

5 Сроки службы, гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля **CP52.16-01** требованиям конструкторской документации АДПА.469135.040 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

5.3 Средний срок службы - 10 лет.

6 Свидетельство об упаковке

Модуль расширения **CP52.16-01** АДПА.469135.040 № _____ упакован
заводской номер

ЧАО «Констар» согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации АДПА.469135.040.

должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Свидетельство о приемке

Модуль расширения **CP52.16-01** АДПА.469135.040 № _____ изготовлен
заводской номер

и принят в соответствии с требованиями действующей конструкторской документации АДПА.469135.040 и признан годным к эксплуатации.

М.П. _____
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Сведения о вводе в эксплуатацию

Модуль расширения **CP52.16-01** введен в эксплуатацию:

Дата ввода в эксплуатацию _____

Изделие в эксплуатацию ввел _____
подпись, фамилия, инициалы



ЧАО «КОНСТАР»

ДКПП 26.20.13-00.00

Модуль расширения
CP52.16-01

ПАСПОРТ
АДПА.469135.040 ПС

1 Назначение

Модуль расширения CP52.16-01 АДПА.469135.040 (далее по тексту – модуль **CP52.16-01**) предназначен для расширения функциональных и информационных возможностей контроллера программируемого К202. Входит в состав контроллера программируемого «КОНСТАР 202» (КП К202).

2 Технические характеристики

Основные технические характеристики модуля **CP52.16-01** приведены в таблице 1.

Таблица 1

<i>Общая характеристика</i>		
Тип микроконтроллера		AT89S52-24JI
Объем памяти ОЗУ	кбайт	32
Ток потребления по шине 5В	мА	615
<i>Каналы связи:</i>		
Канал расширения ввода-вывода	1 шт	Волоконно-оптическая линия связи, тип соединителя ST, протокол специализированный, скорость 1 Мбит/с, режимы передачи – «точка-точка» или «круговая», типы поддерживаемых оптических кабелей - многомодовый 62,5/125мкм и 50/125мкм, длина световой волны 1300нм, максимальная длина линии связи 2000м.

Внешний вид лицевой панели модуля CP52.16-01 приведен на рисунке 1.

Габаритные размеры модуля - ширина x высота x длина 45 x 132,4 x 185,2 мм.

Масса модуля – не более 0,2 кг.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АДПА.469135.040	Модуль расширения CP52.16-01	1 шт.	
АДПА.469135.040 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx10.36.043 ДСТУ ГОСТ 17473:2008	2 шт.	
	Винт В.М2,5-6gx14.36.043 ДСТУ ГОСТ 17474:2008	2 шт.	
	Шайба 2,5.01.019 ГОСТ 10450-78	2 шт.	

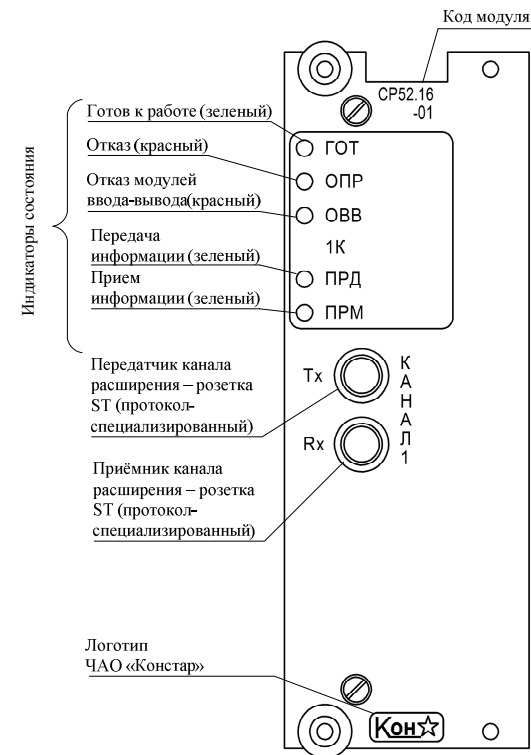


Рисунок 1 - Внешний вид лицевой панели модуля CP52.16-01

4 Условия эксплуатации и хранения

Модуль **CP52.16-01** предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями и в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

Рабочая температура воздуха при эксплуатации – от плюс 5 до плюс 55 °С.

Верхнее значение относительной влажности - 80 % при 35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги.

Атмосферное давление - от 75,9 до 106,7 кПа.

Содержание коррозионно-активных агентов в атмосфере помещения:

- сернистый газ - не более 160 мг/м² · сут.;

- хлориды - менее 0,2 мг/м² · сут.

Хранить модуль **CP52.16-01** в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре воздуха от 5 до 40 °С.

Вскрывать упаковку с модулями **CP52.16-01**, которые транспортировались при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 ч при температуре (20 ±5) °С.