
 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK тел.: 583 214 182, факс: 583 214 183	ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Ex ДЕТАЛИ	Стр.: 1 из 3
	ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ТИП: XFU...	N740054 3. издание Действительно от: 17.9.2020

ОБЩЕЕ

Настоящая инструкция пользователя составлена в соответствии с:

- 2014/34/ЕС - Оборудование и защитные системы, предназначенные для применения в взрывоопасных средах
- 2014/30/ЕС - Директива по электромагнитной совместимости



ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЛЕЖАЩЕМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Взрывобезопасные предохранители XFU предназначены только для монтажа в другие типы взрывозащищенных корпусов с обозначением IM2, II2G или II2D, II3G или II3D.
- При любых манипуляциях с взрывобезопасными предохранителями следите за тем, чтобы не произошло их механическое повреждение и перегрев выше температуры 85°C !
- Дефектный предохранитель не ремонтируйте! При замене за другой тип предохранителя учитывайте всегда кроме прочего и амперсекундную характеристику, номинальный ток предохранителя и его выключающую способность (см. 3.3 Типовой ключ) – указанные параметры оказывают влияние на мощность потерь предохранителя !
- У корпусов, которые оснащаете заново предохранителями XFU, произведите всегда новую оценку соответствия по директиве 2014/34 EU (ATEX) !
- Взрывобезопасные предохранители XFU устанавливайте и эксплуатируйте в соответствии с нижеприведенными условиями эксплуатации, техническими данными и данными, указанными на заводской табличке.

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Взрывобезопасные предохранители XFU предназначены для защиты электрических и электронных цепей переменного и постоянного тока и оборудования. Предохранители можно поместить в взрывозащищенных корпусах с обозначением IM2, II2G или III2D или II3G или III3D, установленных в помещениях с взрывоопасными горючими газами, парами, пылью и взрывчатыми веществами.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Применение в помещениях и средах согласно инструкциям по оборудованию

Вытекает из взрывобезопасного исполнения Ex оборудования, в котором предохранители установлены.


2.2 Рабочее положение: Любое

3.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – ОБЩЕЕ

Название	Параметр	Стандарт, примечание
Взрывобезопасное исполнение	Ex ema I Mb Ex ema II Gb	EN 60 079-0, EN 60 079-7, EN 60 079-18
Степень защиты	IP 20	EN 60 529
Группа и категория изделия	I M2 / II 2G	2014/34/EU
Температура окружающей среды	-60°C ≤ T_{AMB} ≤ +60°C	макс. T=80°C
Сертификация	FTZÚ 02 ATEX 0199 U	FTZÚ AO 1026

3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Название	Параметр	Стандарт, примечание
Номинальное напряжение	110 В DC, 250 В AC	
Номинальный ток	от 50 mA до 16 A	См. типовой ключ
Выключающая способность	35 A (L) низкая 150 A (E) повышенная 1,5 kA (H) высокая	EN 60127-2
Амперсекундная характеристика	FF очень быстрая F быстрая M нормальная T запаздывающая TT очень запаздывающая	EN 60127-1
Число присоединительных проводов в клемму	1 или 2	
Сечение проводов	макс. 2,5 мм²	

 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK тел.: 583 214 182, факс: 583 214 183	ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Ex ДЕТАЛИ		Стр.: 2 из 3
	ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ		N740054 3. издание Действительно от: 17.9.2020
	ТИП: XFU...		

3.3 ТИПОВОЙ КЛЮЧ:

XFU	Выключающая способность: H высокая - 1500 A E повышенная - 150 A L низкая - 35 A
	Номинальный ток:
	50 50 mA
	63 63 mA
	80 80 mA
	100 100 mA
	125 125 mA
	160 160 mA
	200 200 mA
	250 250 mA
	315 315 mA
	400 400 mA
	500 500 mA
	630 630 mA
	800 800 mA
	1 1 A
	1,25 1,25 A
	1,6 1,6 A
	2 2 A
	2,5 2,5 A
3,15 3,15 A	
4 4 A	
5 5 A	
6,3 6,3 A	
8 8 A	
10 10 A	
12,5 12,5 A	
16 16 A	
Характеристика: FF очень быстродействующий F быстродействующий M нормальный T запаздывающая TT очень запаздывающая	
Символ предохранителя (соответствует стандарту ČSN IEC 750)	
Обозначение взрывобезопасного исполнения предохранителя	

предохранителей, EN 60 079-0 и другими связанными стандартами для взрывобезопасного оборудования.

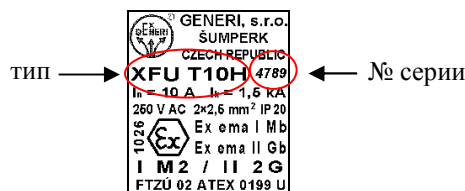
6. 6. КОНТРОЛЬ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

У взрывобезопасных предохранителей внутренние электрические соединения и соединительные клеммы (по стандарту EN 60 079-7) зафиксированы во избежание самоослабления. Однако испытания на вибрацию (внешние воздействия характера AH1, 2, 3 согласно стандарту ČSN 33 2000 – 5 – 51) по отношению к классам климатических условий согласно стандартам EN 60721– 3 – 3 и EN 6072134 не проводились. Поэтому для мобильного оборудования, в котором предохранители установлены, рекомендуем проводить контроль согласно стандарту EN 60 079-17 как минимум 2 раза в год, причем на уровне детального осмотра.

7. РЕМОНТ И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОСМОТР, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Взрывобезопасные предохранители типа XFU не ремонтируемые и при повреждении или срабатывании под влиянием сверхтока их необходимо заменить !!

При любых проблемах, касающихся взрывобезопасных предохранителей XFU (напр., при потере сопроводительной технической документации, технических неисправностях и т.п.) достаточно снять с заводской таблички весь **тип предохранителя** и **номер производственной серии**.



Используя эти два параметра можно найти у производителя всю сопроводительную и техническую документацию для конкретной взрывобезопасной детали или заказать новый взрывобезопасный предохранитель.

4. 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

4.1. Укрепление взрывобезопасных предохранителей

Предохранители типа XFU предназначены для установку на основную плату. Крепежные отверстия 2 x ф 3,4 или резьбовые отверстия 2 x M3 должны быть с шагом 18 мм. Крепежные болты с цилиндрической головкой 2 x M3 длиной не менее 10 мм (согласно толщине основной плиты) вложите в боковые запрессовки гильзы и предохранитель прикрепите.

4.2 Присоединение проводов к клеммам

Присоединительные провода подключите к клеммам под нержавеющую подкладку и болт, клеммы затяните до отказа. В каждую клемму можно подключить один или два провода сечением до 2,5 мм², что позволяет петлеобразование защищенных цепей. **На свитые провода всегда надевайте концевые гильзы!** Изоляция провода должна доходить как можно ближе к самому токопроводящему соединению. Сам провод не должен быть поврежден.

5. УСТАНОВКА СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРЕДПИСАНИЯМ

Решение о применении взрывобезопасного предохранителя XFU должно быть в соответствии с инструкцией пользователя для


8. 8. СКЛАДИРОВАНИЕ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Взрывобезопасные предохранители GENERI типа XFU хранятся при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C в неагрессивных внутренних пространствах без УФ излучения и погодного воздействия, где не происходит ухудшения качества (климатические условия 1K2, биологические условия 1B1, химически активные вещества 1C2, механически активные вещества 1S1 и механические условия 1M2 согласно стандарту EN 60 721-3-1).

Взрывобезопасные предохранители XFU упаковываются в защитную фольгу и отправляются в картонных коробках.

Транспортировка стандартно обеспечивается экспресс службой в течение 24 часов или по желанию заказчика. Изделие может отправляться также наложенным платежом. Условия транспортировки: 2K2, 2B1, 2C2, 2S1, 2M2 согласно стандарту EN 60 721-3-2.

9. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK тел.: 583 214 182, факс: 583 214 183	ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Ex ДЕТАЛИ	Стр.: 3 из 3
	ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ТИП: XFU...	N740054 3. издание Действительно от: 17.9.2020

Цена товара, сроки поставки, способ оплаты и способ транспортировки указываются в подтверждении заявки или в договоре купли-продажи, который отправляет торговый отдел после получения заявки.

10. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Взрывобезопасный предохранитель XFU - это не ремонтируемая Ex деталь (см. п. 7) и в качестве запчастей можно поставить только компоненты для клемм:

- Нержавеющий болт M4x10 DIN 7985 A2-70 с цилиндрической головкой и комбинированным пазом
- Гибкая подкладка нержавеющей 4 DIN 7980 A2 (пружинная шайба)
- Прямоугольная подкладка нержавеющей 8x8-φ4,2 G-4-090032

11. ЛИКВИДАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Непригодные изделия ликвидируйте в соответствии с действующими нормативами !!! Все электрические компоненты и детали при сжигании могут выделять вредные испарения!!!

12. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ИЗДЕЛИЕМ

- Сертификат соответствия
- Инструкция пользователя включая гарантийные обязательства,
- Накладная
- Сертификаты по п. 3 в наличии на сайте www.generi.cz или на CD GENERI s.r.o. (не обязательная документация)



**ЖЕЛАЕМ ВАМ МАКСИМУМ
УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ОТ
ПОЛЬЗОВАНИЯ НАШИМИ
ИЗДЕЛИЯМИ И УСЛУГАМИ**

Изделие: XFU	(заполнить конкретный тип)
Число поставленных штук:	Производственная серия:
<p>На данное изделие предоставляются гарантийные обязательства сроком на 12 месяцев (если в договоре купли-продажи не оговорено иначе) со дня передачи изделия. Мы ручаемся за качество работы и материала. Несмотря на это, под влиянием складирования, транспортировки или при использовании могут проявиться недостатки, которые невозможно обнаружить на заводе-производителе. Если они были причинены некачественным материалом или изготовлением, то мы за свой счет приведем изделие в безупречное состояние. Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие ввиду неправильного обращения, механического повреждения и несоблюдения инструкций по монтажу и уходу. Гарантийные обязательства не распространяются также на возгорание предохранителя при срабатывании в результате сверхтока.</p>	

ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ		
Уполномоченный сотрудник:	Результат:	Печать и подпись:
	OK	
г. Шумперк, дата:		



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА