

# E.BOX

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ



e.box plus D



e.box basic

**E.BOX PLUS** – блок для защиты и автоматического управления 1-2 погружными насосами, насосами систем циркуляции или насосами для повышения давления в бытовых, гражданских или промышленных системах.

**E.BOX BASIC** – блок для защиты и автоматического управления 1-2 погружными насосами, насосами систем циркуляции или насосами для повышения давления в бытовых системах.

### Напряжение питания:

**E.Box plus** 1 x 230 В / 3 x 230 В - 3 x 400 В (автоматический выбор).

**E.Box basic** 1 x 230 В.

**Частота:** 50 - 60 Гц.

### Номинальная мощность насосов:

**E.Box plus** 5,5 кВт + 5,5 кВт.

**E.Box basic** 2,2 кВт + 2,2 кВт.

**Макс. ток:** 12 А + 12 А.

**Пусковой конденсатор:** комплект поставляется по запросу.

### Температура окружающей среды:

-10 °С до + 40 °С.

**Температура хранения:** -25 °С до + 55 °С.

**Относительная влажность воздуха:** 90% при 20 °С.

**Макс. высота эксплуатации:** 1000 метров над уровнем моря.

**Степень защиты:** IP 55.

Конструктивное исполнение шкафа по стандарту EN 60335-1.

# e.box

 АКСЕССУАРЫ  
СТР. 12

МОДЕЛЬ	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ЗАПУСК НАСОСОВ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		МАКС. ТОК А	ДИСПЛЕЙ
				кВт x2	л.с. x2		
<b>E.BOX BASIC 230/50-60</b>	<b>60163214</b>	1 X 230 В	ПРЯМОЙ	2,2	3	12+12	-
<b>E.BOX PLUS 230-400V/50-60</b>	<b>60163215</b>	1 X 230 В	ПРЯМОЙ	2,2	3	12+12	•
		3 X 230 В		3	4		
		3 X 400 В		5,5	7,5		
<b>E.BOX BASIC D 230/50-60</b>	<b>60163216</b>	1 X 230 В	ПРЯМОЙ	2,2	3	12+12	-
<b>E.BOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	<b>60163217</b>	1 X 230 В	ПРЯМОЙ	2,2	3	12+12	•
		3 X 230 В		3	4		
		3 X 400 В		5,5	7,5		

## ДИСПЛЕЙ



Благодаря меню настройки установка блоков, оснащенных дисплеем, становится гораздо проще.

Управление также упрощается благодаря отображаемому режиму работы в реальном времени и набору дополнительных функций, таких как защита от перегрузки, архив ошибок, выбор языка и защита настроек паролем.

# E.VOX

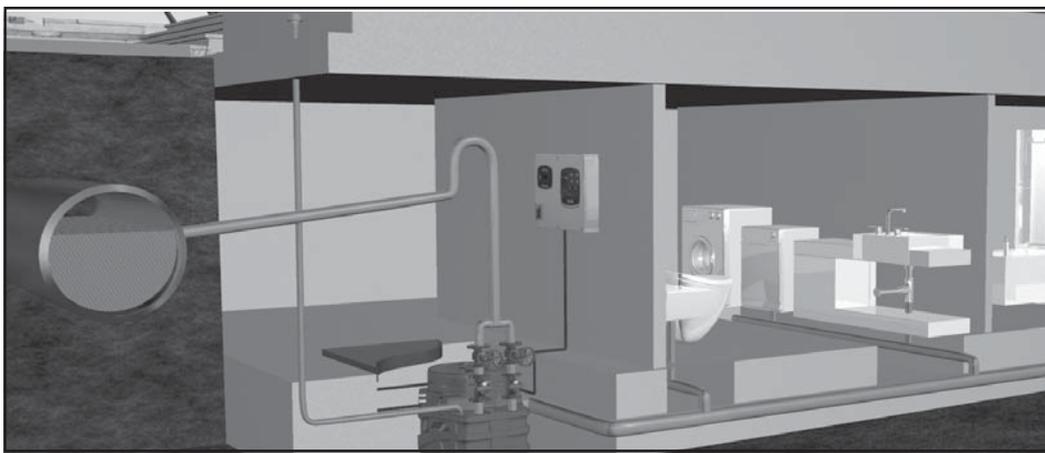
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ



## С ФУНКЦИЕЙ ДРЕНАЖА/ЗАПОЛНЕНИЯ

Идеальное решение для управления канализационными насосными станциями, для автоматической работы систем дренажа или заполнения емкостей при сборе дождевой воды и сточных вод.

- В шкаф подключаются поплавки грушевидной или стандартной формы (не более 5 шт- 2 или 3 на включение-отключение насосов, 2 для аварийной сигнализации)
- Работает по датчику уровня (0–10 В/4–20 мА)
- Меняет порядок включения насосов при каждом новом запуске, через каждые 24 часа или заданный интервал времени.



## АКСЕССУАРЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	
	ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	кабель 5 м	159260030
		кабель 10 м	159260040
		кабель 15 м	159260050
		кабель 20 м	159260070
	ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-ГРУША	10 м	002718000
		20 м	002718001
	ДАТЧИК УРОВНЯ 0-5 м С КАБЕЛЕМ 20 м ДЛЯ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ E-Vox	60114675	

	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД
	КОМПЛЕКТ ПУСКОВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ 40 МКФ	60169268
	КОМПЛЕКТ ПУСКОВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ 30 МКФ	60169269
	КОМПЛЕКТ ПУСКОВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ 20 МКФ	60169270
	ЛАМПА МИГАЮЩАЯ СИГНАЛЬНАЯ, 230 В, 5 Вт, 50/60 ГЦ	60169271

# ПОДБОР БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ - E-BOX

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - NOVA/DRENAG + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	IN A	ПУСК
NOVA 600 M-NA - SV	103002754	1x230 В~	0,8	0,55	0,75	3,4	ПРЯМОЙ
NOVA 600 T-NA - SV	103005814	3x400 В~	0,8	0,55	0,75	1,6	ПРЯМОЙ
DRENAG 1000 M-NA	103041010	1x230 В~	1,29	1	1,36	6	ПРЯМОЙ
DRENAG 1000 T-NA	103041020	3x400 В~	1,18	1	1,36	2,43	ПРЯМОЙ
DRENAG 1200 M-NA	103041050	1x230 В~	1,85	1,2	1,6	7,5	ПРЯМОЙ
DRENAG 1200 T-NA	103041060	3x400 В~	1,65	1,2	1,6	3,24	ПРЯМОЙ
DRENAG 1600 T-NA	60141711	3x400 В~	1,6	1,1	1,5	3	ПРЯМОЙ
DRENAG 2000 T-NA	60141712	3x400 В~	2	1,4	1,9	4,1	ПРЯМОЙ
DRENAG 2500 T-NA	60141713	3x400 В~	3,1	1,8	2,4	5,3	ПРЯМОЙ
DRENAG 3000 T-NA	60141714	3x400 В~	3,5	2,2	2,9	6,2	ПРЯМОЙ
DRENAG 1400 M	103010040	1x230 В~	2	1,1	1,5	9,2	ПРЯМОЙ

МОДЕЛЬ			
E-BOX BASIC 230/50-60	E-BOX PLUS 230-400V/50-60	E-BOX BASIC D 230/50-60	E-BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
	•		•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
•*	•*	•*	•*

Требуется конденсатор 40uF 60169268

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - DIG + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	IN A	ПУСК
DIG 1100 M-NA	60141688	1x230 В~	1,7	1,1	1,5	7,8	ПРЯМОЙ
DIG 1100 T-NA	60141689	3x400 В~	1,7	1,1	1,5	3	ПРЯМОЙ
DIG 1500 T-NA	60141690	3x400 В~	2,4	1,5	2	4,3	ПРЯМОЙ
DIG 1800 T-NA	60141691	3x400 В~	3,2	1,8	2,4	5,3	ПРЯМОЙ
DIG 2200 T-NA	60141692	3x400 В~	3,7	2,2	3	6,4	ПРЯМОЙ
DIG 3700 AP T-NA	60141693	3x400 В~	4,4	3,7	5	7,7	ПРЯМОЙ
DIG 3700 MP T-NA	60141695	3x400 В~	4,9	3,7	5	8,5	ПРЯМОЙ

МОДЕЛЬ			
E-BOX BASIC 230/50-60	E-BOX PLUS 230-400V/50-60	E-BOX BASIC D 230/50-60	E-BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - GRINDER + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	IN A	ПУСК
GRINDER 1000 M-NA	60141603	1x220-240 В~	1,5	1	1,3	8	ПРЯМОЙ
GRINDER 1000 T	60141602	3x400 В~	1,6	1	1,3	2,8	ПРЯМОЙ
GRINDER 1200 T	60141599	3x400 В~	2,7	1,5	2	4,7	ПРЯМОЙ
GRINDER 1600 T	60141588	3x400 В~	3,3	1,8	2,4	5,8	ПРЯМОЙ
GRINDER 1800 T	103010560	3x400 В~	2	1,5	2	3,8	ПРЯМОЙ

МОДЕЛЬ			
E-BOX BASIC 230/50-60	E-BOX PLUS 230-400V/50-60	E-BOX BASIC D 230/50-60	E-BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - FEKA + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	IN A	ПУСК
FEKA 600 M-NA - SV	103002784	1x220-240 В~	1	0,55	0,75	4,3	ПРЯМОЙ
FEKA 600 T-NA - SV	103005824	3x400 В~	1	0,55	0,75	1,7	ПРЯМОЙ
FEKA VS 550 M-NA	103040010	1x220 - 240 В~	0,92	0,55	0,75	4,2	ПРЯМОЙ
FEKA VS 550 T-NA	103040020	3x400 В~	0,90	0,55	0,75	1,64	ПРЯМОЙ
FEKA VS 750 M-NA	103040050	1x220 - 240 В~	1,11	0,75	1	5,13	ПРЯМОЙ
FEKA VS 750 T-NA	103040060	3x400 В~	1,03	0,75	1	1,94	ПРЯМОЙ
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	1x220 - 240 В~	1,46	1	1,36	6,63	ПРЯМОЙ
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	3x400 В~	1,37	1	1,36	2,51	ПРЯМОЙ

МОДЕЛЬ			
E-BOX BASIC 230/50-60	E-BOX PLUS 230-400V/50-60	E-BOX BASIC D 230/50-60	E-BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
	•		•

# ПОДБОР БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ - E-BOX

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - FEKA + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	In A	ПУСК
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	1X220 - 240 В~	1,93	1,2	1,6	8,63	ПРЯМОЙ
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	3X400 В~	1,86	1,2	1,6	3,44	ПРЯМОЙ
FEKA 1800 T	103010360	3X400 V	1,9	1,5	2	3,7	ПРЯМОЙ
FEKA 2015.2 MNA	60145479	1X230 В~	1,6	1,1	1,5	8	ПРЯМОЙ
FEKA 2015.2 TNA	60145480	3X400 В~	1,5	1,1	1,5	2,8	ПРЯМОЙ
FEKA 2025.2 TNA	60145481	3X400 В~	2,2	1,8	2,4	4,1	ПРЯМОЙ
FEKA 2030.2 TNA	60145482	3X400 В~	3,3	2,2	3	5,6	ПРЯМОЙ
FEKA 2508.4M-NA	60141722	1X230 В~	0,9	0,6	0,8	4,6	ПРЯМОЙ
FEKA 2508.4T	60141723	3X400 В~	0,8	0,6	0,8	1,5	ПРЯМОЙ
FEKA 2515.4T	60141724	3X400 В~	1,2	1,1	1,5	3,3	ПРЯМОЙ
FEKA 2500.4T	103018080	3X400 В~	2,8	1,4	1,9	4,9	ПРЯМОЙ
FEKA 2515.2T	60141726	3X400 В~	1,9	1,1	1,5	3,3	ПРЯМОЙ
FEKA 2500.2T	103018000	3X400 В~	2,8	1,8	2,4	4,7	ПРЯМОЙ
FEKA 2700.2T	103018040	3X400 В~	3	2,18	2,9	5,7	ПРЯМОЙ
FEKA 1400 M	103010240	1X220 - 240 В~	1,8	1,1	1,5	8,5	ПРЯМОЙ

МОДЕЛЬ			
E.BOX BASIC 230/50-60	E.BOX PLUS 230-400V/50-60	E.BOX BASIC D 230/50-60	E.BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
•*	•*	•*	•*

\* Требуется конденсатор 40uF 60169268

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - FKV + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	In A
FKV 65.11.4 T5 400D	60172586	3 x 400 В~	1,3	1,1	1,5	3,3
FKV 65 22.2 T5 400D	60171422	3 x 400 В~	2,5	2,2	3,0	4,8
FKV 65 30.2 T5 400D	60170389	3 x 400 В~	3,3	3,0	4,0	5,7
FKV 65 40.2 T5 400D	60171423	3 x 400 В~	4,6	4,0	5,5	7,5
FKV 80 11.4 T5 400D	60171443	3 x 400 В~	1,3	1,1	1,5	3,5
FKV 80 15.4 T5 400D	60171444	3 x 400 В~	1,8	1,5	2,0	3,8
FKV 80 22.4 T5 400D	60170418	3 x 400 В~	2,5	2,2	3,0	4,7
FKV 80 40.4 T5 400D	60171445	3 x 400 В~	4,5	4,0	5,5	8,6
FKV 80 40.2 T5 400D	60171424	3 x 400 В~	4,6	4,0	5,5	7,7
FKV 100 30.4 T5 400D	60171446	3 x 400 В~	3,5	3,0	4,0	8,0
FKV 100 40.4 T5 400D	60171447	3 x 400 В~	4,5	4,0	5,5	8,9

МОДЕЛЬ			
E.BOX BASIC 230/50-60	E.BOX PLUS 230-400V/50-60	E.BOX BASIC D 230/50-60	E.BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

Для насосов с мощностью более 5,5 кВт или с запуском по схеме "звезда/треугольник" см. Шкафы управления ED.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА - FKC + БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ	кВт	Л.С.	In A
FKC 65 22.2 T5	60176795	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,8
FKC 65 30.2 T5	60176857	3x400V DOL	3,4	3	4,1	5,8
FKC 80 15.4 T5	60176796	3x400V DOL	1,8	1,5	2,1	3,5
FKC 80 22.4 T5	60176858	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,7
FKC 80 30.4 T5	60176871	3x400V DOL	3,6	3	4,1	7,6
FKC 80 40.4 T5	60176872	3x400V DOL	4,7	4	5,5	8,9
FKC 100 15.4 T5	60176859	3x400V DOL	1,8	1,5	2,1	3,9
FKC 100 22.4 T5	60176860	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,7
FKC 100 30.4 T5	60176873	3x400V DOL	3,7	3	4,1	7,7
FKC 100 40.4 T5	60176874	3x400V DOL	4,4	4	5,5	8,6
FKC 150 30.4 T5	60177074	3x400V DOL	3,7	3	4,1	7,8
FKC 150 40.4 T5	60176875	3x400V DOL	4,5	4	5,5	8,7

МОДЕЛЬ			
E.BOX BASIC 230/50-60	E.BOX PLUS 230-400V/50-60	E.BOX BASIC D 230/50-60	E.BOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

Для насосов с мощностью более 4 кВт или с запуском по схеме "звезда/треугольник" см. Шкафы управления ED.