

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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

**Единый адрес:** [frn@nt-rt.ru](mailto:frn@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.fafnir.nt-rt.ru](http://www.fafnir.nt-rt.ru)

# Техническое описание термической системы предотвращения перелива 76А, NB 220

# 76 A/NB 220

## Protect Your Business and Environment: with 76 A/NB 220 Overfill Solution for Polluting Liquids

FAFNIR's thermal overfill prevention devices; a combination of the level detector 76 A and the transducer NB 220 H is the ideal solution for overfill prevention of your tanks for water-polluting liquids. Flexibility is key; with the option of having acoustic or visual signals directly integrated in the transducer the FAFNIR solution adapts to your needs.

## Why Choose 76 A/NB 220?

### Quick and Precise

- + Easy installation with a 2-wire terminal to the transducer, fitted independent of polarity
- + The overfill sensor requires no maintenance after installation; no hidden costs
- + No on-site calibration required
- + Self-testing sensor

### Dependable

- + The overfill prevention device fulfils the requirements of the German Water Resources Act (WHG)
- + Proven: tens of thousands installations across Europe

### Durable

- + With no moving parts, the 76 A and NB 220 have excellent life expectancy and outstanding reliability
- + Space-saving, robust and corrosion-free design

### Applications

- + Diesel tanks
- + Tall tanks
- + Oil containers
- + Collection vat and safety pan







## NB 220 – Technical Data

Name	NB 220 H	NB 220 QS	NB 220 QSF
Number of connections	1 Level Detector	1 Level Detector	1 Level Detector
Auxiliary power	230V <sub>AC</sub> ; 115V <sub>AC</sub> ; 24V <sub>DC</sub> ; 24V <sub>AC</sub>	230V <sub>AC</sub> ; 115V <sub>AC</sub> ; 24V <sub>DC</sub> ; 24V <sub>AC</sub>	230V <sub>AC</sub> ; 115V <sub>AC</sub> ; 24V <sub>DC</sub> ; 24V <sub>AC</sub>
Power input	Max. 6 W or 4 VA	Max. 6 W or 4 VA	Max. 6 W or 4 VA
Ambient temperature	-25 °C to +60 °C	-25 °C to +60 °C	-25 °C to +60 °C
Protection class	IP40	IP40	IP40
Dimensions (mm)	H 110 x W 51 x D 110	H 150 x W 75 x D 110	H 163 x W 97 x D 62
Outputs	Potential-free changeover contact: AC: U ≤250 V, I ≤4 A, P ≤100 VA; DC: U ≤250 V, I ≤250 mA, P ≤50 W	Switched power supply (NO)	Potential-free changeover contact: AC: U ≤250 V, I ≤4 A, P ≤100 VA; DC: U ≤250 V, I ≤250 mA, P ≤50 W
Output 1	not acknowledgeable	Changeover contact. Potential of auxiliary power, not acknowledgeable	Not acknowledgeable
Output 2		NO switch; Potential of auxiliary power, acknowledgeable.*	Acknowledgeable
Input		Connection for external potential-free acknowledge button	Connection for external potential-free acknowledge button
Acoustic signal		Integrated horn	Integrated horn
Acknowledge button		Integrated acknowledge button	Integrated acknowledge button
Test button			Available
Option	Dry run protection	Dry run protection	Dry run protection

\* Outputs are protected with a 2 A fuse (total).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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

**Единый адрес:** [frn@nt-rt.ru](mailto:frn@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.fafnir.nt-rt.ru](http://www.fafnir.nt-rt.ru)