

Технические характеристики МГПУ – УС16:

Производительность : 24 – 50 кг/сутки зелёных культур*

Расход воды: 5 - 8 м3/месяц

Потребляемая мощность Э/Э max:
Освещение/РУ 10,5 кВт/1,4 (187 кВт*сутки)

САУ1: Освещение (обеспечивает фотосинтез), ирригации (обеспечивает минеральное питание), аэрации (обеспечение корней кислородом), УФ стерилизация питательного раствора (обеззараживание), фертигация (дозация маточного раствора и кислоты).

Полуавтоматический контроль pH, ЕС

Осветительная система ФАР 380 $\mu\text{mol}\backslash\text{m}^2\cdot\text{s}$ (LED – освещение, 655 нм; 445 нм, 440 – 840 нм)

Д*Ш*В (мм) 10000×1360×2650*2 линии, (секция: 2410×600×2650)×16 секций

Ёмкость: 1000 л (2 шт), Ø 1150 мм

Камера проращивания семян (КПС) LED освещение 500 Вт

Система мелкодисперсного увлажнения 960 л/мин.

Д*Ш*В 1350×750×2700 мм (8 ярусов)

Сеть 380 В; 32 А;

РЕ: TN-C-S/TT

Сеть после ЩР (низкая сторона): 24В AC; 25А электромагнитные клапана; 2А автоматика.

Сеть после ЩР 220 В: 2 линии LED×32 А; линия РУ 10 А; КПС 6 А

Вес системы: 1300

**Средний вес единицы: салат липовой 110 гр. /укроп 55 гр./кинза 40 гр./руккола культурная 35 гр./руккола дикая 15 гр./базилик 30 гр.*

Технические характеристики МГПУ – УС32:

Производительность : 24 – 50 кг/сутки зелёных культур*

Расход воды: 10 - 16 м³/месяц

Потребляемая мощность Э/Э max:
Освещение/РУ 21 кВт/1,6 (374 кВт*сутки)

САУ1: Освещение (обеспечивает фотосинтез), ирригации (обеспечивает минеральное питание), аэрации (обеспечение корней кислородом), УФ стерилизация питательного раствора (обеззараживание), фертигация (дозация маточного раствора и кислоты).

Полуавтоматический контроль pH, ЕС

Осветительная система ФАР 380 $\mu\text{mol}\backslash\text{m}^2\cdot\text{s}$ (LED – освещение, 655 нм; 445 нм, 440 – 840 нм)

Д*Ш*В (мм) 10000×1360×2650*4 линии, (секция: 2410×600×2650)×32 секции

Ёмкость: 2000 л (2 шт), Ø 1500 мм

Камера проращивания семян (КПС) LED освещение 1000 Вт

Система мелкодисперсного увлажнения 960 л/мин.

Д*Ш*В 2800×750×2700 мм (8 ярусов)

Сеть 380 В; 63 А;

РЕ: TN-C-S/TT

Сеть после ЩР (низкая сторона): 24В AC; 50А электромагнитные клапана; 2А автоматика.

Сеть после ЩР 220 В: 4 линии LED×32 А; линия РУ 10 А; КПС 10 А

Вес системы: 2400 кг

*Средний вес единицы: салат липовой 110 гр. /укроп 55 гр./кинза 40 гр./руккола культурная 35 гр./руккола дикая 15 гр./базилик 30 гр.

Технические характеристики МГПУ – УС64:

Производительность : 48 – 100 кг/сутки зелёных культур*

Расход воды: 20 - 32 м³/месяц

Потребляемая мощность Э/Э max:
Освещение/РУ 42 кВт/2 (750 кВт*сутки)

САУ1: Освещение (обеспечивает фотосинтез), ирригации (обеспечивает минеральное питание), аэрации (обеспечение корней кислородом), УФ стерилизация питательного раствора (обеззараживание), фертигация (дозация маточного раствора и кислоты).

Полуавтоматический контроль pH, ЕС

Осветительная система ФАР 380 $\mu\text{mol}\backslash\text{m}^2\cdot\text{s}$ (LED – освещение, 655 нм; 445 нм, 440 – 840 нм)

Д*Ш*В (мм) 10000×1360×2650*8 линий, (секция: 2410×600×2650)×64 секции

Ёмкость: 4000 л (2 шт), Ø 1900 мм

Камера проращивания семян (КПС) LED освещение 1000 Вт

Система мелкодисперсного увлажнения 960 л/мин.

Д*Ш*В 2800×750×2700 мм *2 шт. (8 ярусов)

Сеть 380 В; 125 А;

РЕ: TN-C-S/TT

Сеть после ЩР (низкая сторона): 24В AC; 100А электромагнитные клапана; 3А автоматика.

Сеть после ЩР 220 В: 8 линий LED×32 А; линия РУ 15 А; КПС 20 А

Вес системы: 4600 кг

*Средний вес единицы: салат липовой 110 гр. /укроп 55 гр./кинза 40 гр./руккола культурная 35 гр./руккола дикая 15 гр./базилик 30 гр.

Технические характеристики систем приточно-вытяжной вентиляции с рекуператором требуемых к МГПУ:

№ п/п	Модель	Расход воздуха, м3/ч	Площадь помещения, м2	Мощность ТЭНа, кВт	Цена под ключ, руб.*
1	ПВУ МГПУ- УС16	500	80	2	до 200000
2	ПВУ МГПУ- УС32	1000	160	4	до 330 000
3	ПВУ МГПУ- УС64	2000	320	8	до 450000

Технические характеристики кондиционеров, требуемых к МГПУ:

№ п/п	Модель	Расход воздуха, м3/ч	Площадь помещения, м2	Мощность на охлаждение, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Цена под ключ, руб.*
1	К МГПУ- УС16	≥500	80	2,2	7	до 100000
2	К МГПУ- УС32	≥1000	160	4,5	15	до 180 000
3	К МГПУ- УС64	≥2000	320	9	30	до 340000

Производительность МГПУ – УС16

Таблица производительности МГПУ – УС16 в расчёте на одну культуру из ассортимента

Наименование культуры	Выход продукции в сутки, шт.	Вес ед., гр.	Выход продукции в сутки, кг
Салаты листовые с УВР*	247	100	24,7
Салаты листовые с УГР**	176	140	24,6
Бasilik	266	30	8
Мята «Спириант», «Перечная»	277	40	11
Руккола дикая	419	22	9,2
Руккола культурная	596	35	19,9

*УВР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно вертикальной розетки выращенных пучковым методом

**УГР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно горизонтальной розетки выращенных пучковым методом

Производительность МГПУ – УС32

Таблица производительности МГПУ – УС32 в расчёте на одну культуру из ассортимента

Наименование культуры	Выход продукции в сутки, шт.	Вес ед., гр.	Выход продукции в сутки, кг
Салаты листовые с УВР*	494	100	49,4
Салаты листовые с УГР**	352	140	49,2
Бasilik	532	30	16
Мята «Спириант», «Перечная»	554	40	22
Руккола дикая	838	22	18,4
Руккола культурная	1192	35	39,8

*УВР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно вертикальной розетки выращенных пучковым методом

**УГР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно горизонтальной розетки выращенных пучковым методом

Производительность МГПУ – УС64

Таблица производительности МГПУ – УС64 в расчёте на одну культуру из ассортимента

Наименование культуры	Выход продукции в сутки, шт.	Вес ед., гр.	Выход продукции в сутки, кг
Салаты листовые с УВР*	988	100	98,8
Салаты листовые с УГР**	704	140	98,6
Бasilik	1064	30	32
Мята «Спириант», «Перечная»	1108	40	44
Руккола дикая	1676	22	36,8
Руккола культурная	2384	35	79,6

*УВР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно вертикальной розетки выращенных пучковым методом

**УГР - вид раннеспелых листовых салатов с развитием условно горизонтальной розетки выращенных пучковым методом