

## МОДУЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ГОРЫН-VGT



Вентиляционная установка предназначена для вентиляции овощных хранилищ при контейнерном методе хранения. Модельный ряд установок позволяет оптимально подобрать требуемый воздухообмен в привязке к объёму хранимой продукции. Конструкционные материалы используемые в установке, позволяют эксплуатировать установку во всех температурных и влажностных параметрах современных хранилищ поддерживая оптимальные климатические параметры внутри хранилища.

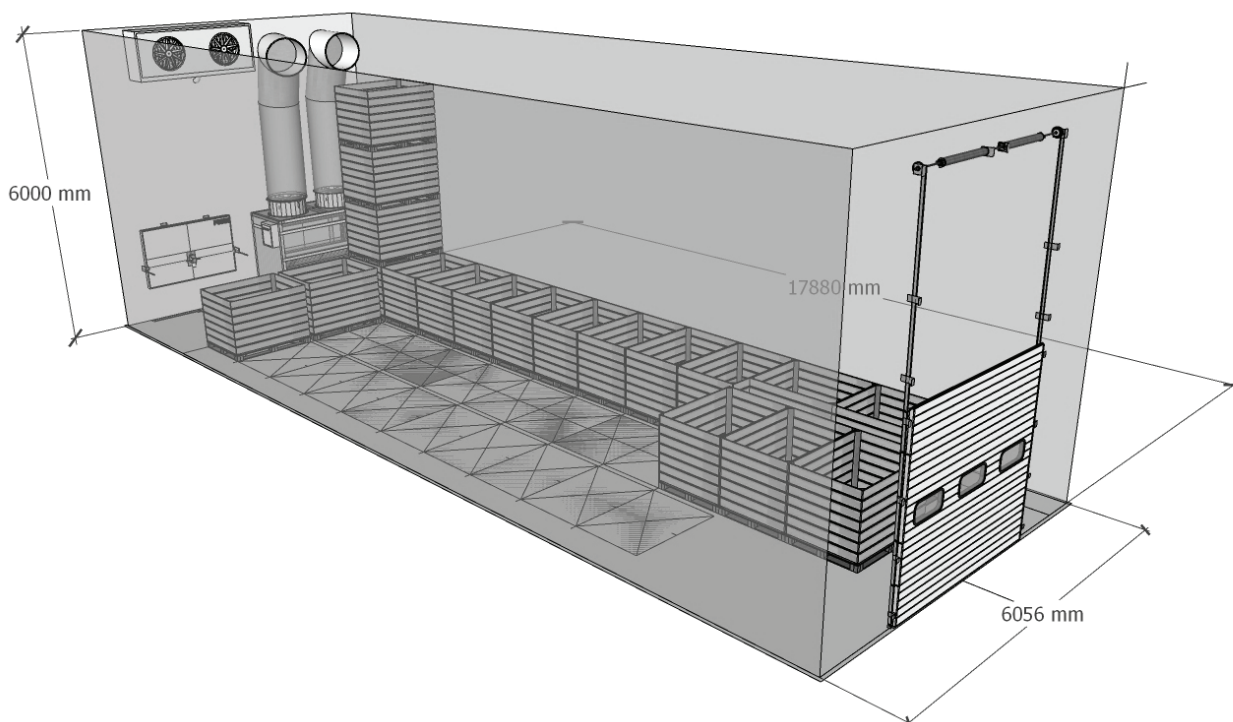
Установка представляет собой жёсткую пространственную объёмную коробчатую конструкцию собранную с помощью алюминиевых профилей. Стены собраны из теплоизолированных сэндвич-панелей, что позволяет минимизировать наличие конденсата на внутренних стенах и препятствует образованию плесени, коррозии деталей.

Наличие жёсткого подрамника позволяет осуществлять подъём и перемещение установки вилочным погрузчиком или рохлями, что облегчает транспортировочные работы с ней.

Основными компонентами установки в зависимости от модификации являются: воздушный клапан, воздухоохладитель (при наличии), вентилятор и щит управления.

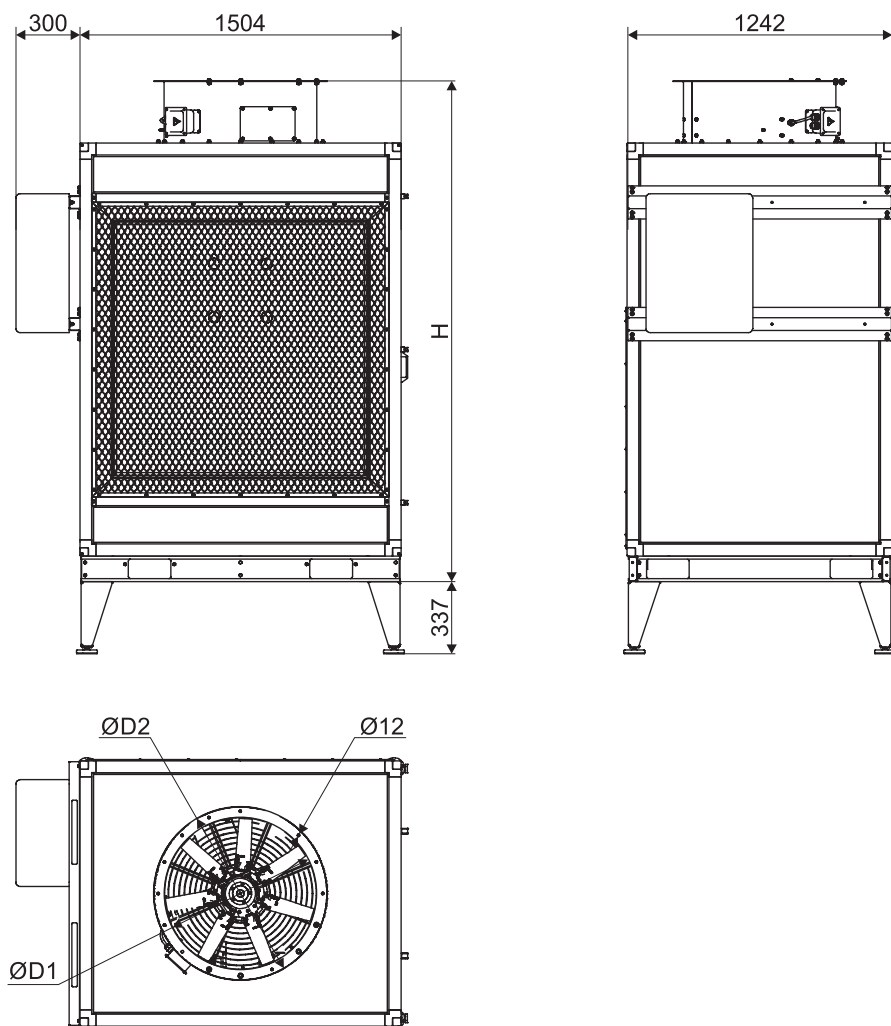
Воздуховоды в комплект установки не входят и заказываются отдельно.

## ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ГОРЫН-VGT



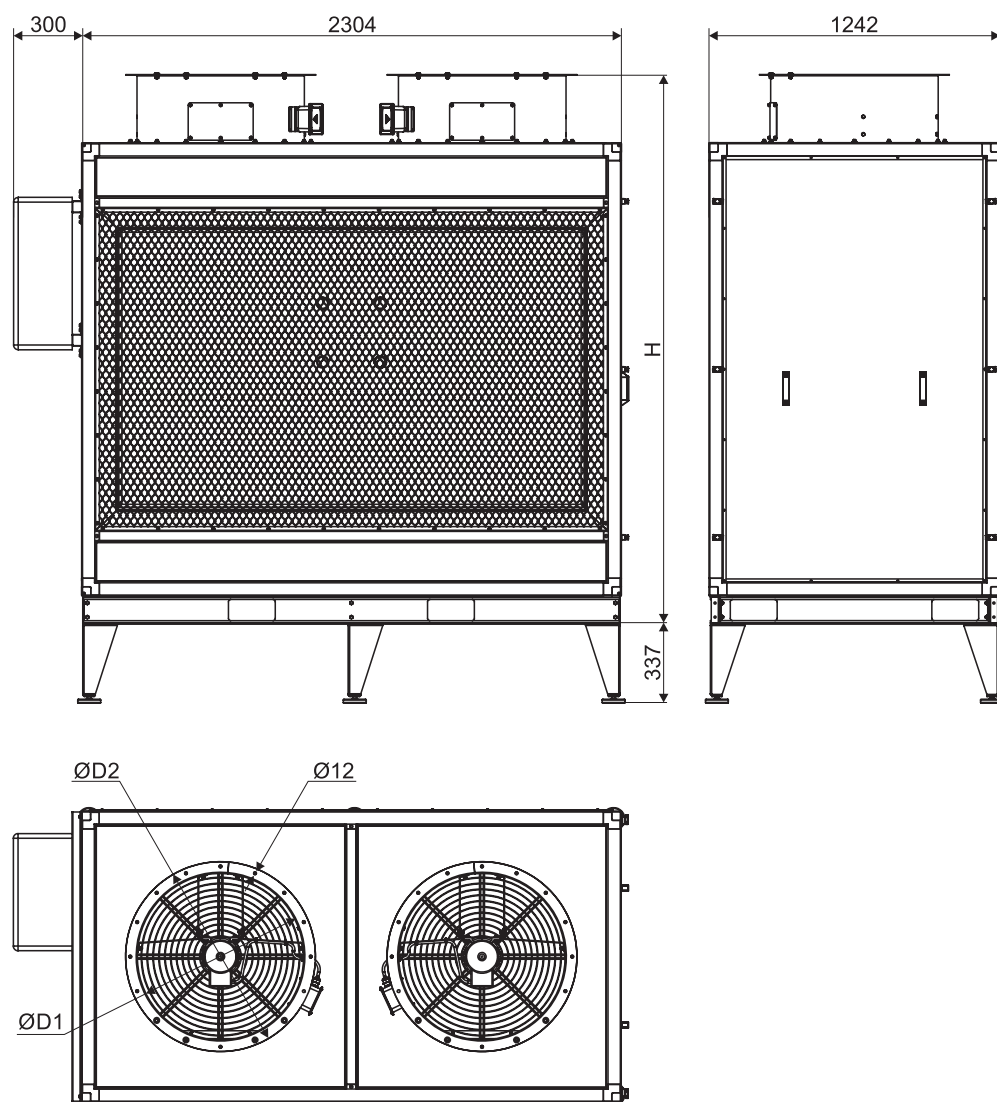
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры установок с одним вентилятором



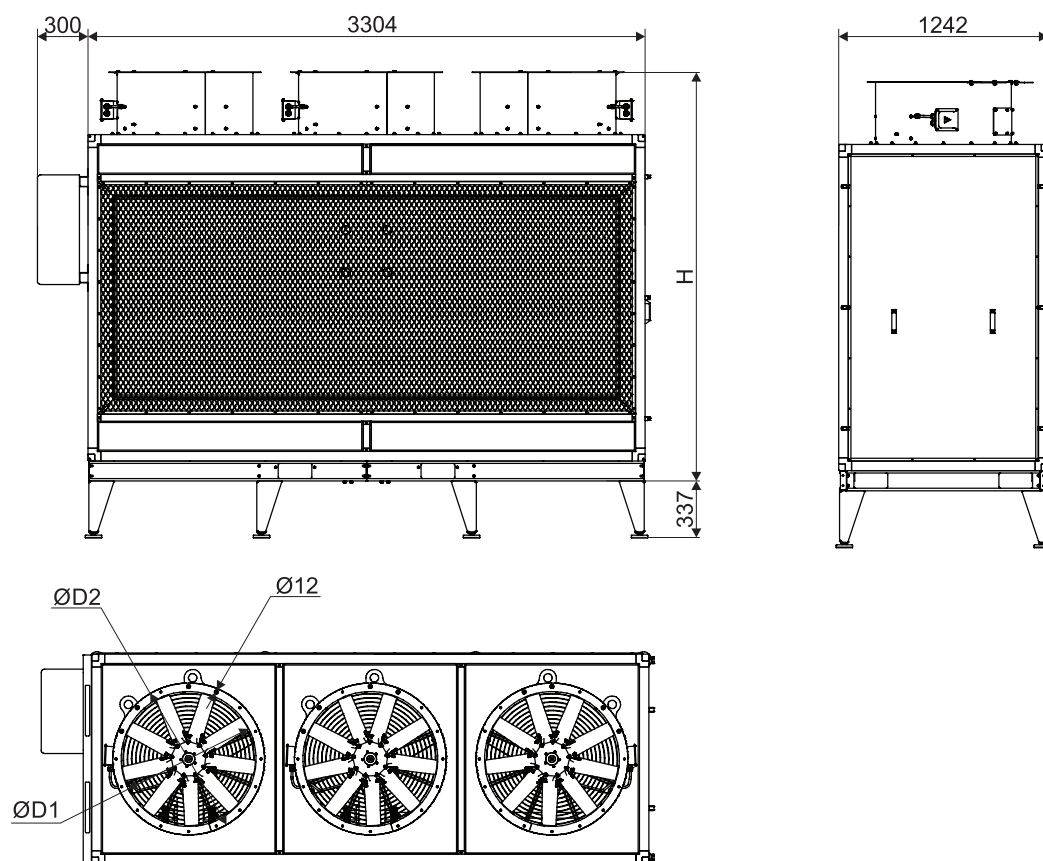
Модель модульной вентиляционной установки	D1 мм	D2 мм	H мм	Масса, кг
ГОРЫН-VGT-1-7,1/1,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	710	810	2345	521
ГОРЫН-VGT-1-8,0/3,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	567
ГОРЫН-VGT-1-8,0/4,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	573
ГОРЫН-VGT-1-8,0/5,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2455	617
ГОРЫН-VGT-1-9,0/3,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	900	1000	2425	580
ГОРЫН-VGT-1-9,0/4,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	900	1000	2425	579
ГОРЫН-VGT-1-9,0/5,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	900	1000	2455	617

## Габаритные и присоединительные размеры установок с двумя вентиляторами



Модель модульной вентиляционной установки	D1 мм	D2 мм	H мм	Масса, кг
ГОРЫН-VGT-2-7,1/1,1-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	710	810	2345	689
ГОРЫН-VGT-2-7,1/1,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	710	810	2345	694
ГОРЫН-VGT-2-8,0/2,2-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2395	741
ГОРЫН-VGT-2-8,0/3,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	757
ГОРЫН-VGT-2-8,0/4,0-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	767
ГОРЫН-VGT-2-8,0/5,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2455	793

## Габаритные и присоединительные размеры установок с тремя вентиляторами



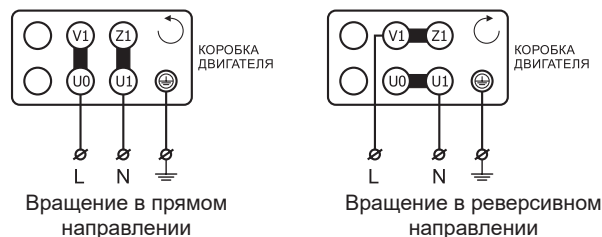
Модель модульной вентиляционной установки	D1 мм	D2 мм	H мм	Масса, кг
ГОРЫН-VGT-3-8,0/2,2-0-P-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2395	1027
ГОРЫН-VGT-3-8,0/3,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	1051
ГОРЫН-VGT-3-8,0/4,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2425	1067
ГОРЫН-VGT-3-8,0/5,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	800	900	2455	1142

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель модульной вентиляционной установки	Номинальный диаметр рабочего колеса вентиляторов, дм	Количество вентиляторов	Максимальная (пиковая) суммарная мощность, потребляемая установкой, кВт	Макс. ток, А	Напряжение питания, В	Производительность вентиляторов, м³/ч, при статическом давлении 100 Па
ГОРЫН-VGT-1-7,1/1,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	7,1	1	3,71	11,84	380В~, /3+N+PE/, 50 Гц	14800
ГОРЫН-VGT-1-8,0/3,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		5,63	14,92		26800
ГОРЫН-VGT-1-8,0/4,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		6,91	16,92		30000
ГОРЫН-VGT-1-8,0/5,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		8,83	19,82		33600
ГОРЫН-VGT-1-9,0/3,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	9,0		5,63	14,92		31750
ГОРЫН-VGT-1-9,0/4,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	9,0		6,91	16,92		36250
ГОРЫН-VGT-1-9,0/5,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	9,0		8,83	19,82		39200
ГОРЫН-VGT-2-7,1/1,1-0-P-П/220-УН-УХЛ3	7,1	2	4,58	14,04	380В~, /3+N+PE/, 50 Гц	23200
ГОРЫН-VGT-2-7,1/1,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	7,1		5,68	15,78		29600
ГОРЫН-VGT-2-8,0/2,2-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		7,47	18,54		53400
ГОРЫН-VGT-2-8,0/3,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		9,52	21,94		53600
ГОРЫН-VGT-2-8,0/4,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		12,09	25,94		60000
ГОРЫН-VGT-2-8,0/5,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		15,93	31,74		67200
ГОРЫН-VGT-3-8,0/2,2-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0	3	10,35	23,91	380В~, /3+N+PE/, 50 Гц	80100
ГОРЫН-VGT-3-8,0/3,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		13,43	29,91		80400
ГОРЫН-VGT-3-8,0/4,0-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		17,28	35,01		90000
ГОРЫН-VGT-3-8,0/5,5-0-P-П/220-УН-УХЛ3	8,0		23,05	46,8		100800

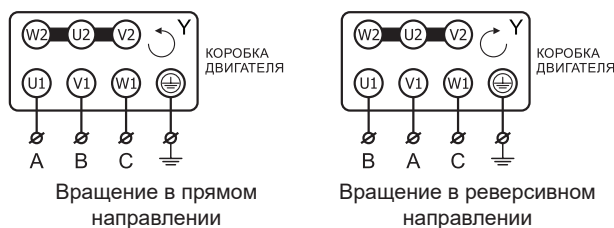
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

**Электрическая схема подключения в сеть 220 В для привода клапана напряжением 220 В**

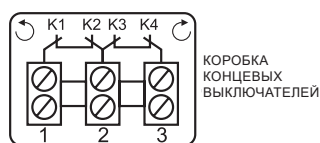


**Электрическая схема подключения в сеть 380 В для привода клапана напряжением 380 В**

Электрическая схема подключения двигателей с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  220/380В - подключение звездой



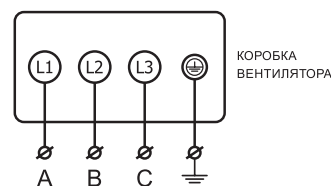
**Электрическая схема концевых выключателей**



K1, K2 - размыкаются в крайнем левом положении  
K2, K3 - размыкаются в крайнем правом положении

Номинальный ток концевых выключателей  
не более 0,5А для напряжения ~220В

**Электрическая схема подключения вентиляторов в сеть 380 В**



## МАРКИРОВКА

**Модульная вентиляционная установка ГОРЫН-VGT-1-7,1/1,5-0-Р-П/220-УН-УХЛ3**

Наименование изделия	
Количество вентиляторов в установке: 1, 2, 3	
Номинальный диаметр рабочего колеса вентиляторов, дм	
Мощность электродвигателя, кВт	
Наличие холодильной установки: 0 – отсутствует, С – установка укомплектована воздухоохладителем)	
Наличие узла подключения: 0 - отсутствие узла подключения; К- наличие клеммной коробки подключения; Р – наличие кнопочного ручного шкафа управления, без автоматического режима)	
Наличие привода: 0 – привод на клапане отсутствует П/220 – установлен реверсивный привод напряжением 220В П/380 – установлен реверсивный привод напряжением 380В	
Универсальное применение установки	
Обозначение категории размещения и климатического исполнения по ГОСТ 15150–69 (указывается если отличное от УХЛ3)	