

Блок фильтра Ф16

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
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(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

Блок фильтра Ф16

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Блок фильтра Ф16 ЭКРА.656111.129 (далее – блок фильтра Ф16) предназначен для подавления электромагнитных помех и защиты цепей питания устройств промышленной автоматики от перенапряжений.

Блок фильтра Ф16 выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на DIN-рейку. Общий вид блока фильтра Ф16 показан на рисунке 1.

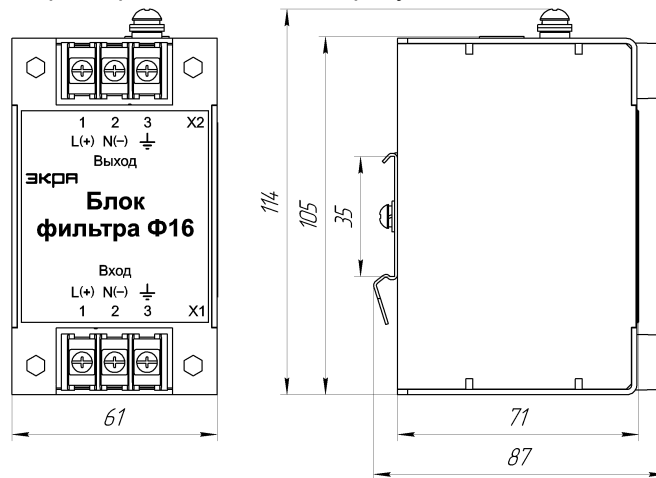


Рисунок 1 – Общий вид блока фильтра Ф16

Фильтр соответствует требованиям электромагнитной совместимости, регламентированным СТО 56947007-29.240.044-2010, ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) и ГОСТ 32137-2013.

1.2 Сведения о лицензировании

Лицензия регистрационный номер ВО-12-101-3304 от 13.06.2017 г. серия А В № 369144, срок действия лицензии до 16.12.2024 г. на право изготовления оборудования для ядерной установки.

1.3 Основные технические данные и характеристики

Основные характеристики блока фильтра Ф16 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Рабочее напряжение, В, не более:	
– переменного тока частотой 50 Гц;	242
– постоянного тока	345
Ток нагрузки, А, не более	16
Энергия абсорбции $W_{\max}$ (2 мс), Дж, не более	173
Ток перегрузки $i_{\max}$ (8/20 мкс), А, не более	8000
Рабочее напряжение варисторов, В, не более	385
Индуктивное сопротивление дросселя, мГн	2,7 ^{-30%} _{+50%}
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60259:2013)	IP20
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	114×61×87
Масса, кг, не более	0,67
Срок службы, лет, не менее	15
Электрическая прочность изоляции цепи питания относительно корпуса, испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	2500
Группа механического исполнения в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1-90	M7
Классификационное обозначение по НП-001-15	3Н
Группа исполнения по устойчивости к помехам по ГОСТ 32137-2013	IV

1.4 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы и цветные металлы в изделии не содержатся.

Примечание – Информация о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в компонентах импортного производства отсутствует в технической документации на них.

2 Указания по эксплуатации

2.1 Блок фильтра Ф16 предназначен для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха, °С -30...+55
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более... 80
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 84 – 106,7
- высота над уровнем моря, м, не более 2000
- степень загрязнения (загрязнение отсутствует или имеется только сухое, неводящее загрязнение) по ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) 1
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металл;
- место установки должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации

2.2 При эксплуатации рекомендуется использовать схему подключения, приведенную на рисунке 2.

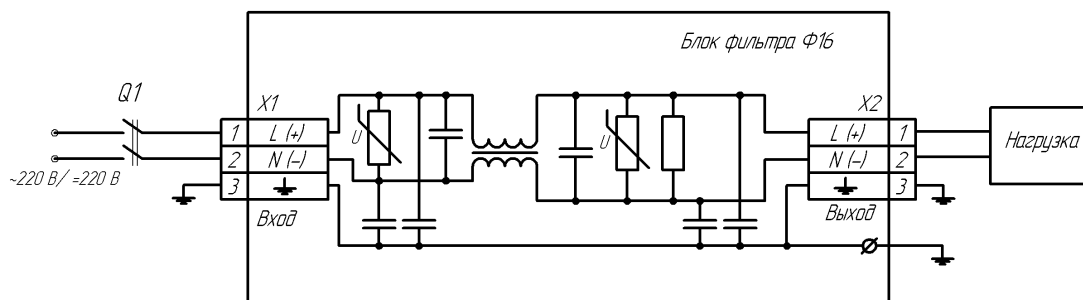


Рисунок 2 – Схема подключения блока фильтра Ф16

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Идентификационный номер (штрих-код)	Примечание
ЭКРА.656111.129	Блок фильтра Ф16	1		
ЭКРА.656111.129 ЭТ	Этикетка	1		

4 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия три года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня отгрузки его потребителю.

5 Сведения об утилизации

5.1 После вывода из эксплуатации изделие подлежит демонтажу и утилизации. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструментов.

5.2 Утилизация должна проводиться по нормам и правилам, действующим на территории потребителя, проводящего утилизацию.

6 Свидетельство о приемке

Блок фильтра Ф16 ЭКРА.656111.129 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Блок фильтра Ф16

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Блок фильтра Ф16 ЭКРА.656111.129-01 (далее – блок фильтра Ф16) предназначен для подавления электромагнитных помех и защиты цепей питания устройств промышленной автоматики от перенапряжений.

Блок фильтра Ф16 выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на панель. Общий вид блока фильтра Ф16 показан на рисунке 1.

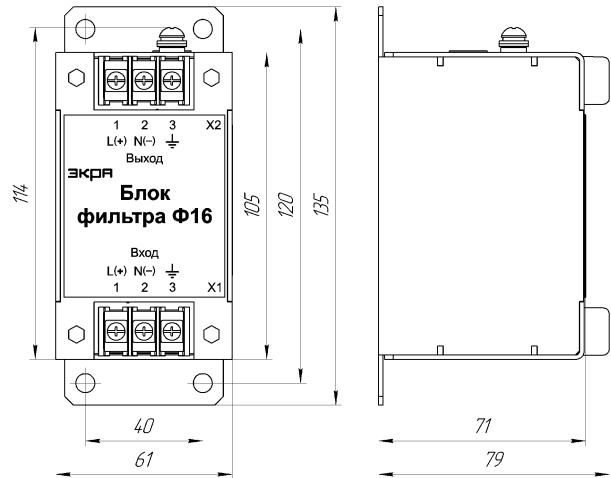


Рисунок 1 – Общий вид блока фильтра Ф16

Фильтр соответствует требованиям электромагнитной совместимости, регламентированным СТО 56947007-29.240.044-2010, ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) и ГОСТ 32137-2013.

1.2 Сведения о лицензировании

Лицензия регистрационный номер ВО-12-101-3304 от 13.06.2017 г. серия А В № 369144, срок действия лицензии до 16.12.2024 г. на право изготовления оборудования для ядерной установки.

1.3 Основные технические данные и характеристики

Основные характеристики блока фильтра Ф16 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Рабочее напряжение, В, не более:	
– переменного тока частотой 50 Гц;	242
– постоянного тока	345
Ток нагрузки, А, не более	16
Энергия абсорбции W_{max} (2 мс), Дж, не более	173
Ток перегрузки i_{max} (8/20 мкс), А, не более	8000
Рабочее напряжение варисторов, В, не более	385
Индуктивное сопротивление дросселя, мГн	2,7 ^{-30% +50%}
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60259:2013)	IP20
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	135×61×79
Масса, кг, не более	0,67
Срок службы, лет, не менее	15
Электрическая прочность изоляции цепи питания относительно корпуса, испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	2500
Группа механического исполнения в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1-90	M7
Классификационное обозначение по НП-001-15	3Н
Группа исполнения по устойчивости к помехам по ГОСТ 32137-2013	IV

1.4 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы и цветные металлы в изделии не содержатся.

Примечание – Информация о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в компонентах импортного производства отсутствует в технической документации на них.

2 Указания по эксплуатации

2.1 Блок фильтра Ф16 предназначен для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха, °С -30...+55
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более... 80
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 84 – 106,7
- высота над уровнем моря, м, не более 2000
- степень загрязнения (загрязнение отсутствует или имеется только сухое, неводящее загрязнение) по ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) 1
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металл;
- место установки должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации

2.2 При эксплуатации рекомендуется использовать схему подключения, приведенную на рисунке 2.

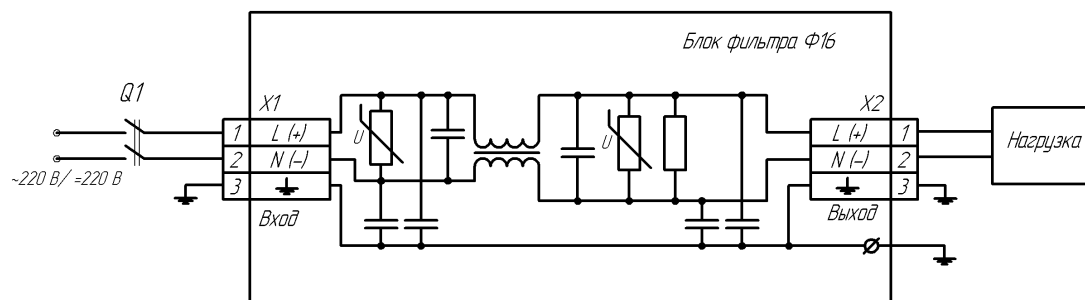


Рисунок 2 – Схема подключения блока фильтра Ф16

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Идентификационный номер (штрих-код)	Примечание
ЭКРА.656111.129-01	Блок фильтра Ф16	1		
ЭКРА.656111.129-01 ЭТ	Этикетка	1		

Алматы (727)345-47-04
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
Нижегород (831)429-08-12
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(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>