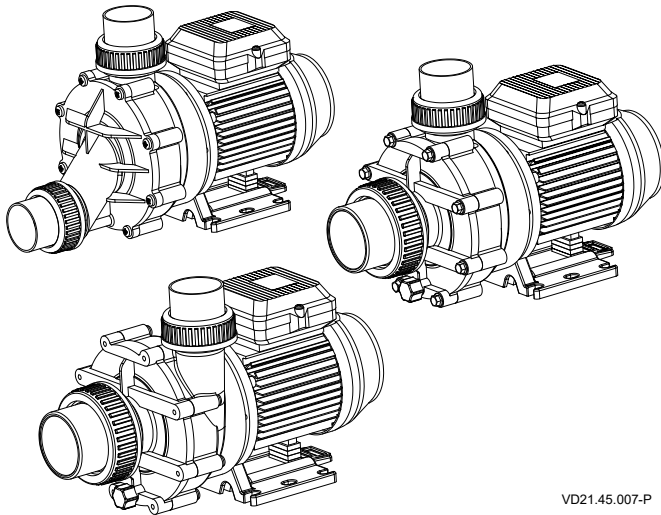


RUS **Технический паспорт насоса**  
EN **Pump data sheet**

**BADU<sup>®</sup> 45, BADU<sup>®</sup> 46**  
**BADU<sup>®</sup> 47**



VD21.45.007-P





BADU® является торговой маркой  
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH

Hauptstraße 3  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

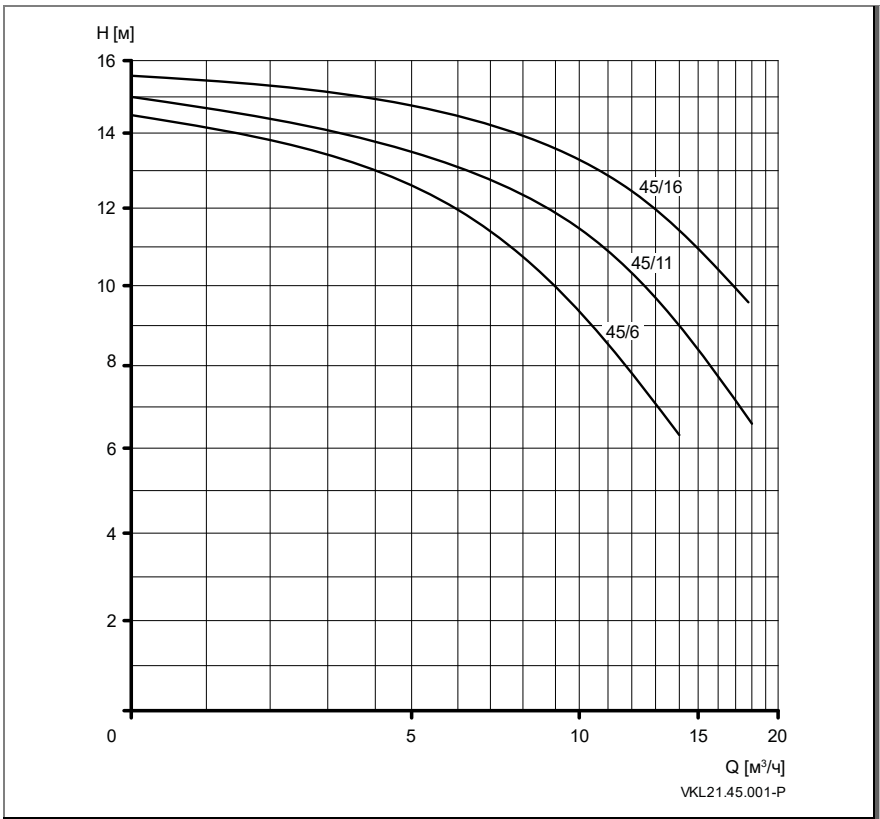
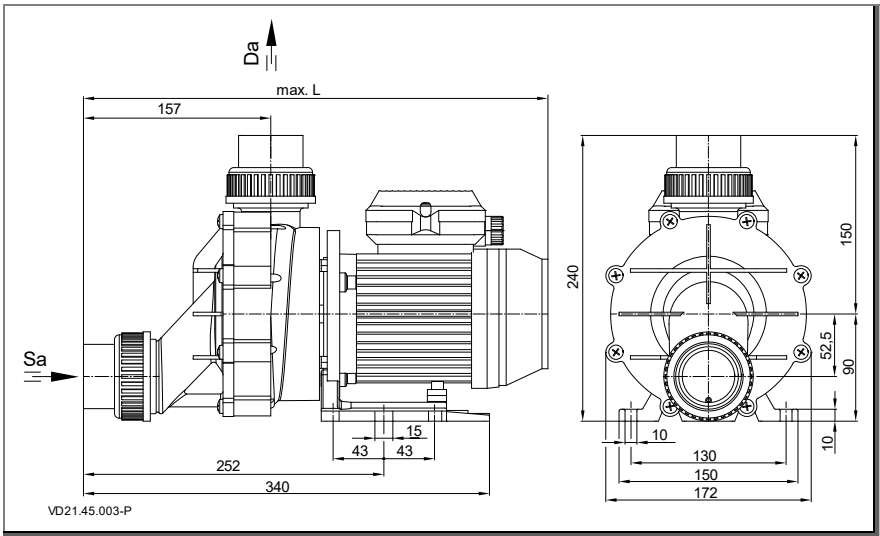
Телефон 09123 949-0  
Факс 09123 949-260  
info@speck-pumps.com  
www.speck-pumps.com

Все права защищены.

Запрещается распространять, воспроизводить, редактировать или передавать содержание третьим лицам без письменного согласия SPECK Pumpen Vertriebsgesellschaft GmbH.

В настоящий документ, а также во все документы в приложении не могут вноситься изменения!

**Возможны технические изменения!**

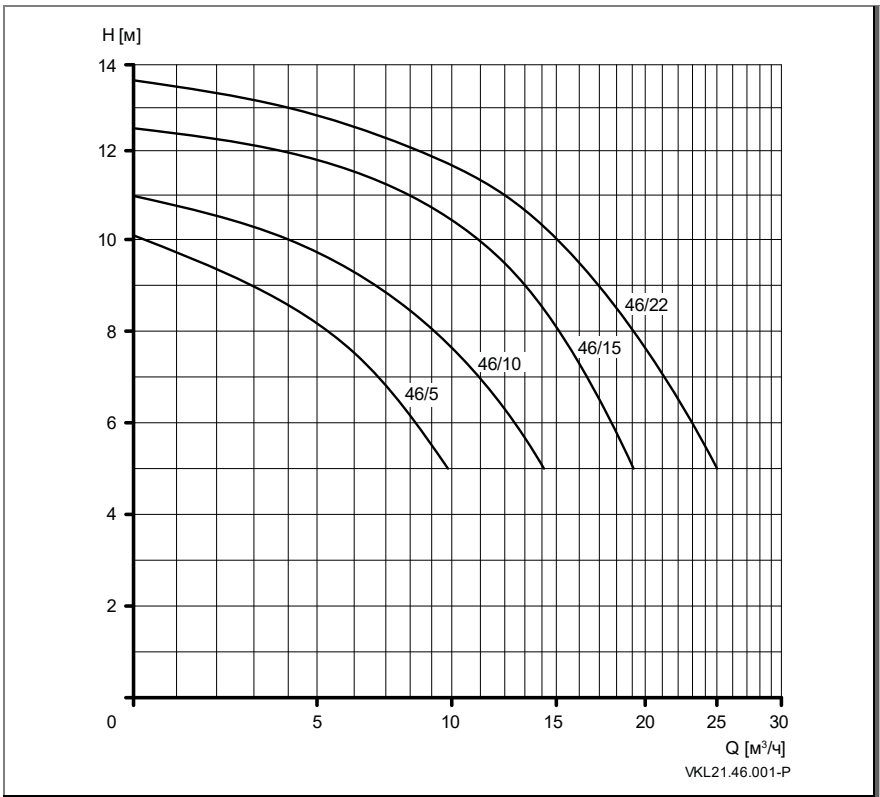
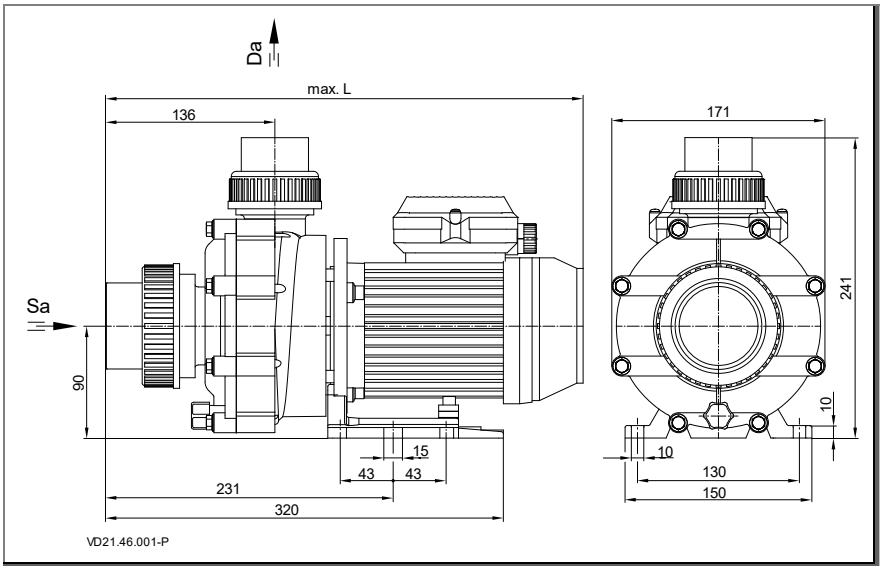


TD 50 Гц	Sa [mm]	Da [mm]	d-Saug [mm]	d-Druck [mm]	max. L [mm]
BADU 45/6	50	50	50	50	404
BADU 45/11	50	50	50	50	429
BADU 45/16	50	50	63	50	427

### 1~ 230 В

TD 50 Гц	P <sub>1</sub> [кВт]	P <sub>2</sub> [кВт]	I [А]	Lpa (1m) [дБ(А)]	Lwa [дБ(А)]	m [кг]	WSK/PTC
BADU 45/6	0,69	0,45	3,20	55,4	63	6,70	●/○
BADU 45/11	0,97	0,65	4,70	57,1	65	8,00	●/○
BADU 45/16	1,20	0,80	5,30	65,3	73	9,20	●/○

TD 50 Гц	H <sub>max</sub> [M]	SP	Hs [M]	H <sub>z</sub> [M]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	T [°C]	P-GHI [бар макс.]
BADU 45/6	14,5	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 45/11	15,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 45/16	15,5	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5

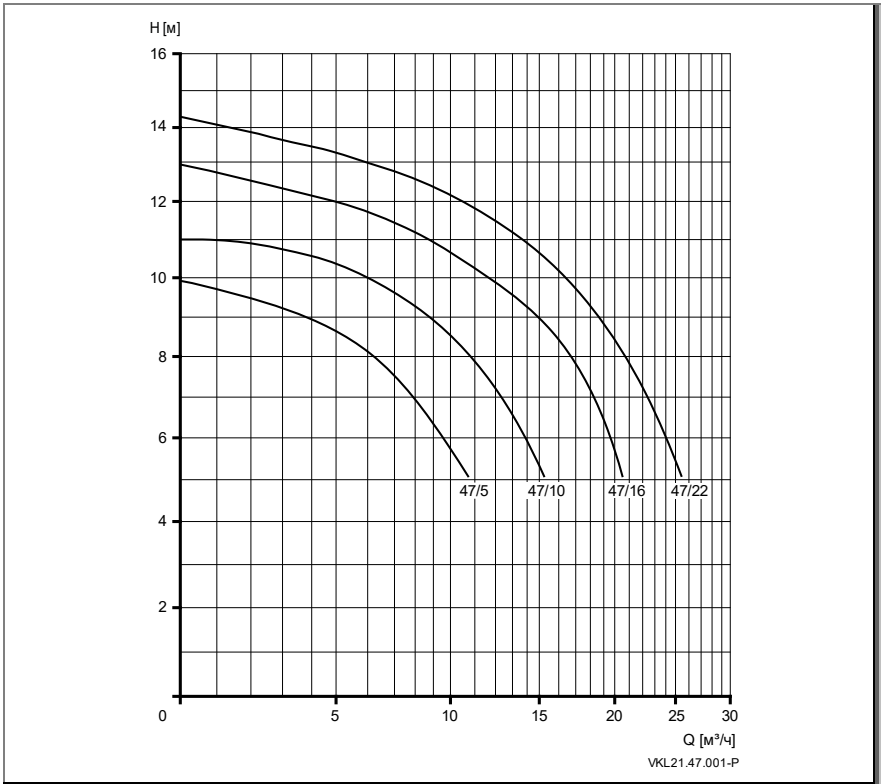
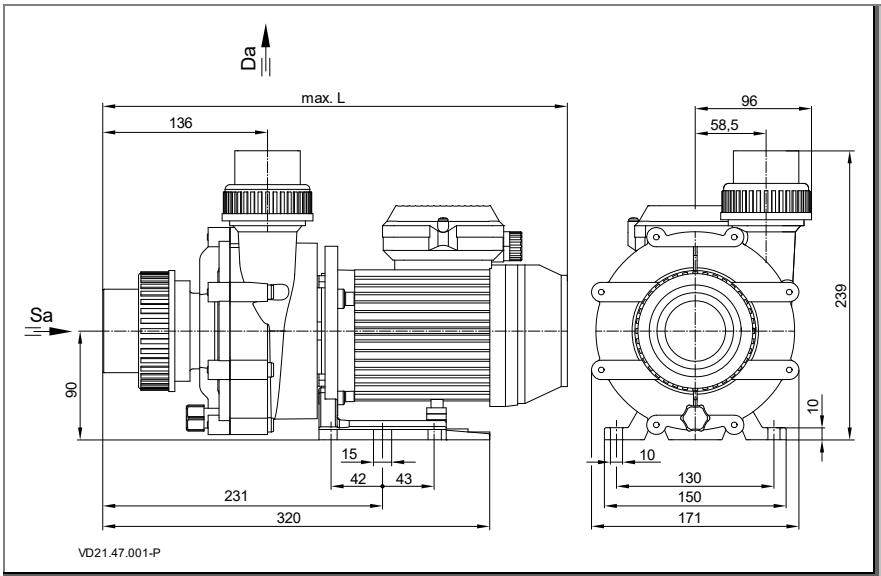


TD 50 Гц	Sa [MM]	Da [MM]	d-Saug [MM]	d-Druck [MM]	max. L [MM]
BADU 46/5	63	50	50	50	384
BADU 46/10	63	50	50	50	384
BADU 46/15	63	50	50	50	409
BADU 46/22	63	50	63	50	407

### 1~ 230 В

TD 50 Гц	P <sub>1</sub> [кВт]	P <sub>2</sub> [кВт]	I [А]	Lpa (rim) [дБ(А)]	Lwa [дБ(А)]	m [кг]	WSK/PTC
BADU 46/5	0,58	0,30	2,60	55,9	64	6,70	●/○
BADU 46/10	0,69	0,45	3,20	62,0	70	6,70	●/○
BADU 46/15	0,97	0,65	4,70	66,4	74	8,00	●/○
BADU 46/22	1,20	0,80	5,30	65,5	74	9,20	●/○

TD 50 Гц	H <sub>max</sub> [M]	SP	Hs [M]	H <sub>Z</sub> [M]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	T [°C]	P-GHI [бар макс.]
BADU 46/5	10,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 46/10	11,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 46/15	12,5	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 46/22	13,5	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5



TD 50 Гц	Sa [MM]	Da [MM]	d-Saug [MM]	d-Druck [MM]	max. L [MM]
BADU 47/5	63	50	50	50	384
BADU 47/10	63	50	50	50	384
BADU 47/16	63	50	50	50	409
BADU 47/22	63	50	63	50	407

### 1~ 230 В

TD 50 Гц	P <sub>1</sub> [кВт]	P <sub>2</sub> [кВт]	I [А]	Lpa (rim) [дБ(А)]	Lwa [дБ(А)]	m [кг]	WSK/PTC
BADU 47/5	0,58	0,30	2,60	56,5	65	6,70	●/○
BADU 47/10	0,69	0,45	3,20	64,9	73	6,70	●/○
BADU 47/16	0,97	0,65	4,70	69,5	78	8,00	●/○
BADU 47/22	1,20	0,80	5,30	67,8	76	9,20	●/○

TD 50 Гц	H <sub>max</sub> [M]	SP	Hs [M]	H <sub>Z</sub> [M]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	T [°C]	P-GHI [бар макс.]
BADU 47/5	10,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 47/10	11,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 47/16	13,0	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU 47/22	13,5	○	-	3	55	F	2840	40(60)	2,5



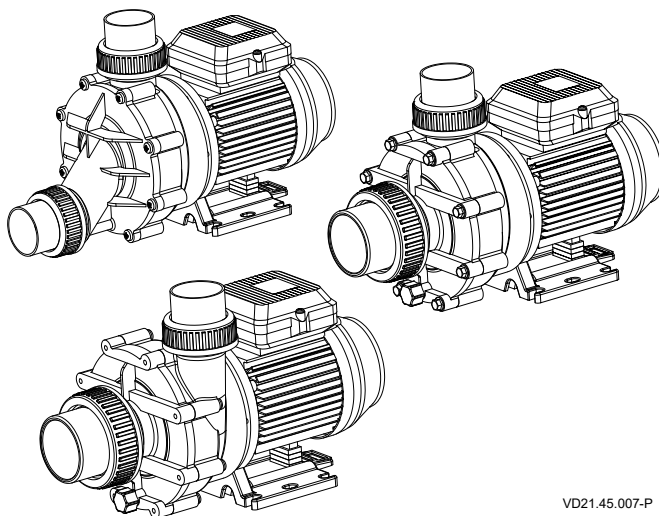
## RUS Технический паспорт насоса

### Сопутствующая документация

Дополнительная информация, собранная в данном техническом паспорте, должна храниться вместе с оригинальным руководством по эксплуатации “Насоса с крышкой префильтра со встроенной подсветкой или без нее” и должна быть всегда доступна для обслуживающего персонала.

**BADU**<sup>®</sup> 45, **BADU**<sup>®</sup> 46

**BADU**<sup>®</sup> 47



VD21.45.007-P

<b>Список терминов</b>	
TD	Технические данные
Sa	Впускной патрубок
Da	Выпускной патрубок
d-Saug	Рекомендуемый диаметр всасывающего трубопровода от 5 м
d-Druck	Рекомендуемый диаметр напорного трубопровода от 5 м
max. L	Максимальная длина насоса
D	Плотность
P <sub>1</sub>	Потребляемая мощность
P <sub>2</sub>	Выходная мощность
I	Номинальный ток
L <sub>pa</sub> (1 м)	Уровень звукового давления на расст. 1 м, в соотв. с DIN 45635
L <sub>wa</sub>	Акустическая мощность
m	Вес
WSK	Встроенная или внешняя система защиты от перегрузки
PTC	Резистор PTC
H <sub>max.</sub>	Полный динамический напор
SP	Самовсасывающий
H <sub>s</sub> ; H <sub>z</sub>	Геометрический напор между уровнем воды и насосом
H <sub>s</sub>	Полная высота всасывания
IP	Класс защиты двигателя
W-KI	Класс изоляции
n	Скорость вращения двигателя
P-GHI	2,5 бар макс. давление внутри корпуса / давление в системе
T	Температура воды
●	Да
○	Нет
T/°C	Уточнение относительно макс. температуры воды 40 °C (60 °C): 40 °C = макс. допустимая температура воды в соответствии с допуском GS. 60 °C = насос рассчитан на макс. температуру воды 60 °C.
1~/3~	Подходит для непрерывной работы при : 1~ 220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5% Для стандартного напряжения в соответствии с DIN IEC 60038; DIN EN 60034

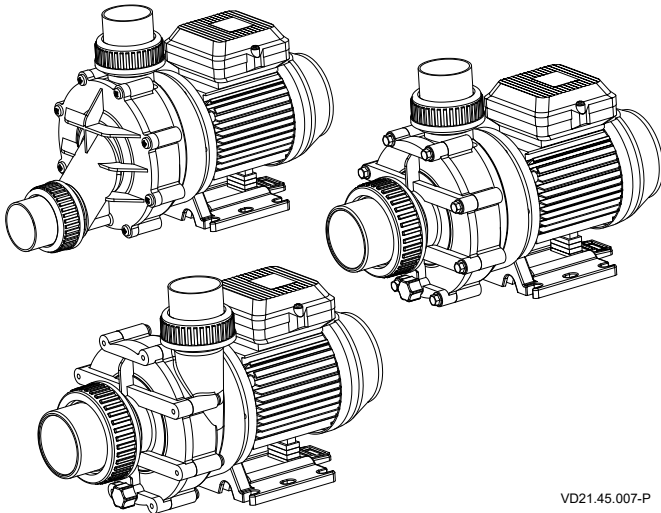
Для версии с особым напряжением и / или 60 Гц характеристики указаны на паспортной табличке насоса. Если значения в данном руководстве отличаются от значений на паспортной табличке, следует использовать значения, указанные на паспортной табличке. Для некоторых специальных моделей насосов или двигателей стандарт GS не доступен - стандарт GS должен быть указан на паспортной табличке насоса.

## EN Pump data sheet

### Related Documentation

The additional information compiled in this data sheet must be kept together with the original operation manual for "Non-self-priming and self-priming pumps with/without plastic lanterns" and must be accessible to the relevant personnel at all times.

**BADU<sup>®</sup> 45, BADU<sup>®</sup> 46**  
**BADU<sup>®</sup> 47**



VD21.45.007-P

<b>Glossary</b>	
TD	Technical data
Sa	Inlet connection
Da	Outlet connection
d-Saug	Recommended diameter for the suction line from 5 m
d-Druck	Recommended diameter for the pressure line from 5 m
max. L	Maximum length of the pump
D	Density
P <sub>1</sub>	Power input
P <sub>2</sub>	Power output
I	Rated current
L <sub>pa</sub> (1 m)	Sound pressure level at 1 m measured in accordance with DIN 45635
L <sub>wa</sub>	Acoustic capacity
m	Weight
WSK	Built-in or external overload switch
PTC	PTC resistor
H <sub>max.</sub>	Total dynamic head
SP	Self-priming
H <sub>s</sub> ; Hz	Geodetic head between water level and pump
H <sub>s</sub>	Total suction head
IP	Type of motor enclosure
W-KI	Class of insulation
n	Motor speed
P-GHI	2.5 bar max. casing pressure/system pressure
T	Water temperature
●	Yes
○	No
T/°C	Clarification of the max. water temperature 40 °C (60 °C): 40 °C = the max. water temperature allowed according to the GS approval. (60 °C) = the pump is designed to withstand a max. water temperature of 60 °C.
1~/3~	Suitable for continuous operation at 1~ 220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5% For standard voltage in accordance with DIN IEC 60038; DIN EN 60034

For special voltages and/or the 60 Hz version, the performance data can be taken from the pump name plate. If the values in these instructions are different to the values on the type plate, the values on the type plate must be used. With some special types or motors there is no GS approval – GS approval on pump name plate where applicable.

---

## **Декларация соответствия ЕС**

### **EC declaration of conformity**

Настоящим заявляем, что насосные агрегаты  
Hereby we declare that the pump unit

Серий  
Series

BADU 45, BADU 46, BADU 47

соответствуют следующим стандартам:  
is in accordance with the following standards:

#### **Директива ЕС о безопасности машин и оборудования 2006/42 / ЕС**

EC-Machine directive 2006/42/EC

#### **Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU**

EMC-Machine directive 2014/30/EU

#### **Директива 2012/19/EC (WEEE)**

Directive 2012/19/EC (WEEE)

#### **Директива 2011/65/EC (RoHS)**

Directive 2011/65/EC (RoHS)

#### **Директива по экодизайну 2009/125 / ЕС**

Ecodesign Directive 2009/125/EC

В соответствии с требованиями гармонизированных стандартов для насосов, в частности  
According to the provisions of the harmonized standard for pumps in particular

EN 60335-1:2012

EN 60335-2-41:2012

EN ISO 12100

---



i.V. Sebastian Watolla

Технический директор и  
уполномоченный представитель /  
Technical director and authorised  
representative



Armin Herger

Исполнительный директор /  
Managing Director

91233 Neunkirchen am Sand, 20.04.2021

**SPECK X**  
pumpen

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
Hauptstraße 3, 91233 Neunkirchen am Sand, Germany