



Модуль связи с ПК  
МСПК-05А

# ПАСПОРТ

ПИШБ.426477.019 ПС

на 4 листах

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модуль связи с ПК МСПК-05А предназначен для обновления ПО блоков управления: БРГ 3-05, БРГ 2-04М, БРГ 3-06 непосредственно с ПК. Модуль связи МСПК-05А также позволяет производить:

- запись уставок в блок управления;
- считывание уставок и параметров блока управления;
- считывание журнала пусков – остановов;
- считывание журнала событий;
- считывание журнала изменения уставок;
- считывание данных самописца.

Работа модуля связи МСПК-05А возможна при использовании дополнительного программного обеспечения «Потенциал».

Рабочие условия:

- температура окружающего воздуха: от минус 25 °С до плюс 40 °С
- относительная влажность воздуха: до 98 % при темп. плюс 35 °С
- атмосферное давление : (100 ± 4) кПа (750 ± 30 мм рт. ст.).

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	12
Диапазон допустимых значений напряжения питания, В	от 10 до 40
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Интерфейс съема данных	RS485
Интерфейс передачи данных в ПК	USB1.0 (2.0)
Скорость обмена, Mbit	2
Средняя наработка на отказ, час, не менее	2000
Степень защиты	IP00
Габаритные размеры модуля:	
высота, мм, не более	70
ширина, мм, не более	37
глубина, мм, не более	15
Длина модуля с кабелем, м:	1,5
Масса модуля (без кабеля), г, не более	25

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечания
Модуль МСПК-05А	ПИШБ.426477.019	1	
Паспорт, экз.	ПИШБ.426477.019 ПС	1	

## 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Средний срок службы, лет, не менее – 3.
- Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя в складских помещениях с момента изготовления, с учетом времени транспортирования, мес., не менее – 12.
- Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода в эксплуатацию, мес., не менее – 12.

При хранении более 12 месяцев гарантийный срок эксплуатации соответственно уменьшается.

**Берегите модуль от попадания в воду. Также не рекомендуется пользоваться модулем под дождем. Вода может привести к выходу модуля из строя.**

Предприятие-поставщик гарантирует соответствие качества модуля МСПК-05А требованиям технической документации ПИШБ.426477.019 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Адрес предприятия-изготовителя: ОАО СКТПЭ «Потенциал», 61037, г. Харьков, пр. Московский, 138-А Тел./Факс: (057) 717-49-10, e-mail: mail@sktbpe.com.

Гарантийное обслуживание на территории России осуществляет предприятие: ООО «СПКТБ - Потенциал», Россия, г. Белгород, ул. Победы, 85 Тел./Факс(Россия): (0722) 33-41-39, e-mail: mail@sktbpe.com.

## 5 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль МСПК-05А

ПИШБ.426477.019

наименование изделия

обозначение

заводской номер

месяц, год изготовления

упакован ОАО СКТПЭ «Потенциал», г. Харьков, согласно требованиям, предусмотренным в технической документации ПИШБ.426477.019

Начальник участка

Дугин В.И.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Функционирование модуля МСПК-05А соответствует требованиям технической документации ПИШБ.426477.019

Модуль МСПК-05А

ПИШБ.426477.019

наименование изделия

обозначение

изготовлен ОАО СКТПЭ «Потенциал» и принят в соответствии с требованиями технической документации ПИШБ.426477.019, и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

Гребенюк С.В.

личная подпись

расшифровка подписи

**М.П.**

год, месяц, число

## 7 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## 8 ЗАМЕТКИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Изделия в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать всеми видами транспорта, кроме авиационного в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта (в закрытых железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах) в климатических условиях, соответствующих условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

При размещении тары в транспортных средствах необходимо учитывать требования манипуляционных знаков; крепление тары должно быть надежным, не допускающим ее перемещения во время транспортирования.

Изделия должны храниться в помещениях на стеллажах, упакованными в транспортную тару. В воздухе не должно быть агрессивных примесей (паров щелочей, кислот и других веществ, вызывающих коррозию). Условия хранения 2 по ГОСТ 15150.

Все работы по эксплуатации модуля должны производиться персоналом, имеющим квалификационную группу по технике безопасности не ниже III, прошедшим специальный инструктаж, изучившим особенности оборудования и допущенным к указанной работе.

Перед проведением работ с модулем МСПК-05А необходимо проверить отсутствие повреждений на корпусе и элементах модуля, особое внимание, обратив на отсутствие загрязнений и механических повреждений на «ножевом» разъеме модуля после транспортирования и хранения.

Подключить модуль МСПК-05А в разъем, расположенный на задней стенке блока управления. Кабель модуля МСПК-05А присоединить соответствующим разъемом к USB порту ПК. Конструкция разъемного соединения модуль – блок не имеет ключа ориентации, а принятые схемно-технические решения допускают оба варианта сочленения ножевого разъема.

На корпусе модуля должен загореться индикатор питания.

Для работы модуля, на ПК должно быть установлено ПО BootProg v1.3r. Все действия по использованию программного обеспечения, способам анализа и обработки данных описаны в руководстве оператора ПО BootProg v1.3r, поставляемое вместе с ПО. Если на Вашем компьютере уже установлена поддержка контролера FT8U245AM USB, Вы можете отказаться от установки VCP VM Drivers.

## 9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация модулей МСПК-05А производится по общим правилам утилизации. Поскольку изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, то специальные методы утилизации не предусматриваются.