

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

PBU	Блок управления для погружных насосов
Серия	EC-Drain 2 x 4,0 kW
Изображение изделия	
Основание для выпуска данной информации	Расширение серии EC-Drain

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

Содержание:

1. Сопроводительное письмо.
2. Информация об изделии.
 - 2.1 Общее назначение.
3. Особенности и преимущества изделия.
 - 3.1 Рекомендуемая область применения.
 - 3.2 Типовое обозначение.
 - 3.3 Техническое описание.
 - 3.4 Заменяемые модели.
 - 3.5 Обслуживание.
 - 3.6 Дата появления на рынке.
 - 3.7 Дата начала постоянных поставок.
 - 3.8 Название и номенклатурные номера.
 - 3.9 Спецификация.

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

1. Сопроводительное письмо.

Дамы и господа,

Предлагаем вам информацию о новом блоке управления

Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW.

Этот блок управления двумя погружными насосами дополняет серию панелей управления WIL-EC-Drain . Этот прибор может использоваться вместо блока управления SK 530 и будет внесён в каталог и прайс-лист. Блок управления SK 530 также остается в продаже. Функциональные возможности нового блока управления возросли и оптимизированы для работы с насосами серии Wilo-Drain.

В данном описании продукции приведены основные преимущества нового блока, так же здесь представлены его технические характеристики.

В случае возникновения вопросов, предложений, замечаний и т.д. просим обращаться в Wilo Rus.

ООО «СтройПромИмпорт»
Адрес: 603079, г. Нижний Новгород
Московское шоссе, 181, офис 6.
тел.: (831) 279-98-35, e-mail: info@stpi.ru

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

2. Информация об изделии.

2.1 Общее назначение.

Электрические принадлежности Wilo-Drain для дренажных / фекальных насосов.

Для двух насосов с погружным электродвигателем номинальной мощностью до 4,0 кВт или током до 12 А.

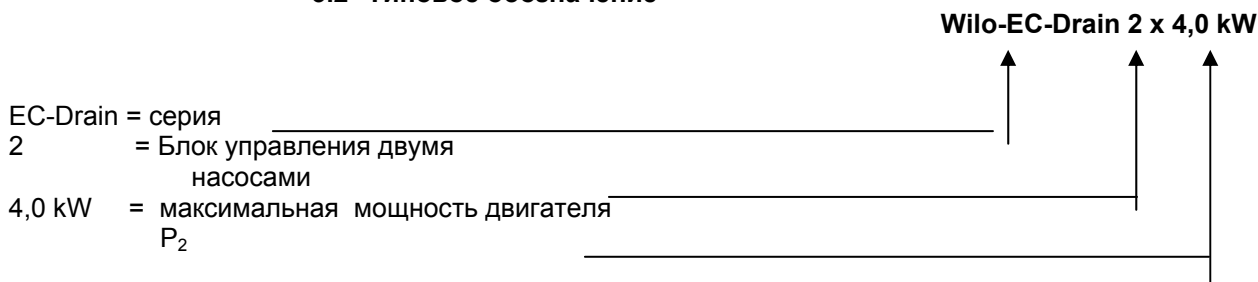
3. Особенности и преимущества изделия.

- Режим сброса ошибки и перезапуска, для работы с насосами во взрывозащищённом исполнении.
- Внимание:** блок управления не имеет взрывозащищенного исполнения и должен эксплуатироваться вне взрывоопасной зоны, кроме того, между блоком управления и поплавковым переключателем необходимо установить взрывозащитное разделительное реле!
- встроенный главный выключатель с возможностью блокировки.
- встроенное устройство сигнала тревоги (зуммер)
- регулируемая электронная защита двигателя по току и защита от перегрузки для каждого насоса.
- настраиваемая функция кратковременного (трёх секундного) запуска насоса "Pump Kick" после пребывания в нерабочем состоянии в течение 7 дней.
- использование поплавкового переключателя типа MS1 или WA65/WA95.

3.1 Рекомендуемая область применения.

Для управления двумя погружными дренажными/фекальными насосами с двигателями мощностью до 4,0 кВт или с номинальным током до 12А. Автоматическое управление с помощью поплавковых переключателей, возможность работы в автоматическом или ручном режиме. Встроенный зуммер для подачи сообщений о сбоях или недопустимо высоком уровне воды. Для управления насосами во взрывоопасной зоне следует предусмотреть взрывозащитное разделительное реле. Сам прибор следует устанавливать вне взрывоопасной зоны!

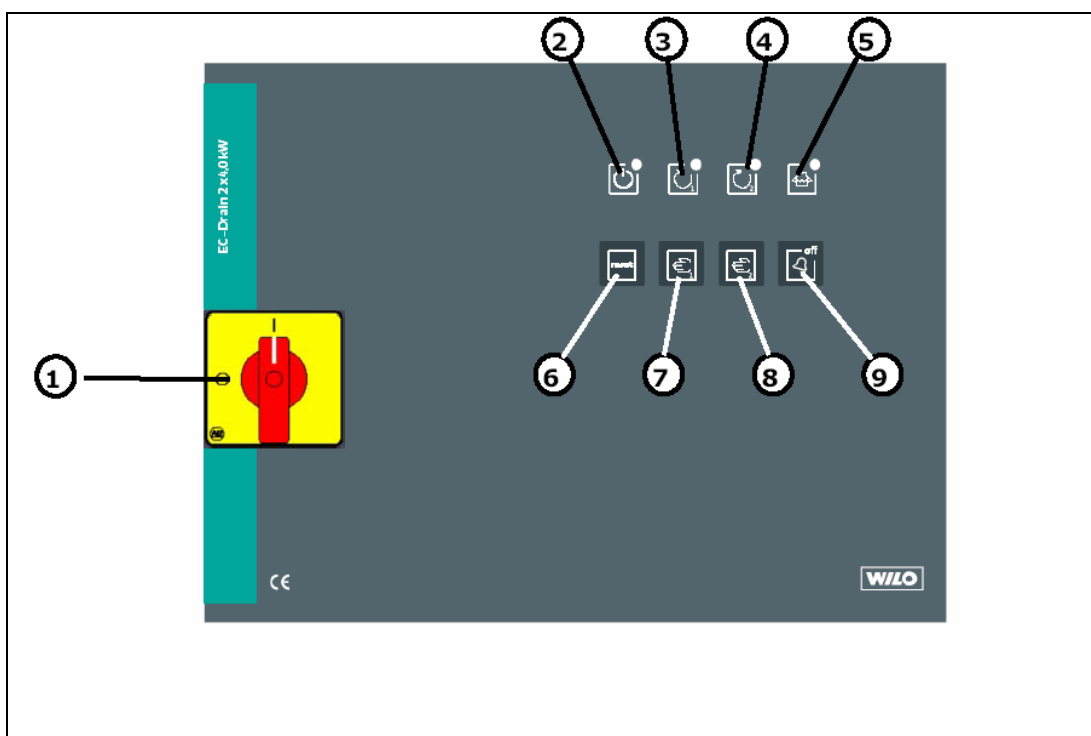
3.2 Типовое обозначение



Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

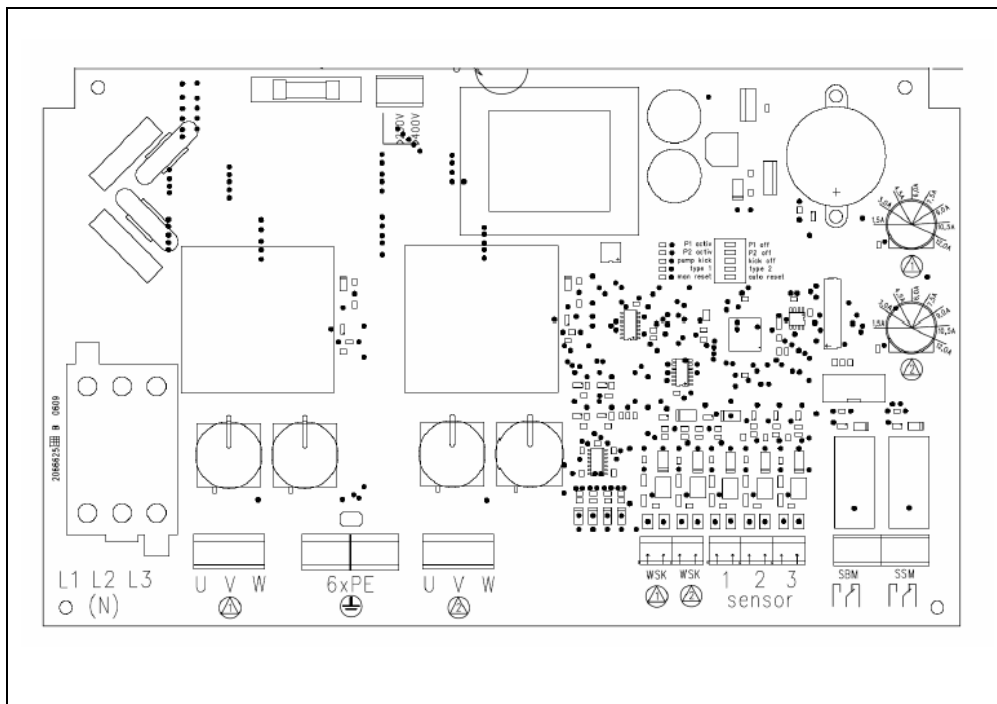
3.3 Техническое описание

Рабочее напряжение	: 1x230В, 50/60 Гц : 3x400В, 50/60 Гц : 3x230В, 50/60 Гц
Мощность присоединяемых насосов P2	: макс. 2 x 4,0 кВт
Макс. ток	: 2 x 12 А
Уровень звука зуммера	: 56 дБ (при измерении на расстоянии 1 м и при закрытом кожухе)
Класс защиты	: IP 54
Габаритные размеры:	: 300 x 230 x 113 (Ш x В x Дл)
Температура окружающей среды	: от – 10 до 40°C
Предохранитель со стороны сети:	: 25А, перем. ток 3
Контакт сигнала тревоги	: нагрузка контакта макс. 250 В, 1А~

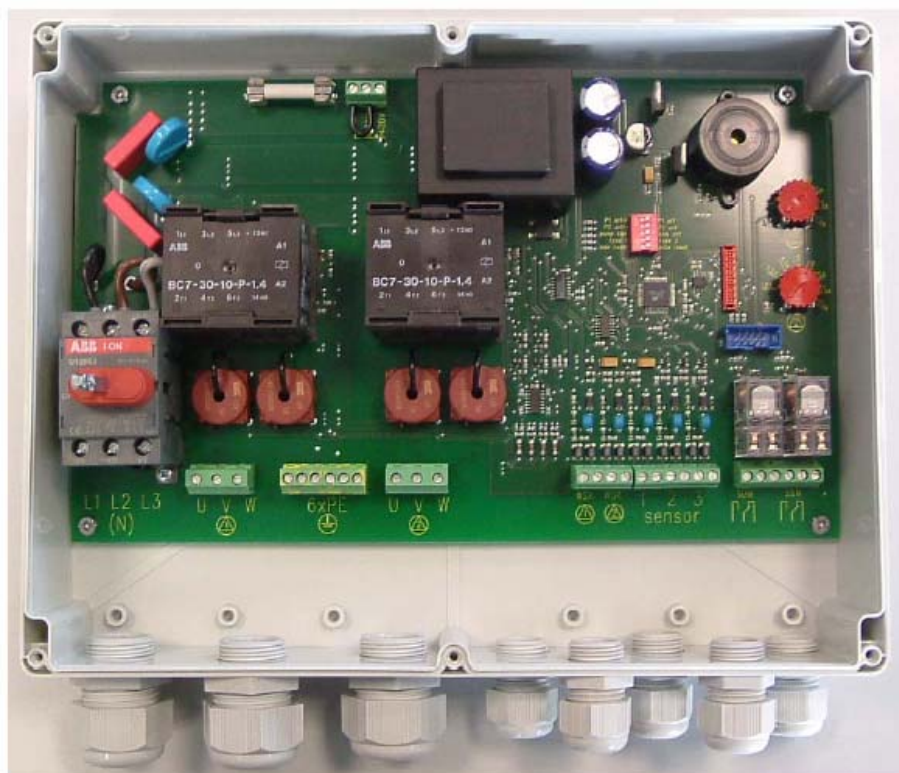


1. Главный выключатель
2. Индикатор готовности к работе
3. Индикатор работы насоса 1
4. Индикатор работы насоса 2
5. Индикатор «сбой / переполнение»
6. Неисправность – сброс
7. Кнопка «ручной режим – насос 1»
8. Кнопка «ручной режим – насос 2»
9. Кнопка «зуммер выкл.»

Информация об изделии	WILO
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007



Внутренний вид и структура блока управления.



Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

		Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW
Назначение		
Блок управления работой насосов		•
Блок сигнализации		-
Число управляемых насосов		2
Подключение		
Прямое подключение [A]		макс. 12
Подключение звезда / треугольник		-
Устройство		
Микропроцессор		•
Электронное управление		•
Материал корпуса		
Пластик		•
Металл		-
Оснащение		
Пробный пуск		•
Счетчик включений насоса / счетчик импульсов		-
Жидкокристаллический дисплей		-
Светодиод / контрольная лампа		•
Главный выключатель		•
Амперметр		-
Вольтметр		-
Регулируемое время задержки		-
Счетчик рабочих часов		-
Контроль уровня	Поплавковый переключатель	• ¹⁾
	Пневматический датчик давления	-
	Датчик уровня (4-20 мА)	-
	Электроды	-
Аварийная сигнализация	от сети	•
	встроенная (зуммер)	•
Поочередное включение насосов		•
Сигнализация / индикация		
Общая оперативная сигнализация		•
Сигнал общей тревоги		•
Отдельное оперативное сообщение		-
Сигнализация отдельного сбоя		-
Контрольные функции (наблюдение за работой двигателя)		
Защитный контакт обмотки		•
Терморезистор		-
Датчик герметичности		-
Электронный блокиратор максимального тока		•
Защитный автомат двигателя		-
Комплект поставки		
Поплавковый переключатель		-
Звуковой сигнал		-

• = имеется, - = не имеется

¹⁾ Во взрывоопасной зоне только при наличии взрывозащитного разделительного реле

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

3.4 Заменяемые модели.

Прибор EC-Drain 2 x 4,0 kW способен заменять блок управления SK530. SK530 также остается в продаже.

3.5 Обслуживание.

При использовании блока управления в установках для перекачки сточных вод, согласно стандарту EN 12056-4, необходимо проводить обслуживание оборудования силами квалифицированных специалистов. Периодичность проведения обслуживания, не реже:

- каждый квартал при использовании на промышленных предприятиях
- каждые шесть месяцев при использовании в многоквартирных домах
- ежегодно при использовании в коттеджах.

3.6 Дата появления на рынке.

Март 2007 г.

3.7 Дата начала постоянных поставок.

Март 2007 г.

3.8 Название и номенклатурные номера.

Прайс группа W6			
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW		Срок поставки L	
Тип	Описание	Габаритные размеры (ШхВхДл)	Номенклатурный номер
EC-Drain 2 x 4,0 kW	Блок управления двумя насосами	300x230x113	2527335
EC-Drain 2 x 4,0 kW + WA65-5M	Блок управления двумя насосами в комплекте с тремя поплавковыми переключателями (WA65 кабель длиной 5 м).	300x230x113	2084813

Информация об изделии	
Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW	№ 447 Дата: февр. 2007

3.9 Спецификация.

Электрические принадлежности Wilo-Drain для дренажных / фекальных насосов:

Электронный блок управления Wilo-EC-Drain 2 x 4,0 kW, настенный монтаж. Предназначен для управления двумя дренажными / фекальными насосами. Включение и выключение насосов с помощью поплавковых переключателей WA... или MS... . **Предусмотрено включение режима «Сброс» для эксплуатации взрывозащищенных насосов. Внимание: блок управления должен располагаться вне взрывоопасных зон, и между блоком и поплавковым переключателем должно быть установлено взрывозащитное разделительное реле!** Встроенное сигнал тревоги (зуммер) с питанием от сети, связанный с поплавковым переключателем срабатывающим при переполнении, беспотенциальные контакты для сигнализации режима работа/авария, индикация режима работа/авария на панели блока управления, регулируемая электронная защита двигателя по току и защита от перегрузки для каждого насоса, встроенный главный выключатель с возможностью блокировки, отдельные кнопки для переключения работы насоса в ручной режим, функция кратковременного включения в период продолжительного пребывания в состоянии покоя "Pump Kick", поочерёдное включение каждого насоса в режиме основного, переключение после каждого цикла работы, насосы можно отключить от автоматического режима работы.

Поставляется вариант в комплекте с тремя поплавковыми переключателями WA 65 (длина кабеля 15м) и без них.

Рабочее напряжение	: 1x230В, 50/60 Гц : 3x400В, 50/60 Гц : 3x230В, 50/60 Гц
Мощность присоединяемых насосов P2	: макс. 2 x 4,0 кВт
Макс. ток	: 2 x 12 А
Уровень звука зуммера	: 56 дБ (при измерении на расстоянии 1 м и при закрытом кожухе)
Класс защиты	: IP 54
Габаритные размеры:	: 300 x 230 x 113 (Ш x В x Дл)
Торговая марка	: Wilo
Тип	: EC-Drain 2 x 4,0 kW
Номенклатурный номер	: 2527335
EC-Drain 2 x 4,0 kW	: 2084813
вкл. 3 шт. WA 65-5M	