

MINI LIN

Маленькая плоская
встраиваемая
капельница



MINI LIN | Легкая плоская встраиваемая капельница

Основной лабиринт

Широкий лабиринт турбулентного потока



Большой входной фильтр от засорений и заиливания

Номинальный расход | 1.0 / 1.6 л/час

Диаметр трубки | 12 / 16 / 17 / 22 / 25 мм

Толщина стенки | 0.15 - 0.5 мм

Рекомендуемая фильтрация | 120 меш / 130 микрон



Пропашные культуры



Теплицы



Ландшафт

Описание модели «MINI LIN»

- Оптимальный выбор для сезонного использования
- Экономически эффективная капельница
- Компактная и продуктивная, предназначена для тонких трубок толщиной до 0.4 мм
- Короткий и широкий лабиринт с турбулентным потоком предотвращает оседание различных частиц
- Большой входной фильтр, высокоустойчив к засорениям и заиливаниям

MINI LIN | Параметры капельниц

MINI LIN 12

Макс. длина трубопровода (м) | внутренний диаметр 11.15 мм, толщина стенки 0.4 мм, номинальный диаметр 12 мм, угол = 0% | давление на входе – 1.2 бар

Номинальный поток воды (л/ч)	Расстояние между капельницами (см)						
	20	30	40	50	60	75	100
1.0	59	77	92	106	119	138	166
1.6	44	57	69	79	88	102	123

MINI LIN 16

Макс. длина трубопровода (м) | внутренний диаметр 15.2 мм, толщина стенки 0.4 мм, номинальный диаметр 16 мм, угол = 0% | давление на входе – 1.2 бар

Номинальный поток воды (л/ч)	Расстояние между капельницами (см)						
	20	30	40	50	60	75	100
1.0	106	138	167	193	217	250	302
1.6	77	101	122	141	159	183	221

MINI LIN 17

Макс. длина трубопровода (м) | внутренний диаметр 16.15 мм, толщина стенки 0.4 мм, номинальный диаметр 17 мм, угол = 0% | давление на входе – 1.2 бар

Номинальный поток воды (л/ч)	Расстояние между капельницами (см)						
	20	30	40	50	60	75	100
1.0	111	145	174	201	223	261	314
1.6	81	107	129	149	168	193	233

MINI LIN 22

Макс. длина трубопровода (м) | внутренний диаметр 21.2 мм, толщина стенки 0.4 мм, номинальный диаметр 22 мм, угол = 0% | давление на входе – 1.2 бар

Номинальный поток воды (л/ч)	Расстояние между капельницами (см)						
	20	30	40	50	60	75	100
1.0	190	242	288	330	369	424	508
1.6	140	177	211	242	271	312	373

MINI LIN | Параметры капельниц

MINI LIN 25

Макс. длина трубопровода (м) | внутренний диаметр 24.7 мм, толщина стенки 0.4 мм, номинальный диаметр 25 мм, угол = 0% | давление на входе – 1.2 бар

Номинальный поток воды (л/ч)	Расстояние между капельницами (см)						
	20	30	40	50	60	75	100
1.0	255	320	379	434	484	555	663
1.6	189	237	281	321	359	411	492

* Расстояние между капельницами может быть задано по индивидуальным требованиям заказчика.



MINI LIN | Параметры капельниц



Технические характеристики

Номинальный диаметр трубопровода	Внутренний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Минимальное рабочее давление (бар)	Максимальное рабочее давление (бар)	Коэффициент потока (Kd) капельницы
Mini Lin 12 мм	11.15	0.3 - 0.4	0.5	2.0	0.18
Mini Lin 16 мм	15.8	0.15 - 0.4	0.5	1.0 - 2.0	0.13
Mini Lin 16 мм	15.2	0.5	0.5	2.5	0.13
Mini Lin 17 мм	16.15	0.3 - 0.4	0.5	1.6 - 2.0	0.11
Mini Lin 22 мм	21.2	0.3 - 0.4	0.5	1.5 - 2.0	0.03
Mini Lin 25 мм	24.7	0.4	0.5	1.8	0.01

Примечание: макс. давление в отводящем трубопроводе зависит от показателей диаметра и толщины стенки.

Таблица для расчета скорости потока через давление

На основе формулы экспоненциальной регрессии:

$$q = a \cdot P^b$$

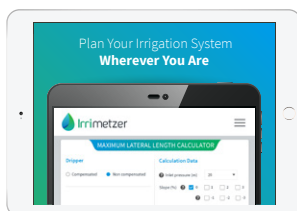
q (л/ч) – скорость потока капельницы

a (безразмерный параметр) – коэффициент (эмпирический)

P (м) – давление

b (безразмерный параметр) – экспонента (эмпирическая)

Капельница	a – коэффициент	b – экспонента
Mini Lin 1.0 л/ч	0.3395	0.4694
Mini Lin 1.6 л/ч	0.533	0.4772



Для получения более подробной информации воспользуйтесь, пожалуйста, нашим передовым приложением для проектирования ирригационных систем:

irrimetzer.metzter-group.com



Компания «Metzter» оставляет за собой право переконструировать/модифицировать свою продукцию и изменять информацию, содержащуюся в данном документе, в любое время без предварительного уведомления и без возникновения какой-либо ответственности или обязательств за опубликованные ошибки в данном документе.

MINI LIN | Транспортная упаковка

Узкий барабан А 18.5 см высота * 57 см внешний диаметр (толщина стенки до 0.3 мм)



ПОДДОН

Контейнер 20 футов

4 барабана на ряд * 6 рядов + 4 барабана на ряд * 5 рядов
Итого: 44 барабана

Контейнер 40 футов НС

4 барабана на ряд * 6 рядов + 4 барабана на ряд * 6 рядов
Итого: 48 барабанов

КОНТЕЙНЕР

Контейнер 20 футов

20 поддонов
Итого: 440 барабанов

Контейнер 40 футов НС

40 поддонов
Итого: 960 барабанов

Узкий барабан Б 22.5 см высота * 57 см внешний диаметр (толщина стенки до 0.4 мм)



ПОДДОН

Контейнер 20 футов

4 барабана на ряд * 9 рядов
Итого: 36 барабанов

Контейнер 40 футов НС

4 барабана на ряд * 10 рядов
Итого: 40 барабанов

КОНТЕЙНЕР

Контейнер 20 футов

10 поддонов
Итого: 360 барабанов

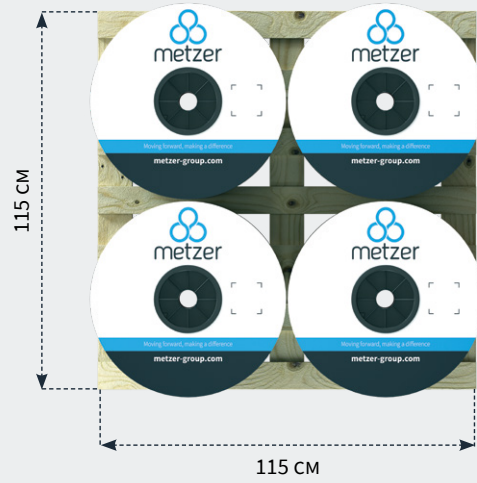
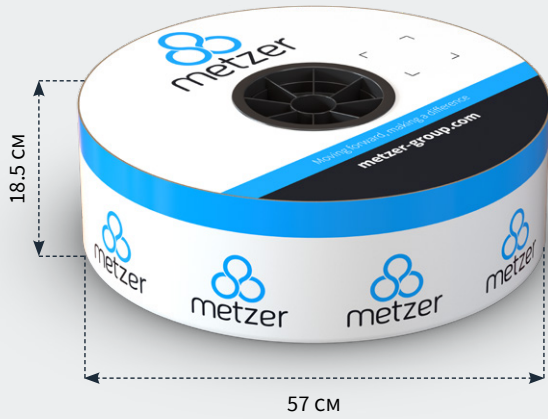
Контейнер 40 футов НС

22 поддона
Итого: 880 барабанов

Трубопровод	Толщина стенки (мил/мм)	Длина (м)		Средний вес барабана (кг)*	
		До 20 см	Свыше 20 см	До 20 см	Свыше 20 см
12 мм	8 / 0.2		2800 узких А		22
	12 / 0.3		2500 узких А		28
16 мм	6 / 0.15	2800 узких А	3000 узких А	24	26
	8 / 0.2	1800 узких А	2000 узких А	20	22
	10 / 0.25		1800 узких А		23
	12 / 0.3	1500 узких Б	1800 узких Б	23	28
22 мм	6 / 0.15		2500 узких Б		28
	8 / 0.2		2200 узких Б		32
	12 / 0.3		1500 узких Б		31
	16 / 0.4		1200 узких Б		32

* В соответствии с расстоянием между капельницами.

Узкий барабан А (толщина стенки до 0.3 мм)



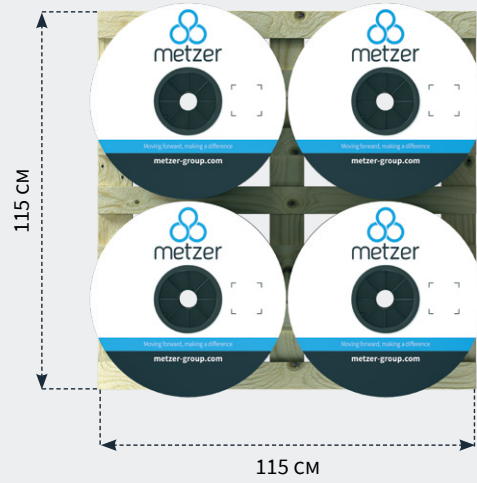
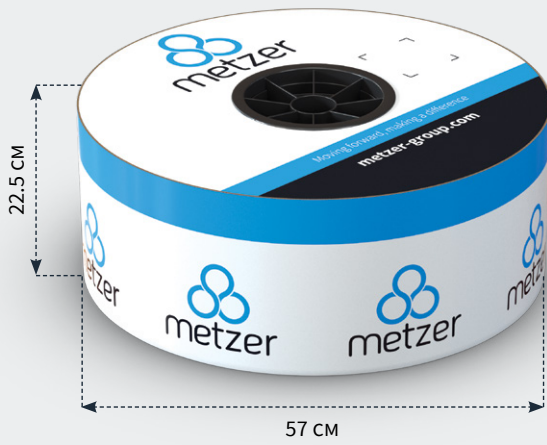
Контейнер 20 футов



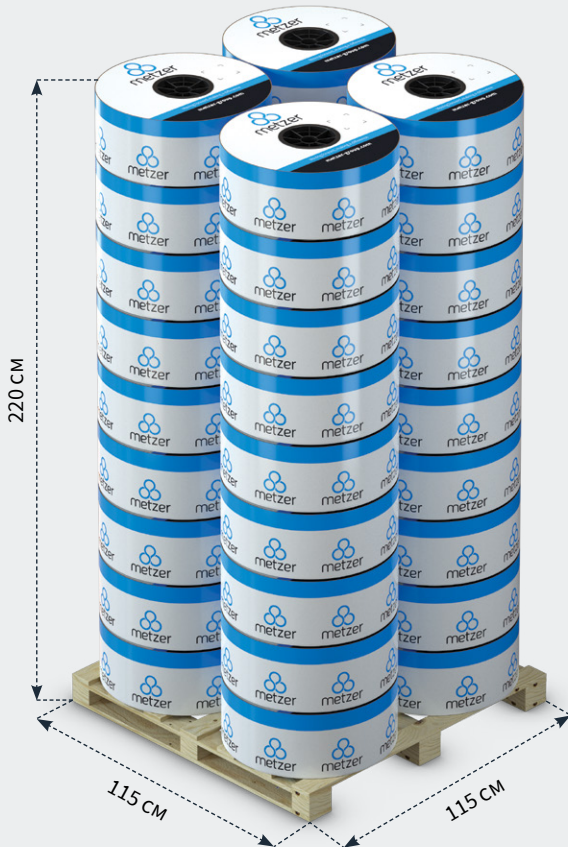
Контейнер 40 футов НС



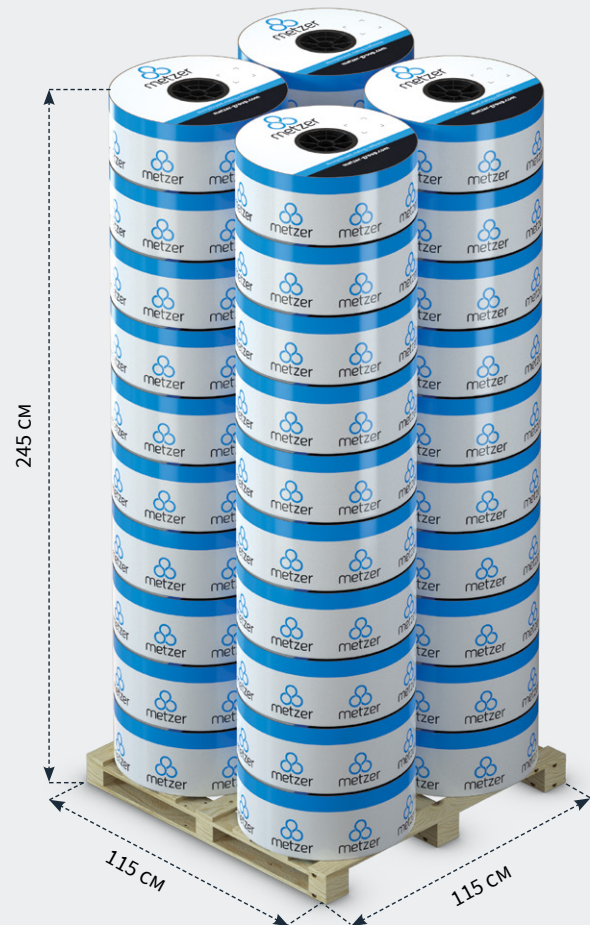
Узкий барабан Б (толщина стенки до 0.4 мм)



Контейнер 20 футов



Контейнер 40 футов HC



MINI LIN | Транспортная упаковка

Сверхузкий барабан А 17.5 см высота * 45 см внешний диаметр (толщина стенки до 0.3 мм)



ПОДДОН

Контейнер 20 футов

5 барабанов на ряд * 11 рядов. Итого: 55 барабанов

Контейнер 40 футов НС -

квадратный поддон 115 * 115 см

5 барабанов на ряд * 13 рядов. Итого: 65 барабанов

Контейнер 40 футов НС -

прямоугольный поддон 90 * 135 см

6 барабанов на ряд * 13 рядов. Итого: 78 барабанов

КОНТЕЙНЕР

Контейнер 20 футов

10 поддонов. Итого: 550 барабанов

Контейнер 40 футов НС -

квадратный поддон 115 * 115 см

20 поддонов. Итого: 1300 барабанов

Контейнер 40 футов НС -

прямоугольный поддон 90 * 135 см

20 поддонов. Итого: 1560 барабанов

Сверхузкий барабан Б 22.5 см высота * 45 см внешний диаметр (толщина стенки до 0.3 мм)



ПОДДОН

Контейнер 20 футов

5 барабанов на ряд * 9 рядов

Итого: 45 барабанов

Контейнер 40 футов НС

5 барабанов на ряд * 10 рядов

Итого: 50 барабанов

КОНТЕЙНЕР

Контейнер 20 футов

10 поддонов

Итого: 450 барабанов

Контейнер 40 футов НС

20 поддонов

Итого: 1000 барабанов

Сверхузкий барабан А 17.5 см высота * 45 мм внешний диаметр

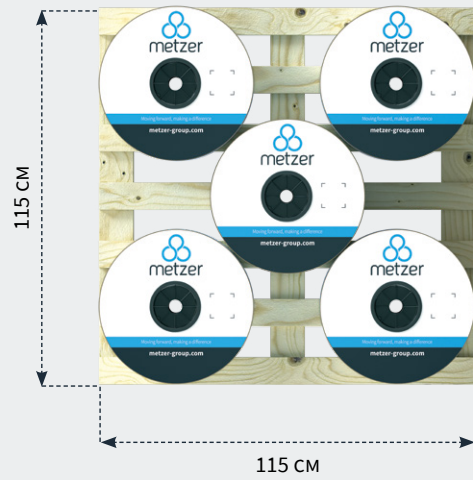
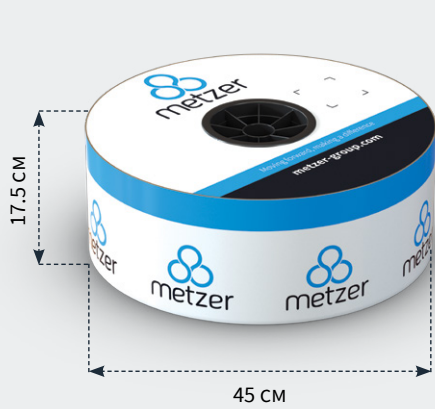
Трубопровод	Толщина стенки (мил/мм)	Длина (м)		Средний вес барабана (кг)*
		До 20 см	Свыше 20 см	
16 мм	0.15 / 6	1000	1000	10
	0.20 / 8	1000	1000	13

Сверхузкий барабан Б 22.5 см высота * 45 мм внешний диаметр

Трубопровод	Толщина стенки (мил/мм)	Длина (м)		Средний вес барабана (кг)*	
		До 20 см	Свыше 20 см	До 20 см	Свыше 20 см
16 мм	0.15 / 6	1200	1500	11	13
	0.20 / 8	1400	1600	16	18

* В соответствии с расстоянием между капельницами.

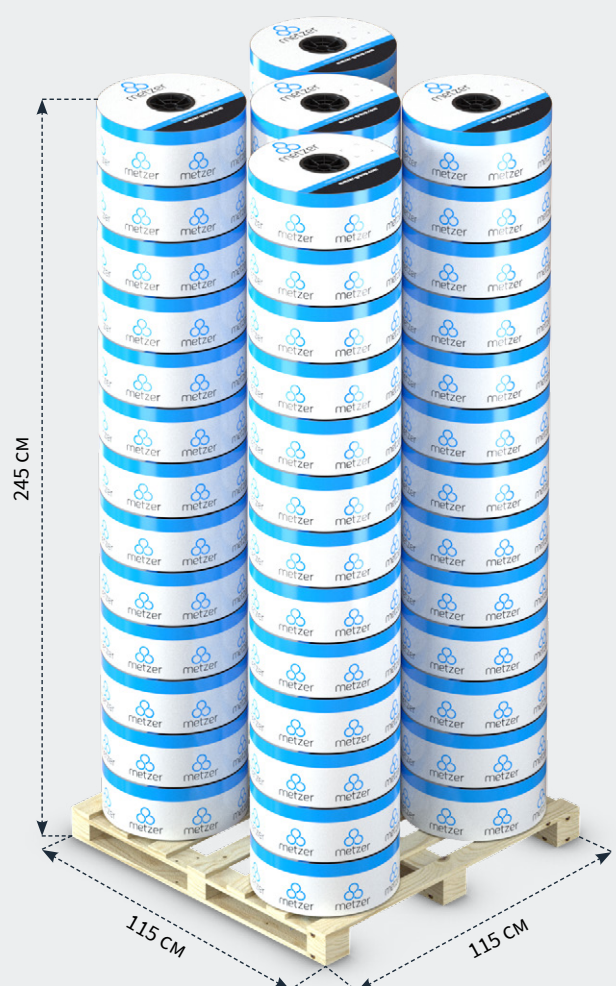
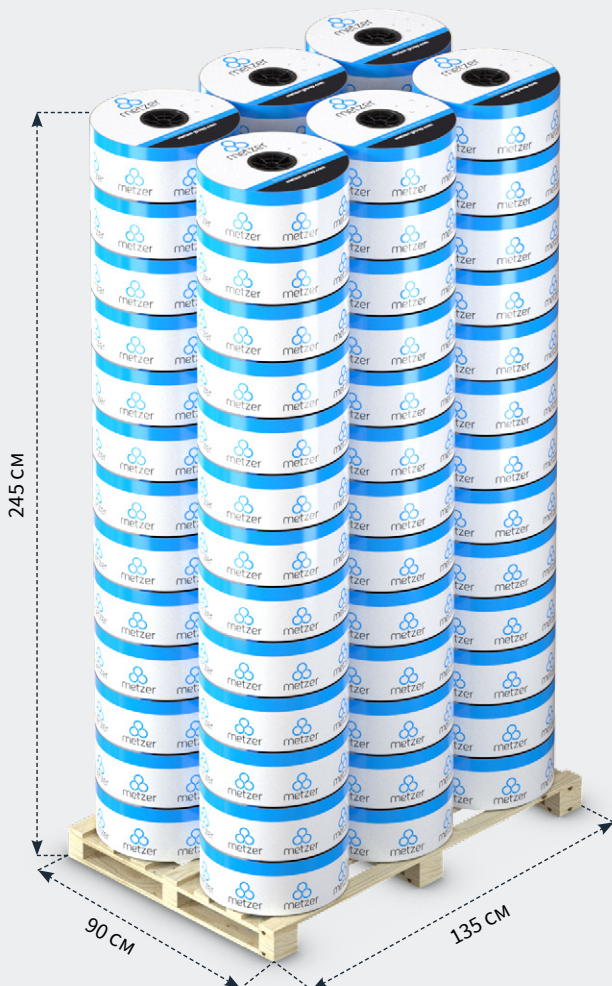
Сверхузкий барабан А (толщина стенки до 0.3 мм)



Контейнер 40 футов НС

Прямоугольный поддон 90 * 135 см

Квадратный поддон 115 * 115 см



Сверхузкий барабан Б (толщина стенки до 0.3 мм)



Контейнер 40 футов НС

