

**ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ»**

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

Шкаф рабочих станций

Паспорт

*00159093.28.99.39.190.СДКУ.3678.03.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.3678.03.ПС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Шкаф серверный ПТК «Горизонт»  Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Зверев	<i>Зверев</i>	01.23				
Проб.		Панкова	<i>Панкова</i>	01.23			2	8
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 рабочих станций.

Обозначение изделия: Шкаф рабочих станций.

Месяц и год изготовления: 01.2023.

Заводской номер изделия: 6852/3

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 рабочих станций СДКУ на базе ПТК «Горизонт»

Сокращенное наименование: Шкаф рабочих станций или Изделие.

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.3678.03.ПС

Лист  
3

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.3678.03.ПС

## 2 Комплектность

Комплектность шкафа рабочих станций 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	HL301; HL302	2	1SFA619403R5232	
Источники питания 220VAC - 24VDC 1.25A, 30W	G301	2	DPX1524WS3P	
Батарейный модуль ENTEL Battery System	3GB1;3GB2	2	SPB-BR72V2+D2-GP/GA-AK	
Источник бесперебойного питания 3/2.7кВА/кВт 230 В перем. тока Rack Mount SPB UPS	3UPS1	1	SPB-U30BS2-CH-GP/GA-AK	
18Gbps HDMI over HDBaseT Extender with Bi-directional IR (100M) iTrans Transciever	TX1.1;TX1.2;TX2.1;TX2.2;TX3;TX4	6	iTrans E100K-T	
HDMI over HDBaseT Extender with Bi-directional IR (150M) 18Gbps Transciever	VTX1...VTX4	4	E150CG-TX	-
Выходной фильтр 260x260 мм	M3	1	690584	
Кабель HDMI High Speed с поддержкой Ethernet	V1...V3; V5...V7;V9;V10;V12;V13	10	C-HM/HM/ETH-3	
Ethernet-модуль ввода/вывода: 4 AI, 12 DIO E2242 ioLogik	BR3	1	E2242	
Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21-21	K301	1	2967099	
Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21	K302	1	2966207	
Потолочный вентилятор 500 м³/ч, ~230 В 50 Гц, Крышные Вентиляторы DESIGN	M3	1	PTS5500	
Предохранитель 5x20, 1A	XT31	3	172000.1	
Релейный модуль UDK-PLC-RI 24VDC	3KD1	1	328002	
Контактор 3P, 25A 220DC УХЛ4 ПМЛ-2160M	KM301; KM302	1	110580	
Рабочая станция Credo KW57	PC1...PC4	4	KW57 2E-ADE17-2N	
Реле времени PBO-15 ACDC24В/AC230В УХЛ4 PBO	KT3	1	4640016932887	
Датчик температуры КДТ-50	PT3	1	КДТ-50	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.03.ПС

Лист  
5

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
ОВТ, с датчиком движения Светильник 220 VAC VDC	EL5; EL6	2	LED400	
Биметаллический термостат серии ТР	В3	1	TP0060NO	
Концевой выключатель двери KV01	SQ5;SQ6	2	KV01	

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.3678.03.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.3678.03.ПС						Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	7

# Список используемых сокращений

ПТК – программно-технический комплекс

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата			
19488							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	00159093.28.99.39.СДКУ.3678.03.ПС	Лист
							8