

Блоки питания АТМ-3420

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: trs@nt-rt.ru || сайт: <https://tires.nt-rt.ru/>

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4.	УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	4
5.	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
6.	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
7.	УСТАНОВКА И ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ.	4
8.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.	5
9.	ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
10.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	5

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки питания АТМ-3420 предназначены для преобразования сетевого напряжения 220В в стабилизированное напряжение постоянного тока.

Блоки имеют от 1 до 7 гальванически развязанных каналов, схему защиты от перегрузок, светодиодную индикацию включения и перегрузки по каждому каналу.

Блоки питания предназначены для установки на DIN рейку. Блоки по ГОСТ 14254 соответствуют степени защиты: IP20

Блоки соответствуют исполнению УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150, группы исполнения С3 по ГОСТ 12997, но для работы при температуре от минус 10 С до +50 С.

При эксплуатации блоков допускаются воздействия:

- синусоидальной вибрации с частотой от 5 до 25 Гц и амплитудой до 0,1мм;
- магнитных полей постоянного и переменного токов с частотой (50 1) Гц и напряженностью до 400 А/м;
- относительной влажности от 30 до 80% в диапазоне рабочих температур.

При эксплуатации блоков допускаются воздействия:

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Питание блоков осуществляется от сети переменного тока напряжением 110..245 В и частотой 50 Гц.

2.2 Изменение значения выходного напряжения, вызванное изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочих температур, не более 0,5% номинального значения напряжения на каждые 100 С.

2.3 Блоки имеют защиту от перегрузки и короткого замыкания по каждому каналу питания. Ток срабатывания защиты в соответствии с исполнением блока питания.

2.4 Сопротивление изоляции между выходными каналами не менее 20 МОм при напряжении 100В.

2.5 Габаритные и присоединительные размеры блоков

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечания
Блок питания	1	
Паспорт	1	

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

4.1 Источник питания постоянного тока состоит из импульсного модуля питания 220В в 24В и от одного до 7 модулей, на каждом из которых установлен DC/DC преобразователь с линейным стабилизированным источником питания, со схемой электронной защиты.

4.2 Схема электронной защиты предназначена для защиты источника от перегрузок и коротких замыканий в нагрузке. Блок питания автоматически выходит на рабочий режим после устранения перегрузки или замыкания в нагрузке.

4.3 На передней панели блока расположены светодиодные индикаторы включения и нормальной работы каждого канала блока.

5 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

5.1 В зимнее время ящики с блоками распаковать в отапливаемом помещении не менее чем через 8 часов после внесения их в помещение.

5.2 Проверить комплектность в соответствии с паспортом на блок.

5.3 Рекомендуются сохранять паспорт, который является юридическим документом при предъявлении рекламации предприятию-изготовителю или поставщику.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Не разрешается работать обслуживающему персоналу без проведения инструктажа по технике безопасности.

6.2 Подключение нагрузки к блоку питания должно осуществляться при выключенном блоке питания.

6.3 По степени защиты человека от поражения электрическим током блок относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

6. Зажим заземления на корпусе блока должен быть соединен с контуром заземления.

7 УСТАНОВКА И ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

7.1 Блоки на шине DIN. Место установки блока должно быть удобно для проведения монтажа, демонтажа и обслуживания.

7.2 Внешние соединения блоков при монтаже осуществлять в соответствии с маркировкой блока питания.

7.3 Проверка технического состояния должна проводиться как перед включением блоков, так и периодически в сроки, установленные предприятием, эксплуатирующим блоки.

7.4 Проверка технического состояния блока включает в себя:

- внешний и профилактический осмотр;
- проверку работоспособности.

7.5 При внешнем осмотре блоков необходимо проверить:

- соответствие маркировки;
- отсутствие обрывов или повреждений изоляции линии соединений;
- надежность присоединения кабелей;
- отсутствие обрывов заземляющих проводов;
- отсутствие пыли и грязи на блоке;
- отсутствие вмятин, видимых механических повреждений корпуса;
- целостность светодиодов включения питания.
- Срабатывание защиты

7.6 Эксплуатация блоков с повреждениями и неисправностями категорически запрещена. 7.7 Периодичность профилактических осмотров устанавливается в зависимости от производственных условий, но не реже, чем два раза в год.

7.8 Блок, забракованный при внешнем осмотре, дальнейшей проверке не подлежит.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Блоки в упаковке транспортируются всеми видами транспорта, в том числе воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

8.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

8.3 Условия хранения блоков в транспортной таре должны соответствовать условиям 5 ГОСТ 15150.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует исправную работу блока в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в инструкции по эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления блока. Превышение установленного гарантийного срока хранения включается в гарантийный срок эксплуатации.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 Рекламации на блоки, в которых в течении гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено несоответствие требованиям технических условий, оформляются актом и направляются предприятию-изготовителю блоков.

10.2 Меры по устранению дефектов принимаются предприятием-изготовителем.

10.3 Рекламации на блоки, дефекты которых вызваны нарушением правил эксплуатации, транспортирования или хранения, не принимаются.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: trs@nt-rt.ru || сайт: <https://tires.nt-rt.ru/>