

**ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ»**

**СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ  
НА БАЗЕ ПТК «ГОРИЗОНТ»**

Шкаф серверный

Паспорт

*00159093.28.99.39.190.СДКУ.3678.02.ПС*

2023

Инв. № подл. 19488	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
-----------------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Перв. примен.	
Справ. №	

### Содержание

1 Основные сведения и технические данные .....	3
2 Комплектность.....	5
3 Сроки службы и эксплуатация .....	7
Список используемых сокращений .....	8

Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

					00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Шкаф серверный ПТК «Горизонт»  Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Зверев	<i>Зверев</i>	01.23			2	8
Проб.		Панкова	<i>Панкова</i>	01.23				
Н.контр.		Глинина	<i>Глинина</i>	01.23				
Утв.		Мирошников	<i>Мирошников</i>	01.23				
								

# 1 Основные сведения и технические данные

Тип изделия: СДКУ на базе ПТК «Горизонт».

Модель изделия: Шкаф серверный.

Обозначение изделия: Шкаф серверный.

Месяц и год изготовления: 01.2023.

Заводской номер изделия: 6852/2

Наименование изготовителя: ПАО «Газпром автоматизация».

Страна-изготовитель: Российская Федерация.

Контактные данные изготовителя: ул. Кирпичные выемки, д. 3, помещ. VI, ком. 21, г. Москва, Российская Федерация, 117405

Тел. (499) 580-41-40, (499) 580-41-76, газ. (700) 3-41-40, (700) 3-41-76.

Факс (499) 580-41-36, газ. (700) 3-41-36.

E-mail: gazauto@gazprom-auto.ru.

Полное наименование: Шкаф серверный СДКУ на базе ПТК «Горизонт»

Сокращенное наименование: Шкаф серверный или Изделие.

Шкаф серверный предназначен для размещения серверного, коммуникационного оборудования, а также системы хранения данных.

Изделие устанавливается в помещении с ограниченным допуском людей. Место установки должно соответствовать проектному решению и удовлетворять требованиям обеспечения двустороннего доступа для проведения технического обслуживания и профилактических работ.

Инд. № подл.	19488
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инд. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС

Основные технические данные и характеристики Изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические данные и характеристики Изделие

Наименование параметра	Значение	Примечание
Класс по защите от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94	I	
Степень защиты оборудования по ГОСТ 14254-96	IP 20	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Электроснабжение	Однофазная сеть переменного тока 220 В частотой 50 Гц	
Категория электроснабжения по СТО Газпром 2-6.2-1028-2015	ОГ-1	Для серверного оборудования
Предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С	+5...+35	
Предельная рабочая относительная влажность воздуха при 35 °С без конденсации, %	10...80	
Атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	84... 107 (630...800)	
Запыленность окружающего воздуха по ГОСТ 16325-88, мг/м <sup>3</sup>	не более 0,75	

Инв. № подл.	19488
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС

## 2 Комплектность

Комплектность шкафа серверного СДКУ на базе ПТК «Горизонт» приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность шкафа серверного ПТК «Горизонт»

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
Сигнальная лампа зеленая 22мм 220 В перем. тока	HL201;HL202	2	1SFA619403R5232	
Источники питания 220VAC - 24VDC 1.25A, 30W	G201	2	DPX1524WS3P	
Батарейный модуль ENTEL Battery System	2GB1;2GB2	2	SPB-BR72V2+D2-GP/GA-AK	
Источник бесперебойного питания 3/2.7кВА/кВт 230 В перем. тока Rack Mount SPB UPS	2UPS1	1	SPB-U30BS2-CH-GP/GA-AK	
Выходной фильтр 260x260 мм	M2	1	690584	
Ethernet-модуль ввода/вывода: 4 AI, 12 DIO E2242 ioLogik	BR2	1	E2242	-
Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21-21	K201	1	2967099	
Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21	K202	1	2966207	
Потолочный вентилятор 500 м³/ч, ~230 В 50 Гц, Крышные Вентиляторы DESIGN	M2	1	PTS5500	
Предохранитель 5x20, 1A	XT21	3	172000.1	
Дополнительные контакты 1НО + 1НЗ LAD-N	KM201	1	LAD-N11	
Релейный модуль UDK-PLC-RI 24VDC	2KD1	4	328002	
Контактор 3P, 25A 220DC УХЛ4 ПМЛ-2160M	KM201;KM202	2	110580	
Сервер Express	2A1;2A2 2A3...2A6	6	ES162 1E-TA09WT47-4N ES162 1E-TA09WT33-4N	
Реле времени PBO-15 ACDC24B/AC230B УХЛ4 PBO	V25	1	4640016932887	
Датчик температуры КДТ-50	PT2	1	КДТ-50	
Экранированный патч-корд PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e	2E1;2E2;2E5...2E26 2E3;2E4	26	5M-LSZH-GY 2M-GY	
Direct Attached Cable (DAC), дальность 1м SFP+	F1;F2	2	FH-DP1T30SS01	
Ethernet-коммутатор MES2324 AC	2U2;2U3	2	MES2324 AC	

Инв. № подл.	19488
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС

Лист  
5

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
Биметаллический термостат серии ТР	В2	2	ТР0060NO	

Инв. № подл.	Подпись и дата
19488	
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС

### 3 Сроки службы и эксплуатация

Функциональный срок службы Стенда – 15 лет.

Эксплуатация Стенда возможна в сухом, отапливаемом и вентилируемом помещении, соответствующем следующим условиям:

- температура воздуха в помещении от плюс 5 до плюс 35 °С;
- относительная влажность: от 10% до 80% без конденсации влаги;
- отсутствие солнечного излучения, воздействия дождя и плесневых грибков;
- отсутствие в воздухе пыли и примесей агрессивных паров и газов.

В воздухе помещений не должно быть агрессивных веществ, вызывающих коррозию. Необходимо обеспечить контроль температуры, относительной влажности и атмосферного давления в помещениях постоянного пребывания оперативного и обслуживающего персонала.

Инв. № подл. 19488	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	00159093.28.99.39.СДКУ.3678.02.ПС						Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	7

