

## РЕЗЕРВНАЯ УСТАНОВКА РУ-6,3



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: [sze@nt-rt.ru](mailto:sze@nt-rt.ru) || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>

## Общие сведения об изделии

Установка резервная используется в промышленном и гражданском строительстве для подачи воздуха в воздухоопорные сооружения при остановке систем основной приточной вентиляции по техническим причинам (отсутствие электроэнергии, технический осмотр, ремонт и т.д.).

Система управления приводами резервного вентилятора (СУПВУР) (далее по тексту - система) осуществляет контроль давления воздуха в воздухоопорном сооружении и при уменьшении давления до минимального значения или пропадании напряжения питания электросети осуществляет включение резервного вентилятора для создания заданного давления.

Входными параметрами системы являются давление воздуха внутри воздухоопорного сооружения и реле контроля напряжения питания электросети. Исполнительными механизмами системы являются электродвигатель и бензиновый двигатель внутреннего сгорания (далее по тексту – ДВС) резервного вентилятора

Система обеспечивает работу вентилятора в двух режимах:  
- автоматическом;

- непрерывном.

## Автоматический режим

Система, с помощью датчиков находящихся внутри шкафа управления, контролирует величину давления воздуха внутри сооружения. Если давление воздуха внутри сооружения меньше заданного, то включится электродвигатель резервного вентилятора. При достижении давления больше заданного электродвигатель выключится.

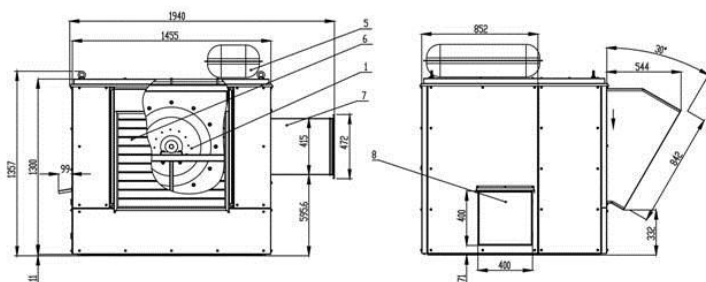
При пропадании напряжения питания, система автоматически запустит ДВС, который будет поддерживать давление воздуха в сооружении. При появлении напряжения питания система заглушит ДВС.

## Непрерывный режим

В случае нарушения герметичности помещения или неисправности датчиков система может быть переведена в непрерывный режим работы. В этом режиме резервный вентилятор будет включен постоянно. Установка предназначена для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ

### Габаритные размеры и устройство



1. Рабочее колесо ВКС 6,3 Dк=1,1
2. Электродвигатель
3. ДВС HONDA N=20 л.с, n=3000 об/мин
4. Аккумулятор 12V, 55Ач
5. Бензобак 60л.
6. Клапан гравитационный.
7. Воздуховод.
8. Люк обслуживания ДВС.

### Технические данные установки резервной

Напряжение питания	В, Гц	380, 50
Производительность при P=0	м3/час	14000
Максимальное стат. давление	Па	1420
Мощность электродвигателя	кВт	2,2- 11
Обороты электродвигателя	1/мин	1500-3000
Вентилятор	ВК ВК 6,3-6	6,3-4
Мощность ДВС	л.с.	20
Объем ДВС	см3	620
Рабочая частота вращения ДВС	1/мин	3000

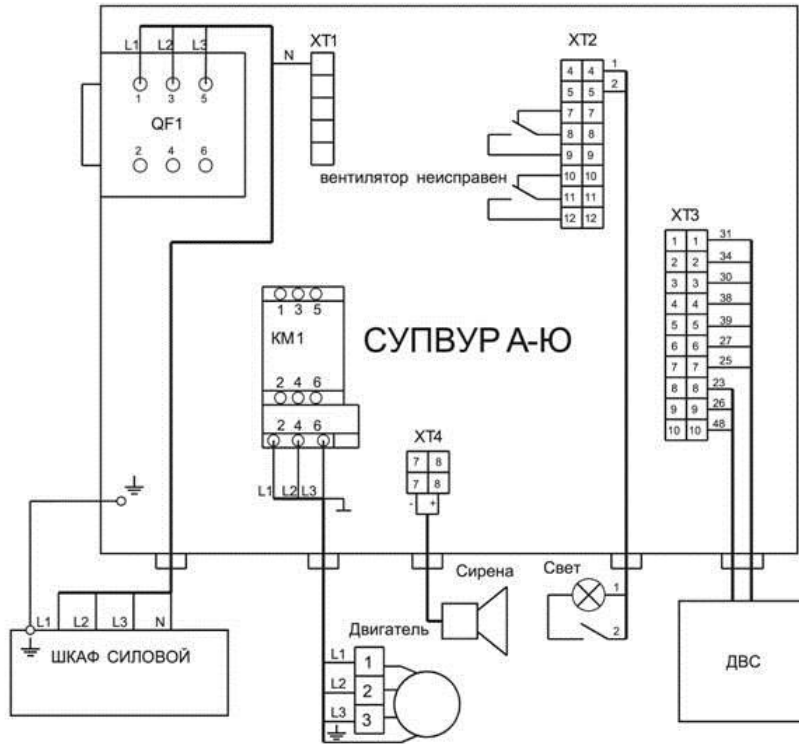
### Технические данные СУПВУР

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания СУПВУР для электродвигателя	3фазы 380В, 50 Гц
Допустимое отклонение напряжения питания, %	+10...-15
Потребляемый ток, А, не более	20
Номинальное напряжение питания СУПВУР для ДВС	12В от аккумулятора
Диапазон рабочих температур, ОС	-45...40
Время установления рабочего режима, мин., не более	1
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP-54

#### Комплектность установки:

установка в сборе	1
блок автоматики	1
подставка под автоматику	1
руководство по эксплуатации ДВС	1
гарантийный талон на ДВС	1
паспорт	1

Система управления приводами  
 вентилятора установки резервной  
 Схема электрических соединений.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- |                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

эл. почта: [sze@nt-rt.ru](mailto:sze@nt-rt.ru) || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>