

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОВЕНТ-М»

Воздуонагреватели газовые
Agroheater
Паспорт

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Москва
2023

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Модель – Воздухонагреватели газовые марки Agroheater

1.2 Изделие изготовлено в соответствии с:

ТУ 27.52.13-001-81507672-2023 «Воздухонагреватели газовые марки Agroheater»;

1.3 Область применения:

Воздухонагреватели газовые Agroheater предназначены для воздушного отопления промышленных, птицеводческих и животноводческих помещений, в сушильных процессах, в тепловых завесах открытых проемов.

Воздухонагреватели автоматически поддерживают заданную температуру в отапливаемом помещении по внешнему управляющему сигналу.

Воздухонагреватели размещаются в помещениях категорий «В2-В4», «Г» или «Д» по НПБ 105-03, расположенных в зданиях I, II, III, IV и V степени огнестойкости (за исключением складских помещений и помещений, расположенных в подвальных этажах), оборудованных системами общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, с выполнением соответствующих противопожарных мероприятий.

Вид климатического исполнения воздухонагревателей – УЗ.1 по ГОСТ 15150.

Воздухонагреватели обеспечиваются средствами автоматического управления и контроля, которые позволяют находиться обслуживающему персоналу в отдельном помещении.

Наименование

Воздухонагреватель газовый Agroheater X XX

Наименование изделия

Условное обозначение изделия

Вид газа:

N - природный газ

P - сжиженный газ

Цифры. Тепловая мощность в кВт

Список моделей:

Agroheater N40

Agroheater N70

Agroheater N100

Agroheater N120

Agroheater P40

Agroheater P70

Agroheater P100

Agroheater P120

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

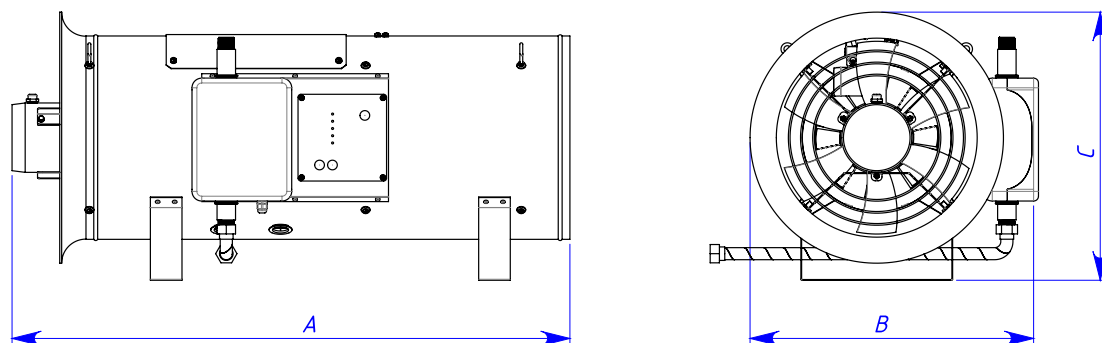
3

Лист Лист № докум. Подп. Дата

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Вид изделия представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Воздухонагреватель газовый Agroheater



2.2 Технические характеристики

2.2.1 Технические характеристики модели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики и модели воздухонагревателей

Параметр	Agroheater-40	Agroheater-70	Agroheater-100	Agroheater-120	Ед.
Тепловая мощность	40	70	100	120	кВт
Потребление природного газа, 15° С	4,3	7,5	10,8	13	м3/ч
Потребление газа пропан, 15° С	2,9	5,4	6,5	8,1	кг/ч
Категория газа	G20	G20	G20	G20	
Давление горения природного газа G20	9,2	9,2	9,2	8,1	мБар
Давление горения природного газа G25	11,4	13,5	13	11,3	мБар
Давление горения пропана G30	22	22	22	22	мБар
Давление подключения природного газа	25	25	25	25	мБар
Давление подключения пропана	50	50	50	50	мБар
Напряжение питания 1 фаза (чувств. к фазам)	230	230	230	230	В AC
Частота питающего напряжения	50	50	50	50	Гц
Дистанционное управление	24	24	24	24	В AC/ DC
Потребляемая мощность	575	575	575	575	Вт
Потребляемый ток	2,5	2,5	2,5	2,5	А
Перемещение воздуха	3800	5000	6500	6500	м3/ч
Длина струи	+/-25	+/-30	+/-30	+/-30	м
Кол-во оборотов вентилятора	960	960	960	960	об/мин
Ионизационный ток (нормальный)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	мА
Масса прибора	48	51	53	54	кг
Длина (А)	1150	1150	1150	1150	мм
Ширина (В)	600	650	710	710	мм
Высота (С)	560	620	680	680	мм

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

4

Лист Лист. № докум. Подп. Дата

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

Наименование	Кол-во, шт
Agroheater в сборе	1
Паспорт изделия	1
Коробка упаковочная	1

4. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества вентиляторов требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации воздухонагревателя – два года при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода воздухонагревателя в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения потребителем.

Режим эксплуатации предусматривает не более 6 пусков-остановок в сутки.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

4.3 В период гарантийного срока предприятие-изготовитель осуществляет гарантийный ремонт воздухонагревателей или вышедшей из строя составной части (детали, оборудования).

4.4 Гарантийный срок эксплуатации на комплектующие изделия устанавливается равным гарантийному сроку эксплуатации воздухонагревателя и истекает одновременно с истечением срока эксплуатации установки.

4.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;
- зажимы, электрические разъемы и розетки;
- оборудование, поврежденное в результате небрежности или неправильного применения или модифицированное любым способом без согласования с предприятием-изготовителем.

4.6 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или обусловленный ущерб, полученный в результате использования этого оборудования. В частности, предприятие-изготовитель не несет ответственности за любые расходы, связанные с потерями прибыли или доходов, оборудования, возможности использования оборудования, со стоимостью замены, исками третьей стороны, или обусловленные другими причинами.

4.7 В случае выявления дефектов, по независящим от изготовителя причинам, стоимость ремонта, замену деталей и узлов взимается с покупателя (заказчика).

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					5

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие	
Обозначение	
Заводской номер	№

Упакован Изготовителем согласно требованиям действующей технической документации.

Должность
Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Взам. инв. №			

Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					6

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие	Воздухонагреватель газовый Agroheater
Обозначение	
Заводской номер	№

Начальник ОТК

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

МП

Год, число, месяц

Руководитель предприятия

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

МП

Год, число, месяц

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					7

7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

7.1 Правила хранения воздухонагревателей – по ГОСТ 7751.

7.2 Условия хранения воздухонагревателя (без горелки и шкафа управления) в части воздействия климатических факторов до монтажа – Ж2 по ГОСТ 15150 в течение не более одного года с учетом времени транспортирования.

7.3 Условия хранения горелок и шкафа управления – по ГОСТ 21204, ГОСТ IEC 614-39.

7.4 Эксплуатацию воздухонагревателей следует проводить в соответствии с эксплуатационными документами согласно ГОСТ Р 2.601 и 3.8.1 настоящего стандарта.

7.5 Воздух, поступающий в воздухонагреватель, по предельно допустимой концентрации вредных веществ должен соответствовать ГОСТ 12.1.005; по содержанию коррозионно-активных агентов – атмосфере типа 11 (промышленной) по ГОСТ 15150; не должен содержать липких веществ и волокнистых материалов; запыленность – не более 0,5 мг/м³.

7.6 Среднеквадратичное значение вибростойкости внешних источников вибрации в местах установки воздухонагревателей не должна превышать 2 мм/с.

7.7 Монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание установок должны осуществлять лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение по ГОСТ 12.0.004, обладающие знаниями в области отопительной техники, необходимой квалификацией (в т. ч. – III группой допуска согласно требованиям электробезопасности), необходимым опытом работы, и ознакомившиеся с принципом действия системы управления воздухонагревателя и порядком проведения работ.

7.8 После размещения установки необходимо:

- осмотреть воздухонагреватель на наличие видимых повреждений;
- подтянуть разъемные соединения и электрические клеммы в системе управления;
- подключить воздухонагреватель к контуру заземления;
- подключить установку к сети электропитания;
- включить автоматы на электропанели.

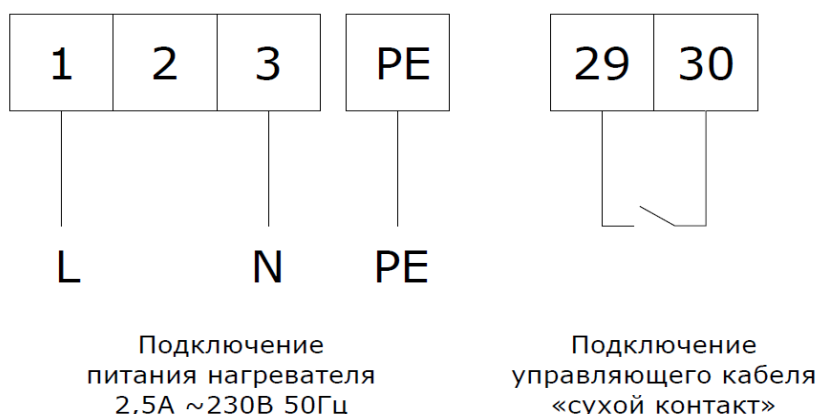
7.9 Ежегодное техническое обслуживание должно выполняться обслуживающим персоналом и включает в себя наблюдение за выполнением правил эксплуатации, очистку воздухонагревателя от пыли и грязи, проверку электрических контактов и устранение мелких неисправностей.

7.10 Расположение оборудования в составе воздухонагревателя не должно ограничивать организацию технического обслуживания и возможность разборки составных частей с демонтажом отдельных узлов и деталей.

7.11 При обнаружении неисправностей воздухонагреватель должен быть незамедлительно отключен.

7.12 Схема подключения представлена на рисунке 2.

Рисунок 2– Схема подключения двигателя.



Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					8

8. ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА

Изготовитель:

ООО «Агровент-М», 115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 24, стр.1.

Поставщик:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									9
Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					