

# PROTEC

Электронные блоки управления серии PROTEC предназначены для защиты однофазных и трехфазных электродвигателей насосов, а также для управления их работой при помощи вспомогательных устройств\*.

При отсутствии фазы, в случае перегрузки или перенапряжения, а также при недостаточном уровне воды PROTEC автоматически выполняет перезапуск насоса с заданной пользователем периодичностью (4 попытки с установленными временными интервалами между ними, либо циклически в течение неограниченного времени). Защита насоса по сухому ходу, отсутствию /неправильному чередованию фаз, при перегрузках или перенапряжениях в сети осуществляется с помощью контроля значений  $\cos \phi$  и тока, потребляемого насосом. Настройка значений номинального тока и  $\cos \phi$ , осуществляется с помощью меню PROTEC. Внутри блока PROTEC ME предусмотрено место для размещения конденсатора насоса (в том случае, если однофазный

насос комплектуется внешним конденсатором).

Визуальный контроль за работой насоса осуществляется с помощью ЖК дисплея с русскоязычным интерфейсом, который информирует о:

- режиме работы насоса
- низком уровне воды
- превышении глубины всасывания
- недостатке воды
- перегрузке

Степень пылевлагозащитённости IP55. Эксплуатируются при температуре окружающей среды от -5 до 40 °С.



PROTEC

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Ток, А	Напряжение, В
<b>ESPA PROTEC Блоки защиты электронные</b>				
5000006052	PROTEC ME	0,37-2,2	16	230
5000006055	PROTEC 3E	0,55-7,5	15	400
5000006056	PROTEC 4E	7,5-11	24	400
5000006057	PROTEC 5E	7,5-15	30	400

## Опции

Артикул	Модель	Описание
5000006004	RL-C	Реле для подключения электродов уровня
5000006005	K3SL	Комплект из 3-х электродов
5000006015	CSF 380-C	Реле контроля последовательности и пропадания фаз
5000006025	DT-C	24-х часовой таймер
5000006026	WT-C	Недельный таймер
5000006029	C124V-C	Комплект для полива включающий реле 24 V AC для вкл/выкл двигателя

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Ниžний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93