C-75D-M	Базовый контроллер на 75 станций, металлический корпус с серым порошковым покрытием для настенного наружного монтажа
A2C-75D-SS	Базовый контроллер на 75 станций, корпус из нерж. стали для настенного наружного монтажа
A2C-75D-PP	Базовый контроллер на 75 станций, на пластиковом основании
A2C-D75	Модуль расширения декодера на 75 станций
A2C-F3	Опциональный модуль расширения для расходомера (добавляет 3 входа)
ACC-PED	Серое основание для настенного монтажа
PED-SS	Основание из нерж. стали типа 316 для настенного монтажа

МОДУЛИ ДЕКОДЕРА

Модель	Описание
ICD-100	Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения
ICD-200	2-станционный декодер с защитой от перенапряжения
ICD-400	4-станционный декодер с защитой от перенапряжения
ICD-600	6-станционный декодер с защитой от перенапряжения
ICD-SEN	Декодер датчика с двойным входом с защитой от перенапряжения

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ СЕРИИ ACC 2

Модель	Описание
A2C-D75	Модуль расширения декодера на 75 станций

ROAM

Диапазон: до 300 м

Тип: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- 128 программируемых адресов для использования нескольких пультов дистанционного управления Roam в одном и том же районе
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Программируемая продолжительность полива: 1–90 минут
- Диапазон: 300 м (в пределах видимости)
- Гарантийный срок: 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа AAA (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 433 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется



Передатчик и приемник

Высота: 18 см

Ширина: 6 см

Глубина: 3 см



SmartPort

Пульты дистанционного управления Hunter требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort – это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое соединение с любым пультом управления Hunter.



Настенная крепежная скоба для SmartPort

P/N 258200

ROAM	
Модель	Описание
ROAM-KIT	Передатчик, приемник, пучок проводки SmartPort и 4 батареи типа AAA прилагаются
ROAM-R	Приемник
ROAM-TR	Передатчик и 4 батареи типа AAA прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ	
Модель	Описание
ROAM-WH	Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)
ROAM-SCWH	Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)
258200	Настенная крепежная скоба для SmartPort

ROAM XL

Диапазон: до 3 км

Тип: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- Диапазон до 3 км (в пределах видимости) для удаленного ручного управления ирригационными системами Hunter
- 128 разных программируемых адресов
- На дисплее отображается оставшийся заряд батареи
- Программируемая продолжительность полива: 1–90 минут
- Большой ЖК-дисплей, управление нажатием кнопок
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Прочный пластмассовый упаковочный футляр прилагается
- Гарантийный срок: 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа AAA (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 27 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется

* В наличии не во всех странах



Roam XL

(без антенны)

Высота: 16 см

Ширина: 8 см

Глубина: 3 см



SmartPort

Пульты дистанционного управления Hunter требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort – это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое соединение с любым пультом управления Hunter.



Настенная крепежная скоба для SmartPort

P/N 258200

ROAM XL

Модель	Описание
ROAMXL-KIT	Передатчик, приемник, пучок проводки SmartPort, 4 батареи типа AAA и пластмассовый упаковочный футляр прилагаются
ROAMXL-R	Приемный блок (пучок проводки SmartPort прилагается)
ROAMXL-TR	Портативный передатчик и 4 батареи типа AAA прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

Модель	Описание
ROAMXL-CASE	Пластмассовый упаковочный футляр
ROAM-WH	Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)
ROAM-SCWH	Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)
258200	Настенная крепежная скоба для SmartPort

ICD-HP

Tun: Программирующее устройство
для декодера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программируйте и перепрограммируйте станции декодеров, новые или уже установленные
- Программируйте любые станции в любом порядке или пропустите номера станций для расширения системы в будущем
- Упрощает установку и диагностику для декодеров датчиков
- Функции тестирования датчиков для датчиков потока и Clik и встроенный многофункциональный измерительный прибор
- Устанавливает связь с декодером через пластмассовый корпус – беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты
- Совместим с декодерами Hunter серий ICD, DUAL® и Pilot
- С питанием через USB для использования в мастерской или офисе; 4 батареи типа AA для использования на объекте
- Все контрольные выводы и провода предоставлены в прочном упаковочном футляре с поролоновой подбивкой
- Включите декодерные станции и просматривайте статус соленоидов, ток в мА и многое другое
- Водостойкая программирующая воронка
- Регулируемый дисплей с подсветкой
- 6 языков эксплуатации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 4 батареи типа AA или стандартный коннектор USB (прилагается)
- Связь: беспроводная индукция, диапазон 25 мм
- Сплавные контрольные выводы для функционирования декодера без питания

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC, CE, C-tick (лицензии не требуется)



ICD-HP

Высота: 21 см
Ширина: 9 см
Глубина: 5 см

В этот комплект в портативном упаковочном футляре входят: контактные датчики, индукционная воронка, кабель, провод питания USB для использования в мастерской и 4 батареи типа AA для работы на объекте.

ICD-HP



ICD-HP	
Модель	Описание
ICD-HP	Беспроводное портативное программирующее устройство, включает все контрольные выводы и провода питания, программирующую воронку и прочный упаковочный футляр

PSR

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

Tun: Аксессуар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На выбор три модели разных размеров
- Закрывающийся пластмассовый корпус категории NEMA 3R, погодоустойчивый и безопасный для использования на улице
- Проволочные выводы (24 В переменного тока) облегчают проводное подключение контроллера
- PSR-22 удовлетворяет строгим стандартам утверждения UL, PSR-52/-53 содержит одобренные UL реле
- Гарантийный срок: 2 года



Реле запуска насоса

Высота: 17 см
Ширина: 19 см
Глубина: 12 см

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА	
Модель	Описание
PSR-22	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 1,5 л.с. или для насосов 230 В – до 2,2 л.с.
PSR-52	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 2,2 л.с. или для насосов 230 В – до 5,6 л.с.
PSR-53	Трехполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 2,2 л.с., для насосов 230 В – до 5,6 л.с., или для насосов 230 В – до 7,5 л.с. (3 фазы)
PSRB	Используется для повышения выходной мощности контроллера для управления более крупными реле запуска насоса, если это необходимо

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА													
Модель	Одна фаза		3 фазы	Макс. полная нагрузка Амперы	Макс. сопротивление Амперы	ВА обмотки				ВА обмотки			
	кВт при 120 В пер. тока	кВт при 230 В пер. тока	кВт при 230 В пер. тока			пусковой ТОК		Амперы		ТОК УДЕРЖАНИЯ		Амперы	
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-22	1,5*	2,2*	Не применимо	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	Не применимо	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Примечание.
* Приблизительное питание

PSRB

УСКОРИТЕЛЬ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешает удаленные проблемы реле запуска насоса
- Подходит для декодерных соединений стандартного типа или ICD
- Включает легко активируемое твердотельное реле и локальный трансформатор 24 В для активации PSR
- Помеченные соединения проводов для легкости проводки
- Корпус NEMA 3R со стандартным замком с ключом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основное электропитание: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц, 50 Вт
- Выход (на PSR): 25 В, 1600 мА
- Вход MV: двухполюсное, перекидное твердотельное реле (10 А)



Ускоритель реле запуска насоса PSRB

Высота: 22 см
Ширина: 18 см
Глубина: 9,5 см

XCH HYBRID

Количество станций: **6, 12**
 Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С питанием от батареи или переменного тока
- Тип: Фиксированный
- Количество станций: 6, 12
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока
- Корпусы: пластмассовый для помещений и для улицы; из нержавеющей стали для улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Факультативная солнечная панель SPXCH обеспечивает эксплуатацию без необходимости технического обслуживания
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Пропуск датчика дождя
- ▶ Программируемая задержка на время дождя
- ▶ Энергонезависимая память
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока 9-11В
- R/MV
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

- Работает на батареях или от трансформатора 24 В переменного тока, а также от факультативной солнечной панели
- Пластмассовая модель использует 6 батарей типа AA
- Модель из нержавеющей стали использует 6 батарей типа C

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick
- Пластмассовая модель: IP-24
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106

XCH HYBRID	
Модель	Описание
XCH-600	6-станционный контроллер для помещений/улицы
XCH-600-SS	6-станционный контроллер для улицы, нержавеющая сталь
XCH-1200	12-станционный контроллер для помещений/улицы
XCH-1200-SS	12-станционный контроллер для улицы, нержавеющая сталь



Пластмассовый для помещений/улицы

Высота: 22 см
 Ширина: 18 см
 Глубина: 10 см



Из нержавеющей стали для улицы

Высота: 25 см
 Ширина: 19 см
 Глубина: 11 см



XCHSPOLE

с опорой XCHSPB для модели из нержавеющей стали
 Высота: 1 м



SPXCH

Факультативная солнечная панель
 Высота: 8 см
 Ширина: 8 см
 Глубина: 2 см

КОНТРОЛЛЕРЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Размер провода	Макс. расстояние (м)
1 мм²	152
1,5 мм²	244
2 мм²	396
2,5 мм²	610

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Параметры	Описание
XCHSPOLE	Стальная монтажная стойка (1,2 м)
XCHSPB	Крепежная скоба из нержавеющей стали (необходима для стойки)
458200*	Фиксирующий соленоид (пост. ток)
SPXCH	Набор с солнечной панелью для XCH Hybrid

Заметки:

* Используйте только с фиксирующими соленоидами пост. тока

NODE

Количество станций: **1, 2, 4, 6**

Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Фиксированный
- С питанием от батареи
- Количество станций: 1, 2, 4, 6
- Корпус: пластмассовый для улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Операции с управляющим клапаном (в наличии модели с 2, 4 и 6 станциями)
- Набор с солнечной панелью (SPNODE) обеспечивает эксплуатацию без необходимости технического обслуживания
- Использует одну или две батареи 9 В для продления срока службы батареи
- Длина провода соленоида – до 30 м (используйте провод с сечением 1 мм²)
- Программируемый режим отключения
- Не теряет работоспособности при погружении до 4 м (категория IP68)
- Индикатор заряда батареи
- Защитное резиновое покрытие
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая



NODE-100
NODE-100-LS
(без соленоида)
Диаметр: 9 см
Высота: 6 см



NODE-200
NODE-400
NODE-600
Диаметр: 9 см
Высота: 6 см



NODE-100-Valve
Диаметр: 9 см
Высота: 6 см



SPNODE
Высота: 8 см
Ширина: 8 см
Глубина: 2 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разъемы датчиков: 1
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока (P/N 458200)
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C
- Источник питания: батарея 9 В или солнечная панель
- Набор с солнечной панелью SPNODE устраняет необходимость использования батарей и технического обслуживания

СЕРТИФИКАТЫ

- CE
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 106

NODE	
Модель	Описание
NODE-100	Одностанционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) прилагается)
NODE-100-LS	Одностанционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-200	2-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-400	4-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-600	6-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-100-VALVE	Одностанционный контроллер с клапаном PGV-101-G и фиксирующим соленоидом (пост. ток) (NPT с резьбой)
NODE-100-VALVE-B	Одностанционный контроллер с клапаном PGV-101-GB и фиксирующим соленоидом (пост. ток) (BSP с резьбой)

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Размер провода	Макс. расстояние (м)
1 мм ²	30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель*	Описание
458200	Фиксирующий соленоид (пост. ток)
SPNODE	Набор с солнечной панелью для Node

WVP И WVC

Количество станций: **1, 2, 4**
Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Фиксированный
- С питанием от батареи
- Количество станций: 1, 2, 4
- Корпус: пластмассовый для улицы
- Независимое программирование станций
- Начал полива на программу: 9
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- WVC не теряет работоспособности при погружении до 3 м (категория IP68)
- Индикатор заряда батареи
- Беспроводное дистанционное программирование
- Макс. длина провода до соленоида – 30 м (используйте провод с сечением 1 мм²)
- Гарантийный срок: 2 года

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одновременное управление станциями
- Разъемы датчиков: 1
- Источник питания: батарея 9 В
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока (P/N 458200)
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C
- Частота: ISM-диапазон 869 МГц
- Лицензия FCC не требуется

СЕРТИФИКАТЫ

- CE



WVP
Высота: 29 см
Ширина: 8 см
Длина: 5 см



WVC
Диаметр: 8 см
Высота: 13 см

КОНТРОЛЛЕРЫ

WVP / WVC		МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА	
Модель	Описание	Размер провода	Макс. расстояние (м)
WVC-100	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)	1 мм2	30
WVC-200	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)		
WVC-400	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)		
WVC-100-E	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVC-200-E	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVC-400-E	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVP	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспроводными клапанными контроллерами		
WVPE	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспроводными клапанными контроллерами (Европа)		

РАЗДЕЛ 06: ПО ДЛ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ





ФУНКЦИИ РАСШИРЕННЫЕ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

ПО Hydrawise обеспечивает комплексное решение для нужд орошения и работы с клиентами. Портал подрядчиков Hydrawise обеспечивает простую в использовании и одновременно многофункциональную систему для управления контроллерами клиентов без необходимости посещения объектов.

ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

ПО Hydrawise сочетает корректировки погоды на основе данных из интернета с профессиональными программными средствами. Такое сочетание функций позволяет добиться практически 50% экономии воды в сравнении с базой контроллеров, которая запрограммирована и не корректируется в течении всего года.

ПРОГНОЗНЫЕ КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛИВА

Ежедневные корректировки расписания на основе местных метеоданных, отслеживания прошлой, текущей и прогнозируемой температуры, количества осадков, влажности и скорости ветра. Это позволяет корректировать количество поливов и расписания, чтобы сбалансировать экономию воды с оптимизацией водопотребления для растений.

МЕТЕОСТАНЦИИ

Hydrawise позволяет бесплатно использовать метеостанцию любого местного аэропорта или добавлять до 5 метеостанций из Weather Underground с помощью плана “Энтузиаст” для получения уточненных местных метеоданных. Благодаря такой гибкой метеосистеме вы можете добавлять свою собственную метеостанцию, если поблизости нет другой.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Если вы желаете, чтобы другие пользователи имели доступ к вашему контроллеру, план “Энтузиаст” позволяет добавлять нескольких пользователей к вашей учетной записи. Пользователи даже могут иметь только право чтения, чтобы избежать внесения каких-либо изменений в вашу настройку.

РАСШИРЕННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Следите за количеством воды, использованной за последний день или месяц, и тем, сколько воды вы сэкономили. Полный пакет отчетности позволяет получать обобщенные данные относительно минимальных, максимальных, средних и общих показателей по всем отчетам. Вы даже можете делиться отчетами с клиентами, чтобы они были в курсе дела.

ЖУРНАЛЫ КОНТРОЛЛЕРОВ

Вы можете видеть четкую картину истории контроллеров, например, неисправности проводки, сигналы предупреждения расходомеров, изменения программ и событий полива, которые записываются в журнал.

СХЕМЫ И РАСПИСАНИЯ ПОЛИВА

Экономьте время посредством подключения планов участков к контроллеру. Это поможет быстро установить местонахождение трубопроводов и клапанов.

ПО HYDRAWISE

Максимальное количество контроллеров: не ограничено

Платформа: iPhone, Android, Интернет

Тип: Управление расходом воды

Hydrawise – это простое в использовании облачное программное обеспечение для управления расходом воды. Владельцы участков теперь могут использовать регулировки на основании прогноза для наиболее рационального полива. Hydrawise также отлично помогает подрядчикам тщательно контролировать полив участков своих клиентов, а также следить за их трубами и электрическими клапанами. Это профессиональное программное обеспечение для полива, которое подойдет каждому.

ФУНКЦИОНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

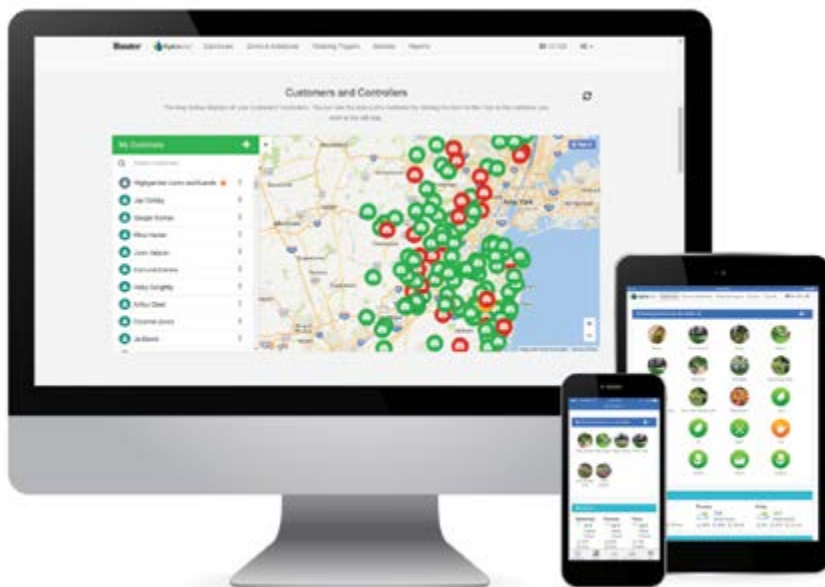
- Удаленный доступ
- Система управления для подрядчиков дает доступ к необходимому количеству контроллеров в любое время
- Регулировки на основании прогноза (погодных данных, получаемых по Интернету) позволяет сэкономить до 50% воды
- Расширенная отчетность системы предоставляет всю необходимую информацию
- Доступ с помощью смартфона и через веб-интерфейс
- Мониторинг интернет-соединения, потока и электрического тока

ФУНКЦИОНАЛ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

- Система управления для подрядчиков позволяет управлять несколькими контроллерами одновременно
- Панель приборов подрядчика
- Управление доступом персонала
- Управление тысячами контроллеров
- Технические инструкции
- Хранение планов полива
- Расширенная отчетность
- Журналы изменений в программах контроллеров

ПЛАНЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (1 ГОД)

План	Описание
HC-PLAN-HOME	План «Дом» (бесплатный): наш стандартный план, включает бесплатное подключение к метеостанции, оповещения через приложение, отчетность и 1 пользовательскую запись
HC-PLAN-ENTHUSIAST	План «Энтузиаст»: использование нескольких метеостанций для получения самых точных данных о погоде, получение SMS-оповещений, 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR STARTER	План «Начинающий подрядчик» (бесплатный): управление 5 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR	План «Подрядчик»: управление 50 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-BRONZE	План «Бронзовый»: управление 100 контроллерами; до 15 пользователей
HC-PLAN-SILVER	План «Серебряный»: управление 150 контроллерами; до 30 пользователей
HC-PLAN-GOLD	План «Золотой»: управление 200 контроллерами; до 45 пользователей
HC-PLAN-PLATINUM	План «Платиновый»: управление более чем 200 контроллерами; более 45 пользователей



Попробуйте бесплатно здесь: hydrowise.com/demo

Простота использования

Простая и логичная установка с помощью мастера установки с пошаговыми инструкциями. Управление из приложений на телефоне, планшете и ПК. Интерфейс с сенсорным экраном на контроллере НС.

Экономия воды

Использует информацию метеостанции и локализованные прогнозы для предсказания, изменения, мониторинга, измерения нужд полива и отчетности о нем.

Экономия времени

Удаленный доступ в любое время с телефона, планшета или компьютера. Доступ для подрядчиков через вход в учетную запись.

Мониторинг расхода воды

Факультативный счетчик скорости потока для обнаружения поврежденных труб и головок дождевателей, неисправностей проводки или течи клапанов. Просматривайте расход воды для каждого цикла полива с помощью счетчика скорости потока и замечайте нетипичный расход воды в зонах.



Контроллер Pro-HC

6-, 12- и 24-станционный контроллер



Контроллер HC

Совместимый 6- и 12-станционный контроллер



Контроллер HPC

контроллер на 4-16 станций



Счетчик скорости потока

Добавьте факультативный счетчик скорости потока для получения оповещений о потоке и мониторинга расхода воды



Rain-Clik

Рационализируйте расход воды с отключением на объекте

Программное обеспечение Hunter по управлению поливом и его контролю (IMMS) – это пакет ПО на базе ПК, делающий централизованное управление крупными ирригационными системами доступным, практичным и понятным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коммуникационное и программирующее ПО на основе Windows®
- Полное управление функциями каждого контроллера
- Графический пользовательский интерфейс с настраиваемой навигацией на основе карт
- Служебная программа «Новая карта» позволяет напрямую импортировать контуры и слои
- Мониторинг и отчетность о потоке с помощью контроллеров Hunter ACC
- Отчетность по аварийным сигналам и подробная статистика ирригации
- Возможность беспроводной и аппаратной коммуникации, в том числе Ethernet и GPRS
- Совместное использование контроллерами каналов связи для сокращения стоимости
- Совместимость с водосберегающими датчиками Hunter Solar Sync® или факультативным датчиками ET

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Операционная система: Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8*
- Минимальный объем оперативной памяти: 512 МБ
- Минимальное разрешение экрана: 1 024 x 768
- Память: минимум 100 МБ места на диске
- * Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft®

СОВМЕСТИМЫЕ ДАТЧИКИ

- **Flow-Sync®:** датчик Hunter Flow-Sync для контроллеров ACC (один на контроллер). Предоставляет мониторинг потока и осуществляет мгновенное отключение полива для диагностики в реальном времени
- **Датчики Click:** Каждому контроллеру необходим свой датчик дождя для быстрого отключения в случае выпадения осадков. Все датчики Hunter Click совместимы с ACC и другими контроллерами Hunter

- **Датчик ET:** Платформа датчика ET используется с программным обеспечением IMMS-ET. Датчик ET устанавливается с избранными контроллерами ACC для отчетности по местным условиям эвапотранспирации. Эти дополнительные данные ET предоставляются без какой-либо дополнительной оплаты и могут совместно использоваться для создания графиков полива для других контроллеров, расположенных в этом же микроклимате. Используйте любое необходимое количество датчиков ET для анализа всех микроклиматов
- **Датчик Solar Sync®** (проводной или беспроводной): Каждый контроллер может использовать свой датчик SOLARSYNC или WSS для интеллектуального водосберегающего саморегулирования. Датчики Solar Sync также имеют функцию отключения при дожде и заморозках. Совместимость с Solar Sync включена с базовым ПО IMMS4CD

ВАРИАНТЫ СВЯЗИ

- ACC-COM-HWR, LAN, GPRS-E
- Монтируется внутри контроллера ACC
- RAD3, RAD460INT: 450-470 МГц, УКВ-радиостанции, выходная мощность: 1 Вт, частотный диапазон: 12,5 кГц узкополосный
- ACC-HWIM: модуль кабельного интерфейса для коммуникации в замкнутой сети 4-20 мА, устанавливается внутри корпусов или оснований контроллеров ACC
- Для ACC-COM-LAN требуется фиксированный IP-адрес, получаемый у системных администраторов
- Для ACC-COM-GPRS-E требуется тарифный план с ежемесячной оплатой

КАБЕЛЬ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

- Защищенный GCBL, двойная витая пара 1 мм² с проводом заземления, до 3 000 м между устройствами



Датчик ET
 Высота: 27 см
 Ширина: 18 см
 Глубина: 31 см

Беспроводной датчик Solar Sync
 (с кронштейном)
 Высота: 11 см
 Ширина: 22 см
 Глубина: 2,5 см



Добавьте визуальное представление объекта при централизованном управлении с помощью фоновой карты



Отслеживайте скорость потока и другие ключевые параметры на графиках и в электронных таблицах

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ IMMS

Модель	Описание
IMMS4CD	Графическое программное обеспечение централизованного управления IMMS
IMMS-ET-CD	Факультативное программное обеспечение автоматической погодной поправки на основании данных эвапотранспирации (требуется базовой модели IMMS4CD)

Примечание.

Требуется датчик ET на одном или более местах расположения контроллеров ACC

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА ACC

Модель	Назначение
ACC-COM-HWR = модуль проводной/радиосвязи*	Поддерживает проводную и радиосвязь
ACC-COM-LAN = модуль Ethernet*	Поддерживает сети Ethernet TCP/IP, а также совместное использование радиосвязи и проводной связи с локальными контроллерами
ACC-COM-GPRS-E = модуль сотовой передачи данных GPRS*	Поддерживает мобильную передачу данных через телефон GPRS, а также проводную связь и радиосвязь с локальными контроллерами

Примечание.

* Также поддерживает радиосвязь и жесткую проводку

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание		Назначение
ACC-HWIM	Для проводных соединений необходим модуль интерфейса проводной связи		Предоставляет терминалы для проводных соединений с защитой от перенапряжения
RAD3	Радиомодуль UHF (Северная Америка), 450-470 МГц		Радиомодуль UHF для беспроводных соединений (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)
RAD460INT	Радиомодуль UHF (международный), 440-480 МГц Проконсультируйтесь на заводе по поводу других международных диапазонов частот		Радиомодуль UHF для беспроводных соединений, только международная версия (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)
APPBRKT	Коммуникационная скоба для пластмассовых оснований		Удерживает коммуникационные модули и аксессуары в пластмассовом основании (не требуется при настенной установке)
Модель	Описание	Параметры	Назначение
IMMS-CCC	Центральный интерфейс проводной связи	Ничего = 120 В переменного тока (Северная Америка) E = 230 В переменного тока (Европа/другие страны) A = 230 В переменного тока (Австралия)	Центральный интерфейс с проводной связью для соединения с сайтом через прямое подключение (кабель GCBL), с кабелем USB для подключения к центральному компьютеру и подключаемый трансформатор
GCBL*	100 = 30 м 300 = 90 м 500 = 150 м		Кабель для всех проводных коммуникаций IMMS

Примечание.

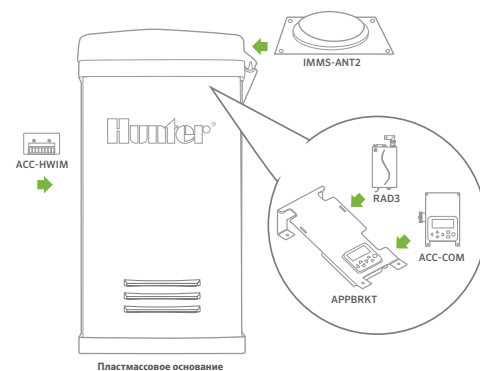
* В наличии GCBL с увеличением по 300 м (до 1200 м)

ВАРИАНТЫ РАДИОАНТЕННЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание
IMMS-ANT2	Всенаправленная антенна для установки в крышку ACC на пластмассовом основании
IMMS-ANT3	Всенаправленная антенна для установки на стене или на стойке
IMMS-ANTYAG13	Высокоэффективная направленная антенна для установки на стойке
RA5M	Всенаправленная антенна с высоким коэффициентом усиления для установки на крыше или на стойке

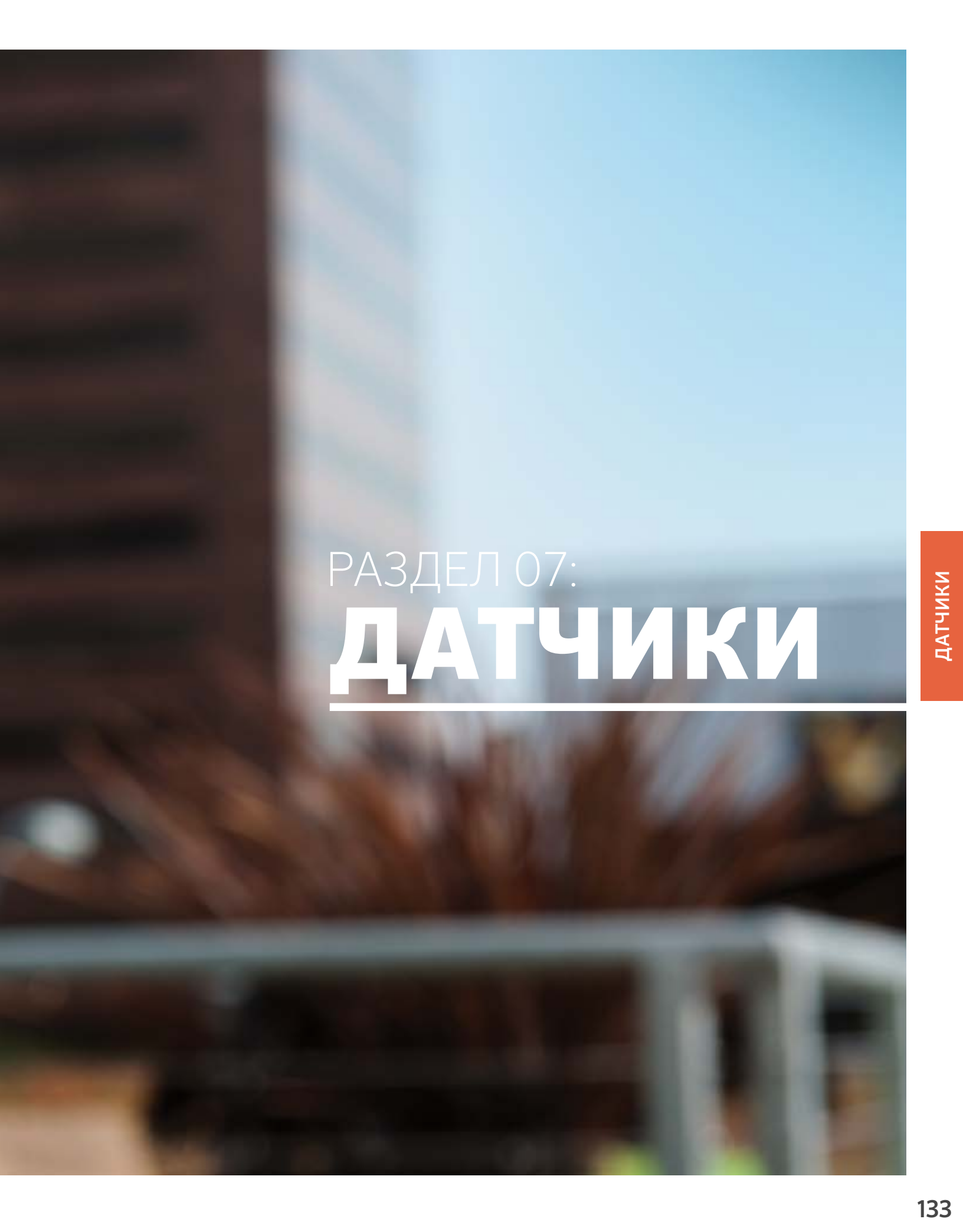


Коммуникационные компоненты ACC, установленного на стене



Коммуникационные элементы ACC на пластмассовом основании





РАЗДЕЛ 07:

ДАТЧИКИ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДАТЧИКОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	SOLAR SYNC®	RAIN-CLIK®	MINI-CLIK®	SOIL-CLIK®	WIND-CLIK®	FREEZE-CLIK®	FLOW-CLIK®	FLOW-SYNC®	WFS	РАСХОДОМЕР НС	МИНИ-МЕТЕО-КОМПЛЕКС	ДАТЧИК ЕТ
ТИП	Эвапотр./ Дождь/ Заморозки	Дождь	Дождь	Влажность почвы	Ветер	Заморозки	Поток	Поток	Поток	Поток	Ветер/ Заморозки/ Дождь	ЕТ
БЕСПРО- ВОДНОЕ ИСПОЛ- НЕНИЕ	●	●							●			
СОВМЕСТИ- МЫЕ КОН- ТРОЛЛЕРЫ	X-Core, Pro-C, ICC2, I-CORE, ACC, ACC2	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	Все контро- ллеры АС	ICC2, I-CORE, ACC, ACC2	НС, PRO-НС, НПС	X-Core, Pro-C, ICC2, I-CORE, ACC, ACC2	ACC
ГАРАНТИЯ	5 лет (для про- водных) 10 лет (для беспро- водных)	5 лет (для про- водных) 10 лет (для беспро- водных)	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	2 года	5 лет	2 года
ПРИМЕНЕНИЕ												
ДАТЧИК ДОЖДЯ	●	●	●								●	●
ДАТЧИК ЗАМО- РОЗКОВ	●					●					●	●
ДАТЧИК ВЕТРА					●						●	●
ДАТЧИК ПОТОКА							●	●	●	●		
ДАТЧИК ПОЧВЫ				●								

ДАТЧИКИ

SOLAR SYNC®

Датчик: эвапотранспирация/дождь/заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Осуществляет автоматическое ежедневное регулирование запрограммированной продолжительности полива
- В наличии проводные и беспроводные модели
- Датчики Solar Sync могут использоваться с системами централизованного управления IMMS
- Отключение системы в случае дождя или заморозков
- В комплект входит крепежная скоба для водосточного желоба
- Совместим со всеми контроллерами Hunter, работающими от питания переменного тока
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 60 м (проводная модель) или 240 м (беспроводная модель)
- В комплект входит 12 м провода (для проводной модели)
- Включена функция отключения при дожде и заморозках

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC, CE



Датчик Solar Sync
(с кронштейном)
Высота: 8 см
Ширина: 22 см
Глубина: 2 см



Модуль Solar Sync
Высота: 4 см
Ширина: 13 см
Глубина: 2 см



Беспроводной датчик Solar Sync
(с кронштейном)
Высота: 11 см
Ширина: 22 см
Глубина: 2,5 см



Беспроводной приемник Solar Sync
Высота: 14 см
Ширина: 4 см
Глубина: 4 см

ДАТЧИКИ

SOLAR SYNC		
Модель	Описание	
SOLAR-SYNC	Набор Solar Sync для использования с контроллерами PCC и Pro-C 300. Включает датчик и модуль Solar Sync.	
SOLAR-SYNC-SEN	Проводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает только датчик Solar Sync.	
WSS	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами PCC и Pro-C 300. Включает беспроводной датчик Solar Sync, беспроводной приемник и модуль.	
WSS-SEN	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает беспроводной датчик Solar Sync и беспроводной приемник.	

SOIL-CLIK®

Датчик: **влажность почвы**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрый обзор уровня влажности и состояния почвы
- Отключает полив по достижении желаемого уровня влажности почвы
- Переопределение одним нажатием позволяет пропуск показаний датчика, если это необходимо
- Низковольтный корпус, расположенный вне помещения, питаемый от контроллера
- Простая установка; контактный датчик может находиться в 300 м от контроллера
- Подключите к гнездам датчиков Hunter или используйте для размыкания общих проводов в практически любой ирригационной системе (24 В)
- Используйте с гнездами датчиков Clik на X-Core®, Pro-C®, ICC2, I-Core® и ACC
- Идеально сочетается с датчиком Solar Sync®
- Гарантийный срок: 5 лет

Модуль SOIL-CLIK

Высота: 11,4 см
Ширина: 8,9 см
Глубина: 3,2 см
Питание: 24 В переменного тока, 100 мА макс.
Проволочные выводы: 80 см



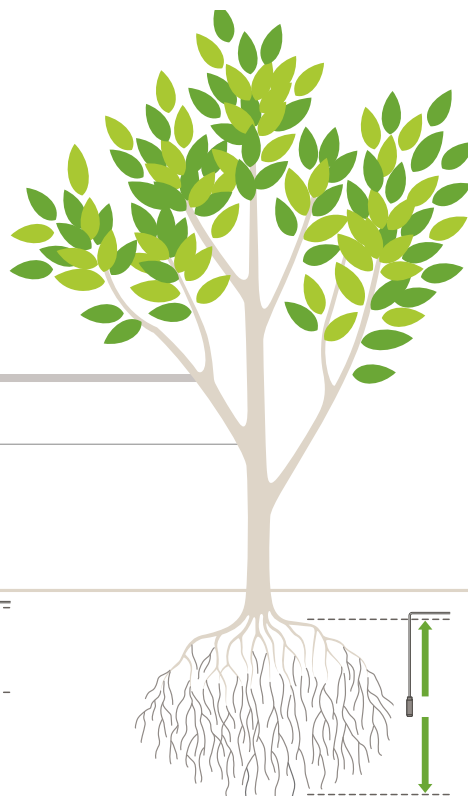
Контактный датчик SOIL-CLIK

Диаметр: 2 см
Высота: 8,3 см
Провод контактного датчика: макс. 300 м
провод, укладываемый непосредственно в грунт, 1 мм²
Проволочные выводы: 80 см



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

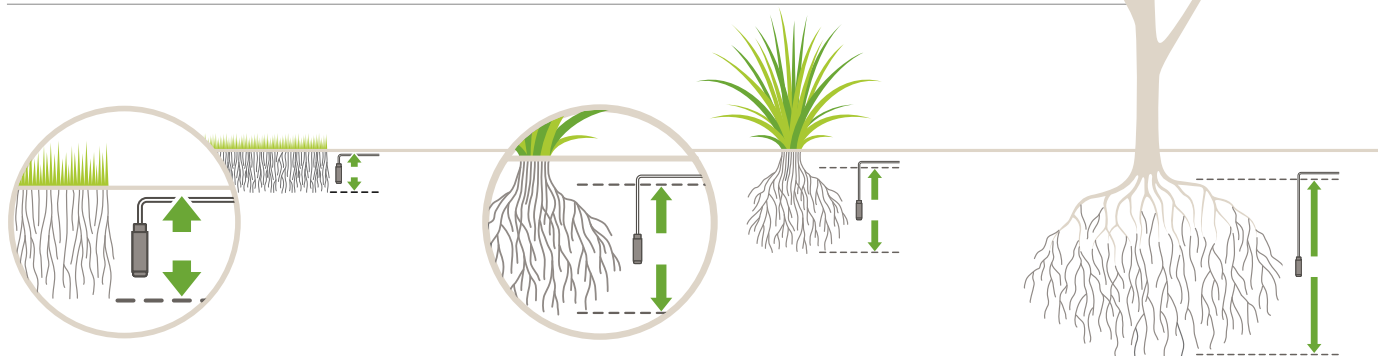
- Максимальное расстояние от модуля управления до контроллера: 2 м
- Максимальное расстояние от модуля управления до контактного датчика: 300 м
- Входная мощность: 24 В переменного тока, 100 мА макс.
- Вывод: замыкание нормально закрытого сухого контакта
- Корпус: NEMA 3R, для помещений/улицы



SOIL-CLIK

Модель	Описание
SOILCLIK	Датчик влажности Soil-Clik – модуль и контактный датчик

Контактный датчик, установленный в корневой зоне, для отслеживания влажности почвы



При использовании в дерне датчик следует располагать в корневой зоне, на глубине приблизительно 15 см (это значение может быть изменено в соответствии с состоянием дерна).

При использовании на участке с деревьями и кустарником выберите более глубокое расположение в соответствии с корневой зоной. В зоне с только что высаженными саженцами располагайте датчик в родном грунте на глубине приблизительно половины корневого кома.

RAIN-CLIK®

Датчик: **дождь**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Функция Quick Response™ мгновенно отключает систему, когда начинается дождь
- Модель, не нуждающаяся в техническом обслуживании; срок действия батареи беспроводного Rain-Clík – 10 лет
- Регулируемое вентиляционное кольцо позволяет настройку задержки сброса
- Прочный поликарбонатный корпус и металлический кронштейн
- В комплект Rain-Clík входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Диапазон беспроводной модели – 244 м от датчика до приемника
- Совместим с большинством контроллеров
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)



RAIN-CLIK
Высота: 6 см
Длина: 18 см



WR-CLIK-TR
Высота: 7,6 см
Длина: 20 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Провод: "нормально открытый" или "нормально закрытый"
- Время на отключение ирригационной системы: Quick Response – около 2–5 мин
- Время на сброс Quick Response: около 4 часов при сухой, солнечной погоде
- Время на сброс при полном промокании: около 3 дней при сухой, солнечной погоде
- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 3 А
- Датчик заморозков отключает систему, когда температура снижается до 3° C (модель Clík для дождя/заморозков)
- Рабочая частота системы: 433 МГц (беспроводная модель)
- Диапазон связи до 240 м в пределах видимости (беспроводная модель)
- Входная мощность приемника: 24 В (от контроллера)



WR-CLIK-R
(Приемник)
Высота: 8,3 см
Длина: 10 см



SGM
Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

СЕРТИФИКАТЫ

- В перечне UL, утвержден FCC, cUL, CSA, CE, может использоваться в Австралии

RAIN-CLIK	
Модель	Описание
RAIN-CLIK	Датчик Rain-Clík
RFC	Датчик Rain/Freeze-Clík
WR-CLIK	Беспроводная система Rain-Clík
WR-CLIK-TR	Беспроводной передатчик Rain-Clík (только передатчик)
WRF-CLIK	Беспроводная система Rain/Freeze-Clík
WR-CLIK-R	Беспроводной приемник датчика дождя (только приемник)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО ОТ КОНТРОЛЛЕРА)	
Модель	Описание
SGM	Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба (прилагается к WRF-CLIK)

ДАТЧИКИ

MINI-CLIK®

Датчик: **дождь**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в установке на любую ирригационную систему
- Устойчивый к загрязнениям, поэтому надежен в работе и позволяет избежать ненужных отключений
- Может быть настроен на отключение системы при значении дождя от 3 до 19 мм
- В комплект входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Факультативная устанавливаемая пользователем скоба для монтажа на водосточном желобе для Mini-Clík (закажите SGM, включающий Mini-Clík)
- Гарантийный срок: 5 лет



MINI-CLIK
Высота: 5 см
Длина: 15 см



SG-MC
Защитный кожух для датчика Mini-Clík из нержавеющей стали. В комплект входит датчик Mini-Clík.



SGM
Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: 0,5 мм², размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером

MINI-CLIK

Модель	Описание
MINI-CLIK	Датчик дождя
MINI-CLIK-NO	Датчик дождя с нормально открытым переключателем
MINI-CLIK-C	Датчик дождя с креплением на изоляционной трубе
MINI-CLIK-HV	Датчик дождя для эксплуатации под высоким напряжением (120/230 В перем. тока)

FREEZE-CLIK®

Датчик: **заморозки**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в установке; нет необходимости в настройке
- Датчик точно замеряет температуру воздуха и отключает систему, когда она опускается до 3°C
- Используется с другими датчиками для улучшения общей эффективности ирригационной системы
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: Размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером
- В перечне UL
- Не предназначен для использования в сельском хозяйстве



FREEZE-CLIK
Высота: 5 см
Длина: 11 см

FREEZE-CLIK

Модель	Описание
FREEZE-CLIK	Датчик заморозков останавливает полив, когда температура опускается ниже 3° C
FREEZE-CLIK REV	Датчик заморозков Hunter, подключенный к контроллерам других производителей с нормально-открытыми контактами на входе датчиков, останавливает полив, когда температура воздуха опускается ниже 3° C

МИНИ-МЕТЕОСТАНЦИЯ

Датчик: ветер, дождь, заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный датчик, отслеживающий ветер, дождь, заморозки и отключающий систему в соответствии с погодными условиями
- Прост в установке на автоматические ирригационные системы
- Настройте отключение системы при скорости ветра от 19 до 56 км/ч
- Настройте отключение системы при количестве дождя от 3 до 19 мм
- Автоматически отключает систему, когда температура опускается ниже 3° C
- Гарантийный срок: 5 лет



MWS-FR

Высота: 20 см
Диаметр флюгера: 13 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрические параметры: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Диаметр флюгера: 13 см
- Настройки скорости ветра: Скорость ветра для активации: 19–56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13–39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 55 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)

МИНИ-МЕТЕОСТАНЦИЯ

Модель	Описание
MWS	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя и ветра
MWS-FR	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя, ветра и заморозков

WIND-CLIK®

Датчик: ветер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Настраивается на активацию и сброс при различных скоростях ветра
- Провод: "нормально закрытый" или "нормально открытый"
- Работает с фонтанными системами для предотвращения распыления
- Датчик ветра приостанавливает/возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости
- Гарантийный срок: 5 лет



WIND-CLIK

Высота: 10 см
Диаметр флюгера: 13 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Настройка скорости ветра
- Скорость ветра для активации: 19–56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13–39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 50 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)

WIND-CLIK®

Модель	Описание
WIND-CLIK	Датчик ветра приостанавливает или возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости

РАСХОДОМЕР HC

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расходомер подключается к готовым контроллерам Hydrowise™ и программному обеспечению Hydrowise
- Показывает общее использование воды по зонам
- Контролирует систему для предупреждения о высоком/низком потоке
- Цифровой диск позволяет вручную фиксировать показания на датчике в м3
- Расходомеры имеют заводскую калибровку
- Двухпроводный импульсный выход на основе считывания
- Указатели направления потока на корпусе
- Диапазон температуры (вода): до 40°C
- Электрическое подключение: 2 провода
- Точность: 2% (+ или -) при заданном потоке
- Материал: Корпус из латуни с колпачком из ПВХ для считывания показаний



HC-075-FLOW (муфта 20 мм)

Высота: 8 см
Длина: 23,2 см
Глубина: 8 см
Вес: 0,9 кг

HC-100-FLOW (муфта 25 мм)

Высота: 9,3 см
Длина: 26,2 см
Глубина: 8 см
Вес: 1,4 кг

HC-150-FLOW (муфта 40 мм)

Высота: 16,2 см
Длина: 43,1 см
Глубина: 12,5 см
Вес: 6,6 кг

HC-200-FLOW (муфта 50 мм)

Высота: 16,2 см
Длина: 44,7 см
Глубина: 12,5 см
Вес: 7,4 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА HC

	HC-075-FLOW (20 мм)	HC-100-FLOW (25 мм)	HC-150-FLOW (40 мм)	HC-200-FLOW (50 мм)
Размер входного/выходного соединения	Корпус BSP 20 мм, наружная резьба с переходником BSP 25 мм	Корпус BSP 25 мм, наружная резьба с переходником BSP 40 мм	Корпус BSP 40 мм, наружная резьба с переходником BSP 50 мм	Корпус BSP 50 мм, наружная резьба с переходником BSP 80 мм
Внутренний диаметр расходомера	20 мм	25 мм	40 мм	50 мм
Минимальный поток (л/мин)	0.83	1.16	3.33	7.5
Максимальный рекомендуемый поток (л/мин)	60	110	250	400
Максимальный поток (л/мин)	80	130	330	500
Считывание показаний шкалы (м3)	1 импульс на 1 литр	1 импульс на 10 литров	1 импульс на 10 литров	1 импульс на 10 литров
Рабочее давление (МПа)	1.6	1.6	1.6	1.6

FLOW-CLIK®

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматически отключает систему, если происходит переполнение
- Помогает избежать повреждений от затоплений и эрозии
- Калибровка для точного управления системой: одна кнопка позволяет запрограммировать каждую систему на определенный уровень потока
- Работает с большинством контроллеров Hunter и других производителей
- Цветной светодиод отображает статус системы при подключении питания и указывает, не превосходят ли параметры потока установленных ограничений
- Совместим с большинством коммерческих и бытовых трубопроводных систем. Широкий диапазон потока обеспечивает чрезвычайную универсальность
- Калибровка системы одной кнопкой для установки наивысшей зоны потока
- Гарантийный срок: 5 лет



Датчик и модуль Flow-Click с тройниками-сборниками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интерфейсная панель Flow-Click: проволочные выводы длиной 90 см для упрощения подключения к контроллеру (2 провода к контроллеру, разъемам 24 В и 2 провода к датчику и разъемам)
- Потребляемый ток: 24 В переменного тока, 0,025 А
- Ток переключения: 2 А макс.
- Максимальное расстояние между интерфейсной панелью и датчиком: 300 м
- Проводка датчика: 2 х провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера
- Программируемая задержка запуска: 0–300 секунд
- Программируемый период прерывания: 2–60 минут

FLOW-CLIK	
Модель	Описание
FLOW-CLIK*	Стандартный набор для всех контроллеров 24 В перем. тока. Включает датчик и модуль интерфейса; для установки в трубу необходим FCT
ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)	
Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Заметки:

* FCT для установки в трубу не входит в комплект

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT

Диаметр	Модель
1" (25 мм)	795700
1½" (40 мм)	795800
2" (50 мм)	241400
3" (80 мм)	477800

СКОРОСТЬ ПОТОКА

Диаметр трубы	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

FLOW-SYNC®

Датчик: **поток**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простое двухпроводное подключение к контроллерам ACC и I-Core® (до 300 м)
- Отправляет данные скорости потока (в галлонах или литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопропрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15,0 бар; от 150 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,009 бар; 0,9 кПа
- Провод: 2 х провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера

Крыльчатый счетчик скорости потока; для установки в трубу необходим FCT (продается отдельно)

FLOW-SYNC

Модель	Описание
HFS*	Датчик Flow-Sync, используется с контроллерами ACC и I-Core, требует FCT для установки трубы

ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Примечание.

* Flow-Sync (только датчик) для использования с контроллерами ACC и I-Core. Требуется FCT для установки в трубу (не входит в комплект).

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT

Диаметр	Модель
1" (25 мм)	795700
1½" (40 мм)	795800
2" (50 мм)	241400
3" (80 мм)	477800

СКОРОСТЬ ПОТОКА

Диаметр трубы	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

WFS

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ПОТОКА

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отправляет данные скорости потока (литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопропрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 152 м
- Рекомендуемый диапазон давления: от 0 до 15,0 бар; от 0 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,07 бар; 0,7 кПа

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат FCC и CE



WFS

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК РАСХОДА

Модель	Описание
WFS-INT	Комплект беспроводного датчика расхода - международный 868 МГц
WFS-T-INT	Комплект беспроводного датчика расхода, только передатчик - международный 868 МГц
WFS-R-INT	Комплект беспроводного датчика расхода, только ресивер - международный 868 МГц
WFS-SEN	Комплект беспроводного датчика расхода, только датчик - международный 868 МГц
WFS-LITHBATT	Беспроводной датчик расхода, литиевая батарея
WFS-ALKBATT	Беспроводной датчик расхода, щелочная батарея с корпусом

СКОРОСТЬ ПОТОКА

Диаметр беспроводного расхода-мера	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

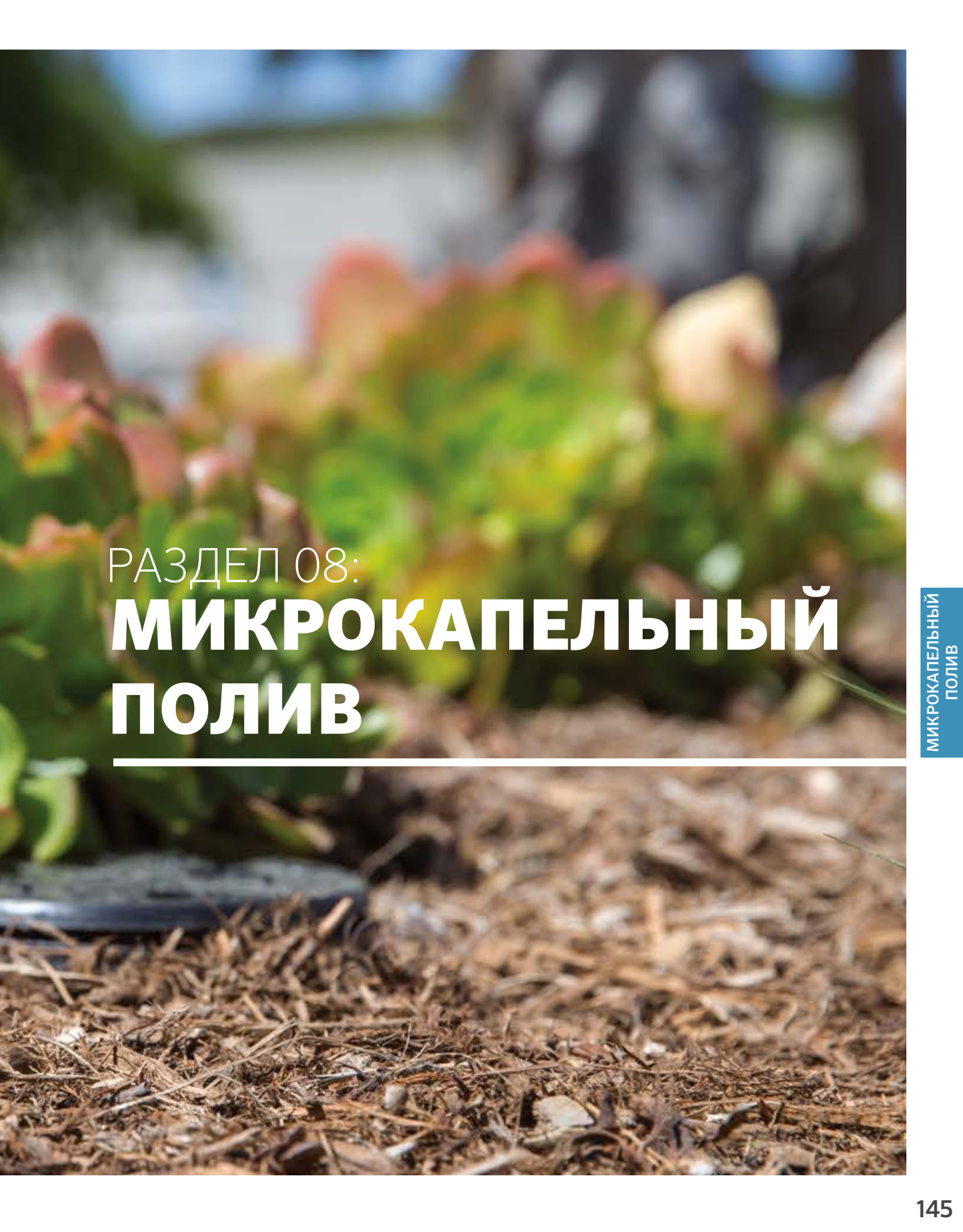
* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превышать 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)







РАЗДЕЛ 08:

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Разработанный для достижения максимальной производительности даже в самых тяжелых условиях работы, сверхпрочные изделия для микрополива от Hunter являются самыми прочными и износостойкими в отрасли. Сочетая в себе лучшие в отрасли показатели прочности, высокого качества и долговечности, наши продукты обеспечивают точную подачу воды на участки в течение долгих лет.

ECO-MAT

Eco-Mat разработан для использования в сложных для полива местах и состоит из профессиональной капельной ленты Hunter, обернутой флисом и вшитой во флисовое полотно, что позволяет равномерно распределять воду в корневой зоне.

ECO-WRAP

Eco-Wrap – это профессиональная капельная лента, обернутая флисом, подающая воду быстро и более рационально, чем стандартные капельные ленты.

ECO-INDICATOR

Eco-Indicator подает визуальный сигнал о том, что система осуществляет полив. Рекомендуется использовать с подземными системами Eco-Mat и Eco-Wrap или любыми системами капельного полива, капельницы которых располагаются под землей.

НАБОРЫ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Hunter предлагает абсолютное высочайшее качество в наборах управления такими зонами, от систем с низким потоком до систем с интенсивным потоком. Некоторые функции, такие как Filter Sentry™, дополнительно повышают ценность комплекта.

ФИТИНГИ PLD-LOC

Фитинги PLD-LOC отличаются более простой и быстрой установкой путем надавливания. Фиксация осуществляется за счет резьбы. Совместимы с капельной лентой всех диаметров: 16 мм, 17 мм, 18 мм и черной полиэтиленовой трубкой 1/2". Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК

Блок HDPE имеет правильный размер, обеспечивающий легкий доступ к выпускным воздушным отверстиям, автоматическим заслонкам, шаровым кранам, большим капельницам, проводным соединениям и даже клапанам или фильтрам.

RZWS – СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ

В новой системе полива корневой зоны используется запатентованная технология Hunter StrataRoot™, которая представляет собой серию диффузоров, распределяющих воду по разным уровням корневой зоны. Система RZWS поставляется в собранном виде, что позволяет сэкономить время, а закрытая конструкция и решетка обеспечивают защиту от вандализма.

PLD - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Капельные трубы Hunter PLD имеют систему компенсации давления со встроенным запорным клапаном для предотвращения закупорки капельниц и излишнего расхода воды, а также обеспечения равномерного расхода на любом типе местности и при любой длине боковых линий.

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Возможность точно подобрать значение расхода и подавать только необходимое количество воды с каждой точечной капельницы обеспечивает большую гибкость в работе с различными растениями и деревьями. Точечные капельницы снабжены цветовой маркировкой для определения расхода и ребристыми краями для простоты обращения во время установки.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Промышленные капельницы на несколько отверстий с компенсацией давления для всех систем с ПВХ трубками. Отлично подходят для полива смешанных насаждений и кустарников. Имеют такую же цветовую маркировку, как и другие капельницы Hunter.

ЖЕСТКИЕ ШТАНГИ

Подходят для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Совместимы с резьбовыми компонентами 10/32". Отличное решение для клумб с однолетними растениями и растений в горшках.

ШТАНГИ IN

Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма. В наличии варианты высотой 30 и 61 см, с капельными отверстиями или без. Штанги с установленными капельницами снабжаются фильтрами с обратными клапанами. Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом.

ВОЗДУШНЫЙ/ВАКУУМНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Воздушный предохранительный клапан от Hunter предназначен для надежного выпуска воздуха во время запуска системы и подачи воздуха в линию во время выключения. Способствуя снижению гидравлического удара, клапан должен надежно закрываться даже при низком давлении воды.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН

Автоматически смывает загрязнения при запуске системы.

ПРИМЕНЕНИЕ СРАВНЕНИЕ

Решения для микрополива от компании Hunter – от профессиональной капельной ленты до системы полива корневой зоны – разработаны для рационального использования воды и ее точной подачи. Используя приведенную ниже таблицу, выберите сочетание компонентов, которое максимально соответствует вашей сфере применения и виду растительности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECO-MAT	ECO-WRAP	PLD	MLD	ШТАНГИ IN	PSE	РАСПРЕД. КАП.	МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ	RZWS
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КАПЕЛЬНИЦАМИ	30 см	30 см	30, 45, 60 см	15, 30 см	-	-	-	-	-
РАСХОД	2,2 л/ч	2,2 л/ч	1,4-3,8 л/ч	1,5-3,2 л/ч	1,9-22,7 л/ч	2, 4, 8, 15, 23 л/ч	2, 4, 8, 15 л/ч	0-119 л/ч	0,9-1,9 л/мин
БЕЗ СЛИВА (ОБРАТНЫЙ КЛАПАН)	●	●	●		●				●
ГАРАНТИЯ	5 лет	5 лет	5 лет	1 год	2 года	2 года	2 года	1 год	2 года
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ									
ФЛИС	●	●							
КОМПЕНСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ	●	●	●		●	●	●		●
СИСТЕМА STRATA ROOT									●
РЕГУЛИРУЕМЫЙ СЕКТОР ПОЛИВА								●	
ВИД РАСТИТЕЛЬНОСТИ									
ВРЕМЕННЫЙ ПОЛИВ			●	●				●	
ПОЧВОПОКРОВНЫЕ, КУСТАРНИКИ, ДЕРЕВЬЯ НА УРОВНЕ ПОЧВЫ (НЕ ГЛУБЖЕ 15 СМ)			●		●	●	●	●	
ГАЗОНЫ	●	●							
НЕБОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ И РАСТЕНИЯ, ПОЧВОПОКРОВНЫЕ	●	●		●	●	●	●	●	
ДЕРЕВЬЯ И БОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ		●			●	●	●	●	●
СУККУЛЕНТЫ, МОХ И СТЕЛЮЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ	●	●		●					
ПРИМЕНЕНИЕ									
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	●	●	●		●	●	●		●
ПОДЗЕМНАЯ УСТАНОВКА	●	●	●		●				●
РАСТЕНИЯ В ГОРШКАХ		●	●	●		●		●	
ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ	●	●	●						
ГУСТЫЕ СМЕШАННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ	●	●	●				●	●	
ПРИУСАДЕБНЫЕ УЧАСТКИ	●	●	●	●		●	●	●	
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ НА ДОРОГАХ	●	●	●		●	●	●		●
ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ	●	●							
ДЕРЕВЬЯ	●	●	●		●	●	●		●

ECO-MAT®

БЕСПРЕЦЕДЕНТАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЕЕ
РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Подземный полив: Под газоном, зелеными
крышами, садами, небольшими кустами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Экономия и почти 100% равномерность распределения воды
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отличное решение для полива участков сложной формы
- Флисовая обертка защищает от проникновения корня без использования токсичных химических веществ или металлических заграждений
- Влагоемкость – 1,89 л/м²
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Для максимальной экономии воды рекомендуется использовать с Hunter Soil-Click®
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

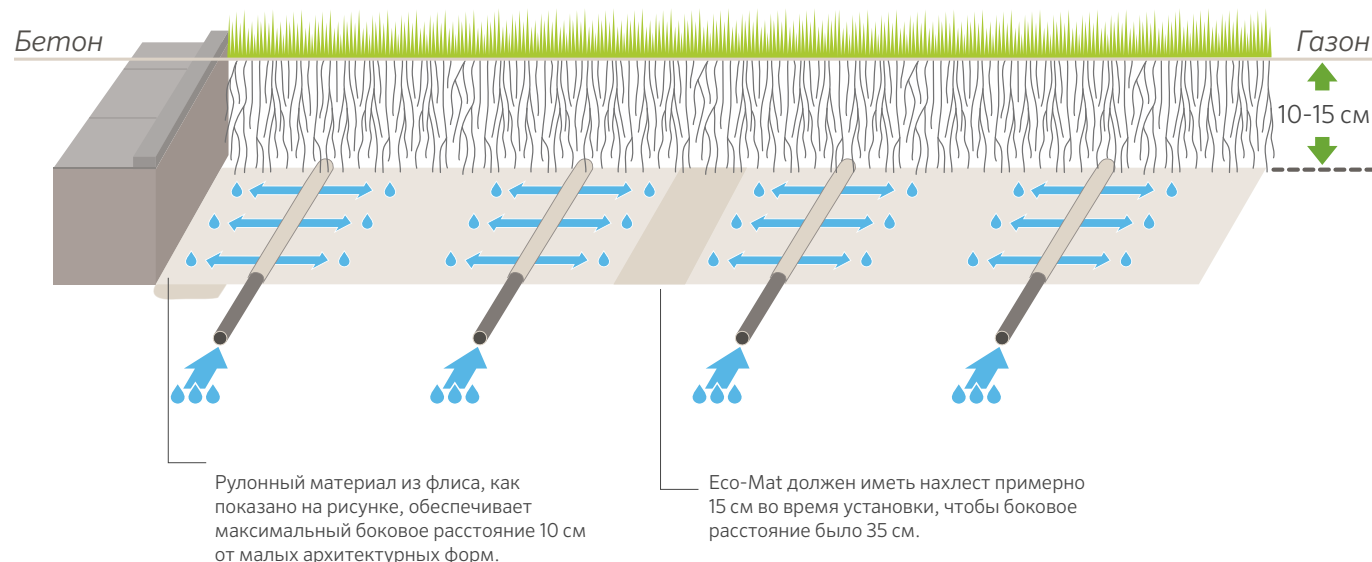
- Размер сетки фильтра – 120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм
- Рекомендуемая глубина установки – от 10 до 30 см

Максимальную длину линий для Eco-Mat и Eco-Wrap см. в таблице на стр. 220. Используйте расход 2,2 л/ч и расстояние между капельницами в 30 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO-MAT

	16 ММ	17 ММ
Расход	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
Длина мотка	100 м	90 м
Ширина	0,80 м	0,80 м
Площадь м²	80	60
Эксплуатационное давление	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
Размер сетки фильтра	120 меш и 125 микрон	120 меш и 125 микрон
Расстояние между капельницами	30 см	30 см
Расстояние между боковыми рядами	35 см	35 см

Установленный Eco-Mat



РАЗМЕР РУЛОНА	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПЕРЕКРЫТИЕМ 15 СМ
31 м	22 м²
90 м	66 м²

Пример:
$$\text{Размер рулона} = \frac{\text{Орошаемая площадь}}{\text{площадь рулонного покрытия}}$$

$$\frac{2,5}{66} = 167 \text{ м}^2$$

Примечания. * Перед покупкой всегда округляйте необходимое количество до целого рулона Eco-Mat.

ECO-WRAP®

Подземный полив: **приусадебные участки, газоны, кустарники и деревья**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Равномерное распределение воды, которое превосходит только Eco-Mat
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отлично подходит для участков сложной формы между плиткой или брусчаткой
- Совместимо с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Профессиональная капельная лента, обернутая флисом
- Распределяет воду быстрее и более равномерно, чем капельная лента без оболочки
- Расстояние между капельницами – 30 см
- Расход – 2,2 л/ч; 0,13 м³/ч на капельницу
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Длина мотка – 100 м (ECO-WRAP 16 мм)
- Длина мотка – 76 м (ECO-WRAP 17 мм)
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер сетки фильтра – 120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм



Eco-Wrap

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO-WRAP

	16 MM	17 MM
Расход	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
Длина мотка	100 м	76 м
Эксплуатационное давление	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
Размер сетки фильтра	120 меш и 125 микрон	120 меш и 125 микрон
Расстояние между капельницами	30 см	30 см

PLD

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Расход: **1,4, 2,3, 3,8 л/час**

Подземный полив: **приусадебные участки, газоны, небольшие кустарники**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Капельницы с компенсацией давления
- Расход: 1,4 л/ч, 2,3 л/ч и 3,8 л/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см, 45 см, 60 см
- В наличии трубка без капельниц
- Совместимы с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Устойчивость к УФ-излучению
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке (только PLD-CV)
- Обратные клапаны предотвращают загрязнение капельниц при подземной прокладке (только PLD-CV)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- PLD-CV:
 - Компенсирующие давление, не дренирующие капельницы
 - Диапазон рабочего давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
 - Минимальная фильтрация: калибр 120 меш; 125 микрон
- PLD-PC и PLD-R:
 - Компенсация давления
 - Диапазон рабочего давления: от 10 до 50 PSI
 - Минимальная фильтрация: калибр 120 меш; 125 микрон

Таблицы со значениями нормы полива и максимальной длины линии приведены на стр. 220

Установлен PLD



PLD-CV



PLD-PC



PLD-R (для технической воды)

Цвет на выбор для источников тех. воды.

Доступен только размером 17 мм.

PLD – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина
	PLD-22 = расход 2,2 л/час	30 см		100 м	
	PLD-38 = расход 3,8 л/час	50 см		200 м	
				400 м	

Примеры:

PLD-22 - 30 - 100 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотках по 100 м

PLD-22 - 50 - 200 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 200 м

PLD-38 - 50 - 400 = капельная лента 3,8 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 400 м

PLD – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина	4	Дополнительно
	PLD-04 = расход 1,4 л/час	12 = 30 см		100 = 30 м*			CV
	PLD-06 = расход 2,3 л/час	18 = 45 см		250 = 75 м			PC
	PLD-10 = расход 3,8 л/час	24 = 60 см		1K = 300 м			R = указатель технической воды (в наличии только для моделей на 2,3 и 3,8 л/ч)
	PLD-BLNC = без капельниц						

Пример.

PLD-04-12-250-CV = капельная лента 1,4 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотке 75 м

* = Мотки по 30 м в наличии только для моделей PLD-CV-100, PLD-06-12-100, PLD-10-12-100 и PLD-10-18-100

MLD

КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА (МИНИ)

Расход: **1,5-3,2 л/ч**Надземный полив: **короткие линии и контейнерное садоводство**Фитинги: **все трубные вставки 1/4"**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отлично подходит для коротких линий и контейнерного садоводства
- Мотки по 30,5 и 76,2 м
- Расстояние между капельницами - 15 или 30 см
- 76-метровые мотки разматываются изнутри, для удобства полива
- В наличии лента коричневого и черного цвета
- Совместима со стандартными трубными вставками 6 мм
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр - 6,4 мм х внутренний диаметр - 4,5 мм
- Эксплуатационное давление: от 0,7 до 2,8 бар; от 70 до 280 кПа
- Материал - линейный полиэтилен низкой плотности
- Минимальный радиус изгиба: 30 см
- Размер сетки фильтра -150 меш и 100 микрон

► = См. таблицу со значениями расхода на стр. 220

MLD - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина	4	Дополнительные варианты
	MLD-05	06	= 15 см	100	= 30 м	BL	= черного цвета
		12	= 30 см	250	= 76 см	(пусто)	= коричневого цвета

Пример:

MLD-05 - 12 - 250 = капельная лента (мини) 1,9 л/ч с расстоянием между капельницами 30 см, в мотках по 76 м



MLD

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИЙ

Давление (бар)	(кПа)	Расстояние между капельницами (см)	
		15	30
1,7	170	4,6 м	9,2 м
2,8	280	4,6 м	9,2 м

Примечания

Длина линий рассчитана для поддержания постоянного расхода.

ECO-ИНДИКАТОР

Надземный полив: **Индикатор капельной системы**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Видимый желтый стержень указывает на то, что система работает
- Крепится к полиэтилену или ПВХ с помощью соединения 1/2" МРТ
- Для выдвижения штанги необходимо давление 0,85 бар
- Корпус и стержень промышленного класса
- Гарантия: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочего давления: от 0 до 4,2 бар
- Индикация работы системы: от 0,85 до 4,2 бар



ECO-ID

Пара из приповерхностных систем Eco-Mat® и Eco-Wrap®.

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБКА 17 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 17,8 мм х внутренний диаметр 15,2 мм
- Соединяется с помощью фитингов PLD-LOC
- Изготовлена из линейного полиэтилена низкой плотности, устойчивого к УФ-излучению
- Более толстые стенки, промышленное качество
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

- От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа

Полиэтиленовая трубка 17 мм - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Диаметр трубки	3	Длина
	TWPE = толстостенная полиэтиленовая трубка		700 = наружный диаметр 17,8 мм		100 = 30 м 250 = 76 м 500 = 152 м 1000 = 305 м

Пример:

TWPE-700 - 250 = полиэтиленовая трубка 17 мм в мотке по 76 м

Применение: **подача воды**
Диаметр: **НД 17,8 мм х ВД 15,2 мм**



Полиэтиленовая трубка 17 мм

ТРУБКА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ И ВИНИЛОВЫЕ ТРУБКИ 6 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 6,4 мм х внутренний диаметр 4,3 мм
- Соединяется с помощью стандартных фитингов 6 мм
- Материал - винил или полиэтилен
- Устойчивы к УФ-излучению
- Полиэтилен больше подходит для регионов с теплым климатом
- Винил более гибок и подходит для регионов с холодным климатом
- Гарантия: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

- От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа

Применение: **распределение воды**
Диаметр: **НД 6,4 мм х ВД 4,3 мм**



Трубка 6 мм

Трубка 6 мм - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Диаметр трубки	3	Длина
	HQPE = полиэтиленовая трубка HQV = виниловая трубка		250 = наружный диаметр 6,4 мм		100 = 30 м 250 = 76 м 1000 = 305 м

Пример:

HQPE-250 - 1000 = полиэтиленовая трубка 6 мм в мотке по 305 м

ФИТИНГИ PLD LOC

Фитинги: **капельная лента 16-18 мм**

Применение: **фитинги и трубные вставки**

ФИТИНГИ С ФИКСАТОРОМ PLD-LOC

- Высококачественный стеклонаполненный полипропилен
- Быстрая установка путем надавливания с фиксацией за счет резьбы
- Удобнее и проще в обращении, чем другие фитинги
- Совместимы с капельной лентой и трубкой разных диаметров (внутренний диаметр от 13,3 мм до 15,8 мм)
- Компоненты коричневого цвета сливаются с капельной лентой и ландшафтом
- Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТИНГИ



PLD-LOC 075
Наружная резьба
 $\frac{3}{4}$ » x фиксатор



PLD-LOC 050
Наружная резьба
 $\frac{1}{2}$ » x фиксатор



PLD-LOC CAP
Концевая заглушка x фиксатор



PLD-LOC ELB
Колено с фиксатором



PLD-LOC CPL
Муфта с фиксатором



PLD-LOC FHS
Поворотное соединение для шланга с внутренней резьбой $\frac{3}{4}$ » x фиксатор



PLD-LOC TEE
Тройник с фиксатором

ФИТИНГИ PLD

Фитинги: **капельная лента 17 мм**

Применение: **Штуцеры**

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ

- Материал - полипропилен
- Двоеное рефление обеспечивает более крепкое соединение
- Идеально подходят для использования с Eco-Mat®, Eco-Wrap®, PLD
- Совместимы с капельной лентой и трубкой 17 мм
- Коричневого цвета, как и капельная трубка PLD
- Не требуют установки хомутов
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТИНГИ



PLD-050
Наружная резьба
 $\frac{1}{2}$ » x трубная вставка 17 мм



PLD-ELB
Колено 90° с трубными вставками 17 мм



PLD-075
Наружная резьба
 $\frac{3}{4}$ » x трубная вставка 17 мм



PLD-CPL
Муфта с трубными вставками 17 мм



PLD-CAP
Трубная вставка 17 мм x наружная резьба $\frac{1}{2}$ » с крышкой



PLD-075-TBTEE
Тройник. Трубная вставка 17 мм x внутренняя резьба $\frac{3}{4}$ »



PLD-BV
Запорный вентиль с трубными вставками 17 мм



PLD-TEE
Тройник с трубными вставками 17 мм



PLD-050-TB-TEE
Тройник. Трубная вставка 17 мм x внутренняя резьба



PLD-IAC
Адаптер x муфта 17 мм



PLD-IAE
Адаптер x колено 17 мм



PLD-CRS
Крестовина 17 мм



PLD-075-TB-ELB
Внутренняя резьба $\frac{3}{4}$ » x колено 17 мм

ШТУЦЕРЫ

Фитинги: **капельная лента 16-18 мм**

Применение: **Штуцеры и фитинги повышенного качества**

ШТУЦЕРЫ 6 ММ

- Ацеталь (превосходная фиксация)
- Подходят к трубкам 6 мм с вн. диам. от 4 до 4,4 мм
- Используйте с капельной лентой для миниландшафтов (MLD)
- Врезная пробка ровно прилегает и надежно предотвращает утечки
- Гарантийный период: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное давление: 6,9 бар
- Материал: ацеталь, устойчивый к УФ-излучению



QB-TEE
Тройник с трубными вставками 6 мм



QB-ELB
Колено с трубными вставками 6 мм



QB-CPL
Муфта с трубными вставками 6 мм



QB-CRS
Крестовина с трубными вставками 6 мм



GP-025
Закрутки

Трубные вставки 6 мм

Вставки 4,6 мм для использования с трубкой MLD или любой виниловой или полиэтиленовой трубкой 1/4". Устойчивые к УФ-излучению и обеспечивающие прочное соединение.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК

Применение: **для защиты и легкого доступа к ирригационным компонентам**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Маленький прямоугольный блок
- Надежный HDPE
- Черная основа с выбором цвета крышки: бежевый, зеленый, фиолетовый
- Перекрывающая крышка предотвращает попадание загрязнений в блок
- Выбивное болтовое отверстие
- Усиленное основание и крышка для прочности
- Защищенная от ультрафиолетового излучения нескользящая крышка
- Гарантийный период: 2 года

КОМПОНЕНТЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО БЛОКА

Модель	Описание
MB-0811-G	MB-0811-G Универсальный блок с зеленой крышкой
MB-0811-T	MB-0811-T Универсальный блок с бежевой крышкой
MB-0811-R	MB-0811-R Универсальный блок с фиолетовой крышкой

ВОЗДУШНЫЙ/ ВАКУУМНЫЙ ПРЕДО- ХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Применение: **выпуск воздуха и сброс вакуума**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Освобождает воздушные карманы без преждевременного закрытия
- Закрытие без утечки после выпуска
- Помогает предотвращать отказ системы путем сброса вакуума
- Устойчивый к коррозии
- Защищен от УФ-излучения
- Легкий и прочный
- Гарантийный период: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочего давления: до 5,5 бар



AVR-075

Высота: 13 см
Ширина: 5 см
Длина: ¾" MPT



PLD-AVR

Клапан для выпуска воздуха/вакуума ½"

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН

Применение: **автоматически смывает загрязнения при запуске системы.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Имеются модели ½" или 17 мм
- Съемный колпачок для обслуживания мембраны
- Поворотная мембрана для высокого и низкого расхода
- Гарантия 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Макс. рабочее давление: 4,1 бар
- При низком расходе: от 7,6 до 18,9 л/мин
- При высоком расходе: от 18,9 до 45,4 л/мин



AFV-B

Автоматический промывочный клапан со шланговым штуцером «ёлочка» 17 мм



AFV-T

Автоматический промывочный клапан с соединением с наружной резьбой ½"

ШТАНГИ IN

Расход: **1,9, 3,8, 7,6, 15,1, 22,7 л/ч**
Наземный полив: **для коммерческого использования**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная, армейского образца, вандалоустойчивая конструкция
- Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма
- Изготовлены из гибкого ПВХ
- Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом
- Совместимы с любыми капельницами с внутренней резьбой 1/2"
- Идеально подходят для склонов
- Поставляемые в собранном виде сокращают трудозатраты при установке на 50 %
- Возможность установки на уровне почвы или под землей
- Для легкости сборки доступны в различных вариантах длины
- Предварительная сборка с адаптером 1/2" с наружной резьбой и фиксированной капельницей с запорным клапаном
- Доступны как компоненты для пользовательских сборок
- Обратный клапан поддерживает напор 3,6 м
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный расход: 26,5 л/мин
- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа



Штанги IN

ШТАНГА IN (ГИБКИЙ ПВХ)

Модель	Описание
IN-RISER-06	Штанга 15 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-12	Штанга 30 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-18	Штанга 45 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-24	Штанга 61 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-36	Штанга 91 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-12-R	Штанга 30 см, гибкий ПВХ (фиолетовый - техническая вода)
IN-RISER-24-R	Штанга 61 см, гибкий ПВХ (фиолетовый - техническая вода)
IN-RISER-36-R	Штанга 91 см, гибкий ПВХ (фиолетовый - техническая вода)
SCREEN-CV	Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)
IN-FIT-3850	Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2"
IN-FIT-3850-R	Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2" (фиолетовый - техническая вода)
IN-250	Оросительный шланг, 76 м
IPS-050-250	Шланг из ударопрочного полистирола 1/2", 76 м

SCREEN-CV

Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)



IN-FIT-3850

Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2"



IN-FIT-3850-R

Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2" (фиолетовый - техническая вода)



Штанги IN с капельницами – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1 Длина штанги	2 Поток с фильтром с обратным клапаном	3 Выбор фитингов
IN-06 = штанга 15 см	05-CV = 2 л/ч	(пусто) = коричневый
IN-12 = штанга 30 см	10-CV = 4 л/ч	R = техническая вода (фиолетовые фитинги)
IN-18 = штанга 45 см	20-CV = 8 л/ч	
IN-24 = штанга 61 см	40-CV = 15 л/ч	
IN-36 = штанга 91 см	60-CV = 23 л/ч	

- Пример:
IN-12-10-CV = штанга с оросительным шлангом 30 см с капельницей 4 л/ч, коричневые фитинги



IPS-050-250



IN-250

Гибкий ПВХ для создания напоров или настройки штанг

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Расход с компенсацией давления:
2, 4, 8, 15, 23 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С компенсацией давления
- Цветовая маркировка по величине расхода
- Три варианта впускных отверстий: трубная вставка ¼", резьба 10-32, внутренняя резьба ½"
- Рёбристые края для удобства установки
- Расход: 2, 4, 8, 15, 23 л/ч
- Самопроникающая трубная вставка
- Собрано в США
- Рассеивающая крышка (не входит в комплект поставки)
- Самопромывающаяся диафрагма
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,4 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расход	3	Впускное отверстие	4	К-во на упаковку
HE		050	= 2 л/ч	В	= самопроникающая трубная вставка*	25	
HEB		10	= 4 л/ч	Т	= резьба 10-32*	100	
		20	= 8 л/ч	(пусто)	= Внутренняя резьба ½"		
		40	= 15 л/ч				
		60	= 23 л/ч				

* Только для модели (не для HEB)

Пример:

HE-20 - Т - 25 = точечные капельницы 8 л/ч с резьбой 10-32, 25 в упаковке

HEB-050 - 100 = точечные капельницы 2 л/ч с внутренней резьбой ½", 100 в упаковке

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ½" (КОРИЧНЕВАЯ ОСНОВА)

	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)
● Синяя	HEB-05-BR	Внутренняя резьба ½"	2,0
● Черная	HEB-10-BR	Внутренняя резьба ½"	4,0
● Красная	HEB-20-BR	Внутренняя резьба ½"	8,0
● Бежевая	HEB-40-BR	Внутренняя резьба ½"	15,0
● Оранжевая	HEB-60-BR	Внутренняя резьба ½"	23,0

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)
● Синяя	HE-050-B	Самопроникающая трубная вставка	2,0
● Черная	HE-10-B	Самопроникающая трубная вставка	4,0
● Красная	HE-20-B	Самопроникающая трубная вставка	8,0
● Бежевая	HE-40-B	Самопроникающая трубная вставка	15,0
● Оранжевая	HE-60-B	Самопроникающая трубная вставка	23,0
● Синяя	HE-050-T	Резьба 10-32	2,0
● Черная	HE-10-T	Резьба 10-32	4,0
● Красная	HE-20-T	Резьба 10-32	8,0
● Бежевая	HE-40-T	Резьба 10-32	15,0
● Оранжевая	HE-60-T	Резьба 10-32	23,0
● Синяя	HEB-05	Внутренняя резьба ½"	2,0
● Черная	HEB-10	Внутренняя резьба ½"	4,0
● Красная	HEB-20	Внутренняя резьба ½"	8,0
● Бежевая	HEB-40	Внутренняя резьба ½"	15,0
● Оранжевая	HEB-60	Внутренняя резьба ½"	23,0

РАССЕИВАЮЩАЯ КРЫШКА

Рассеивает поток воды с капельниц с высоким расходом, позволяя предотвратить размывание почвы.

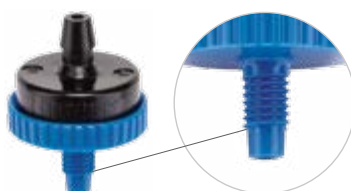
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ½"

(коричневая основа)

Варианты впускных отверстий



① Самопроникающая трубная вставка



② Резьба 10-32



③ Внутренняя резьба ½"

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Расход с компенсацией давления: **2,0, 4,0, 8,0, 15,0 л/ч**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неиспользуемые отверстия закрываются виниловыми заглушками
- С компенсацией давления
- Отлично подходят для полива смешанных насаждений или кустарников
- Цветовая маркировка по расходу, как и для других капельниц Hunter
- Внутренняя резьба 1/2"
- Промышленные капельницы для систем полива с ПВХ трубками
- В наличии распределительные насадки без ограничения по расходу
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое давление: от 0,7 до 3,4 бар; от 7 до 340 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон



Распределительная капельница



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА (MPM-050)

Маркировка серого цвета обозначает неограниченный расход. Используйте с трубками 6 мм и капельницами со вставкой на конце (в наличии с внутренней резьбой 1/2"). Шесть отверстий позволяют точно распределять воду.

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ (MPE-CAPS)

Позволяют закрыть неиспользуемые отверстия распределительных капельниц Hunter.



ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАПЕЛЬНИЦ

	Модель	Расход (л/ч)
● Синяя	MPE-05	2.0
● Черное	MPE-10	4.0
● Красная	MPE-20	8.0
● Бежевая	MPE-40	15.0
● Серое	MPM-050	Не ограничен

ЖЕСТКАЯ ШТАНГА

Надземный полив полив: **с регулировкой по высоте**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчивы к суровым условиям эксплуатации
- Совместимы с резьбовыми компонентами 10-32
- Отличное решение для однолетних клумб и растений в горшках
- Варианты впускного отверстия: внутренняя резьба 1/2", трубная вставка 6 мм или без резьбы/рифления
- Материал - полиэтилен высокой плотности
- Гарантийный срок: 1 год

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ ШТАНГ

Модель	Описание
RR12	Жесткая штанга 30 см
RR12-T	Жесткая штанга 30 см с резьбовой основой 1/2"
RR12-B	Жесткая штанга 30 см с трубной вставкой 6 мм
RR18	Жесткая штанга 45 см
RR18-T	Жесткая штанга 45 см с резьбовой основой 1/2"
RR18-B	Жесткая штанга 45 см с трубной вставкой 6 мм



Жесткая штанга 30 см

(также доступна с размером 45 см)

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Наборы: для частного и малого коммерческого использования

Расход: от 2 до 55 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удобный комплект со всеми необходимыми элементами
- Высококачественные компоненты
- Экономия времени при установке
- Поставляется в собранном виде
- Гарантийный период: 2 года

PCZ-101

- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° C
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон



PCZ-101

Высота: 18 см

Ширина: 7 см

Длина: 26 см

Впускное отверстие - внутренняя резьба 1" (25 мм)

Выпускное отверстие - 20 мм

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Регулятор давления на 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

- Ручка с указателем технической воды для PCZ-101 (код заказа 269205)*

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- Соленоид повышенной надежности 24 В пер. тока
 - пусковой ток - 350 мА, ток удержания - 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток - 370 мА, ток удержания - 210 мА, 50 Гц

* Таблица эксплуатационных показателей PCZ приведена на стр. 220

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2

1 Модель	2 Варианты
PCZ-101 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм)	25 = регулятор давления 1,7 бар 40 = регулятор давления 2,8 бар

Примеры:

PCZ-101 - 25 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм) и регулятором давления 1,7 бар

ICZ-101 - 40 = Шаровой клапан ICV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм) и регулятором давления 2,8 бар

Установленный PCZ-101



КОМПОНЕНТЫ КОНТРОЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Система: Фильтрация и регулирование давления для коммерческих и частных систем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компоненты с заводской сборкой и прошедшие гидравлические испытания
- Компоненты наивысшего качества (сетчатый фильтр из нержавеющей стали, стандартная промывочная насадка, высокотехнологичный регулятор давления)
- Широкий диапазон значений расхода для различных применений микрокапельного полива
- Гарантийный период: 2 года



HFR-075

- Регулятор фильтра Hunter
- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° C
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон

HFR-075-25

HFR-075-40

Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 16 см
Впускное отверстие - 20 мм
Выпускное отверстие - 20 мм

ФИЛЬТР HUNTER Y

- Фильтры без встроенного регулирования
- Все нерегулируемые Y-фильтры имеют конфигурацию MPT x MPT
- NY ¾" и 1" имеют сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш
- NY 1 ½" и 2" имеют сетчатый фильтр из нержавеющей стали 120 меш
- Поток: ¾", 1" до 75 л/м
- 1 ½" до 227 л/м
- 2" до 378 л/м
- Фильтр NY-075 с наружной резьбой ¾"



NY-075

Высота: 15 см
Ширина: 7 см
Длина: 13 см

ФИЛЬТРЫ HUNTER

Модель	Описание
HFR-075-25	Система фильтрации ¾" и регулятор давления 1,7 бар; 170 кПа, выходное отверстие ¾"
HFR-075-40	Система фильтрации ¾" и регулятор давления 2,8 бар; 280 кПа, выходное отверстие ¾"
HFR-075	впуск/выпуск ¾"

МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ

Применение: **полив, не выходящий за пределы заданного участка**

SOLO-DRIP

- Восемь струй воды для точного полива
- Регулировка расхода и сектора полива производится вращением крышки
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLO-DRIP

	Давление бар	Расход л/ч	Диаметр покрытия (м)
	1,0	0 - 40	0 - 0,5
	1,5	0 - 50	0 - 0,6
	2,0	0 - 60	0 - 0,8

Примечание. Расход регулируется (около 20 шагов)

HALO-SPRAY

- Большой диаметр покрытия, “зонтичный полив”
- Регулировка сектора полива по необходимости
- Для создания сплошного покрытия используйте несколько дождевателей
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HALO-SPRAY

	Давление бар	Расход л/ч	Диаметр покрытия (м)
	1,0	0 - 52	0 - 1,7
	1,5	0 - 65	0 - 2,8
	2,0	0 - 74	0 - 3,4

Примечание. Расход регулируется (около 14 шагов)

TRIO-SPRAY

- Сектор полива - 360°, 180° и 90°
- Работает так же, как и стандартные разбрызгивающие дождеватели, обеспечивая более мелкие капли
- Ручка-регулятор для точной настройки
- Эксплуатационные характеристики: от 0,5 до 2,5 бар; от 50 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TRIO-SPRAY

	Давление бар	Расход л/ч	Форма покрытия (м)		
			Диаметр покрытия 360° x 18 отверстий	Радиус покрытия 180°	90°
	0,5	0 - 54	0 - 5,0	0 - 2,0	0 - 1,5
	1,0	0 - 77	0 - 5,8	0 - 2,5	0 - 2,1
	1,5	0 - 94	0 - 6,4	0 - 2,9	0 - 2,6
	2,0	0 - 105	0 - 7,0	0 - 3,2	0 - 3,0
	2,5	0 - 119	0 - 7,5	0 - 3,5	0 - 3,3



Аксессуары

Используйте вместе с трубкой 6 мм или жесткими штангами для улучшения подачи воды и повышения универсальности системы.



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Высота: 15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Высота: 15,2 cm



TS-T-F



TS-T-H



TS-T-Q



RZWS

Размер: **25, 45, 90 см**

Расход: **0,9 л/мин или 1,9 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенное гибкое колено Hunter для непосредственного подсоединения с помощью фитингов ПВХ ½»
- Баблер Hunter с компенсацией давления для точной подачи воды
- Система полива, поставляемая в готовом виде
- Запатентованные диффузоры StrataRoot™ для подвода воды к корням и повышения эффективности полива
- Антивандальная крышка

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Обратный клапан
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

- Манжета: тканевая манжета, предотвращающая засорение на участках с песчаной почвой (код заказа RZWS-SLEEVE)
- Запасная крышка – только для моделей высотой 45 см и 90 см (код заказа 913300SP)
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета – только для моделей высотой 45 см и 90 см (код заказа 913301SP)
- Фиолетовый колпачок с указателем технической воды для 25 см (код заказа RZWS10-RCC)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 л/мин или 1,9 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 100 до 480 кПа

Запатентованные диффузоры StrataRoot™ системы RZWS



RZWS-10

Диаметр: 5,1 см
Длина: 25 см

RZWS-18

Диаметр трубки: 7,6 см
Диаметр колпачка: 12 см
Длина: 45 см

RZWS-36

Диаметр трубки: 7,6 см
Диаметр колпачка: 12 см
Длина: 90 см



Для заказа модели с возможностью полива очищенными сточными водами. добавьте -R в ее номер

СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Расход баблера	3 Дополнительные варианты
RZWS-10 = система полива корневой зоны 25 см	25 = 0,9 л/мин	(пусто) = без дополнительных вариантов
RZWS-18 = система полива корневой зоны 45 см	50 = 1,9 л/мин	CV = обратный клапан
RZWS-36 = система полива корневой зоны 90 см	(пусто) = без баблера или гибкого колена	R = крышка-указатель технической воды (кроме моделей RZWS-10) CV-R = обратный клапан с крышкой-указателем технической воды

Примеры:

RZWS-18 - 25 - CV = система полива корневой зоны 45 см с расходом 0,9 л/мин, с обратным клапаном

RZWS-10 - 50 - R = система полива корневой зоны 25 см с расходом 1,9 л/мин, с указателем технической воды

RZWS-36 - 25 - CV-R = система полива корневой зоны 90 см с расходом 0,9 л/мин, с обратным клапан с крышкой-указателем технической воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

RZWS-SLEEVE = устанавливаемая на месте манжета из фильтрующего материала

RZWS-E

Размер: **25, 45, 90 см**

Расход: **0,9 л/мин или 1,9 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенное гибкое колено Hunter для непосредственного подсоединения с помощью фитингов ПВХ ½»
- Баблер Hunter с компенсацией давления для точной подачи воды
- Система полива, поставляемая в готовом виде
- Конструкция с крышкой для обслуживания в верхней части

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 л/мин или 1,9 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 100 до 480 кПа



RZWS-E-18

Диаметр: 7,6 см

Длина: 45 см

RZWS-E-36

Диаметр: 7,6 см

Длина: 90 см

RZWS-36 - 25 - CV-R : СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ 90 CM С РАСХОДОМ 0,9 Л/МИН, С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1 Модель	2 Расход баблера
RZWS-E-18 = система полива корневой зоны 45 см	25 = 0,9 л/мин
RZWS-E-36 = система полива корневой зоны 90 см	50 = 1,9 л/мин

Пример:

RZWS-E-18 - 50 = система полива корневой зоны 45 см с расходом 1,9 л/мин

RZWS-E-36 - 25 = система полива корневой зоны 90 см с расходом 0,9 л/мин



RZB

Аксессуар RZB для систем орошения позволяет воде попадать прямо к корням небольших деревьев и кустарников.

- Монолитная сетчатая трубка с перфорированной поверхностью дополняет системы подъемного и капельного орошения
- Позволяет кислороду и природным осадкам проникать вглубь к корневой зоне растений
- Простота установки позволит без труда настроить системы подъемного и капельного орошения на полив корневой зоны



Диаметр: 5 см
Длина: 23 см