

# Местный пульт управления запорным приводом: ПУ – 1



При заказе писать: **Местный пульт управления ПУ-1 АГШИ.422412.003ТУ**

ПУ-1 является устройством сопряжения между АСУ ТП либо ЩУ и запорным электроприводом. Применение реверсивного пускателя типа ПБР не требуется, так как ПУ-1 в своем составе имеет бесконтактный коммутатор, причем коммутирующий все фазы питания электродвигателя привода.

На лицевой панели расположены:

- переключатель «МПУ-ДУ» – для выбора режима работы ПУ-1 (местное управление – дистанционное управление);

- кнопки местного управления «ОТКРЫТЬ», «СТОП», «ЗАКРЫТЬ»;

- индикаторы положения арматуры «ОТКРЫТО», «ЗАКРЫТО» и индикаторы срабатывания устройства ограничения предельного момента «Ммакс ОТКР.», «Ммакс. ЗАКР.».

ПУ-1 имеет три штепсельных разъема (ответные части разъемов входят в комплект поставки ПУ-1):

- X1 – для подключения кабеля питания ПУ-1;

- X2 – для подключения кабеля связи ПУ-1 с АСУ ТП (ЩУ) (длина кабеля – до 200м);

- X3 – для подключения кабеля, идущего к электроприводу (длина кабеля – до 200м).

На корпусе ПУ-1 имеются три предохранителя (вставки плавкие) для защиты электрических цепей ПУ-1 от перегрузок и коротких замыканий.

В режиме местного управления ПУ-1 оператор имеет возможность управления работой запорного электропривода с лицевой панели пульта ПУ-1.

В режиме дистанционного управления кнопки на лицевой части ПУ-1 заблокированы, индикация функционирует. В данном режиме ПУ-1 является устройством сопряжения между АСУ ТП либо ЩУ и запорным электроприводом.

Питание ПУ-1 осуществляется от трехфазной четырехпроводной сети 380В 50Гц либо от однофазной сети 220В 50Гц, – в зависимости от вида питания электропривода.

При необходимости использования фазосдвигающего конденсатора для питания электродвигателя привода подключают соответствующий конденсатор, расположенный внутри ПУ-1 (имеется три номинала), путем установки перемычек в ответной части разъема X3.

В ПУ-1 применен бесконтактный силовой коммутатор, имеющий защиту от короткого замыкания в нагрузке, рассчитанный на коммутацию нагрузки мощностью до 0,4 кВт. Причем коммутируются все три фазы питания электродвигателя привода.

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

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  
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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

ПУ-1 принимает дискретные команды управления «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ», «СТОП» от АСУ ТП либо от ЩУ в виде напряжения +24В, причем возможно как использование источника питания со стороны АСУ ТП (ЩУ), так и источника питания, расположенного в ПУ-1.

Ответная дискретная информация передается от ПУ-1 в АСУ ТП (на ЩУ) в виде напряжения +24В либо в виде «сухих контактов». Ответная информация:

- о состоянии концевых, путевых и моментных выключателей привода;
- о режиме работы ПУ-1 – местный либо дистанционный;
- сигнал «ИСПРАВНОСТЬ», объединяющий информацию об исправности внутреннего источника +24В пульта ПУ-1, предохранителей электрической схемы ПУ-1, наличия напряжения каждой фазы на входе ПУ-1, целостности кабеля «ПУ-1 – электропривод », наличия электропривода.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [ksb@nt-rt.ru](mailto:ksb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://kurskpribor.nt-rt.ru>