

ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

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

Шкаф сетевого оборудования

Паспорт

00159093.28.99.39.190.СДКУ.3678.01.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	
Инд. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Зверев	<i>Зверев</i>	01.23
Проб.		Панкова	<i>Панкова</i>	01.23
Н.контр.		Глинина	<i>Глинина</i>	01.23
Утв.		Мирошников	<i>Мирошников</i>	01.23

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.01.ПС		
Шкаф сетевого оборудования ПТК «Горизонт»	Лит. Лист Листов	
Паспорт	2 8	
		

1 Основные сведения и технические данные

Тип изделия: СДКУ на базе ПТК «Горизонт».

Модель изделия: Шкаф сетевого оборудования.

Обозначение изделия: Шкаф сетевого оборудования.

Месяц и год изготовления: 01.2023.

Заводской номер изделия: 6852/1

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 сетевого оборудования СДКУ на базе ПТК «Горизонт»

Сокращенное наименование: Шкаф сетевого оборудования или Изделие.

Шкаф сетевого оборудования предназначен для размещения серверных коммуникаций.

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.3678.01.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 ³	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.3678.01.ПС

2 Комплектность

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

Таблица 2 - Комплектность шкафа сетевого оборудования ПТК «Горизонт»

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
Сигнальная лампа зеленая 22 мм CL-502G 24 В перем. или пост. тока	HL11	1	SFA 619 402 R5022	
Сигнальная лампа зеленая 22мм 220 В перем. тока	HL101;HL102	2	SFA619403R5232	
Патч-корд, категория 6а 1.5 м	E1...E7;V28...V33 ;V35	14	PC-SSTP-RJ45-Cat.6a -1.5m-LSZH	
Источники питания 220VAC - 24VDC 1.25A, 30W	G101	1	DPX1524WS3P	
Автоматический выключатель 2P 32A (C) 6кА AV-6 AVERES 2P, кривая C	QF101;QF102	2	mcb6-2-32C-av	
Контакт вспомогательный AV-OFF AVERES	QF101;QF102	2	av-of-averes	-
Автоматический выключатель 2P 2A (C) 6кА AV-6 AVERES 2P, кривая C	SF101;SF104	2	mcb6-2-02C-av	
Автоматический выключатель 2P 25A (C) 6кА AV-6 AVERES 2P, кривая C	SF102;SF103	2	mcb6-2-25C-av	
Батарейный модуль ENTEL Battery System	GB1;1GB2	2	SPB-BR72V2+D2-GP/GA-AK	
Источник бесперебойного питания 3/2.7кВА/кВт 230 В перем. тока Rack Mount SPB UPS	1UPS	1	SPB-U30BS2-CH-GP/GA-AK	
8x8 18Gbps HDMI 4K60 Seamless Matrix Switcher with Videowall iMatrix	MTX	1	H88HAW	
HDMI over HDBaseT Extender with Bi-directional IR (150M) 18Gbps Reciever	VRX1...VRX4	4	E150CG-RX	
Выходной фильтр 260x260 мм	M1	1	690584	
Кабель HDMI High Speed с поддержкой Ethernet	V15...V18;V27 V19...V24;V26	12	C-HM/HM/EYH-6 C-HM/HM/ETH-3	
Переходник HDMI вилка на DisplayPort розетку	V25	1	ADC-HM/DPF	
Ethernet-модуль ввода/вывода: 4 AI, 12 DIO E2242 ioLogi	BR1	1	E2242	
2-портовый усовершенствованный преобразователь RS-232/422/485 в Ethernet Nport	CON2	1	5250A	
Video Wall Controller 4K	VP	1	MIG-DN9402	
LED Display Controller MCTRL4K	CONLED	1	MCTRL4K	
Контактная вставка D-SUB VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	CON2	2	1688395	

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

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

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.01.ПС

Лист
5

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5
Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21-21	K101 K102	2	2967099 2966207	
Контактная вставка D-SUB9, штыревые контакты VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	VP	1	1688379	
Концевая крышка D-UT 2,5/10	XT11;XT101...XT103;XTPE1	5	3047028	
Концевая крышка D-UTTB 2,5/4	1XTRS1	2	3047293	
Потолочный вентилятор 500 м³/ч, ~230 В 50 Гц, Крышные Вентиляторы DESIGN	M1	1	PTS5500	
Управляемый стекируемый коммутатор уровня L3 с поддержкой PoE 802.3af/at, 24 порта 10/100/1000BASE-T PoE, 4 порта 10GbE SFP+	SW	1	QSW-3310-28TX-POE-AC	
Блок розеток 24шт. 24 Schuko, 32A	XS101;XS102	2	R-32-24S-Am-1820-K	
Digital Audio Processor TIGER Series	DSP	1	TIGER D1212N	
Предохранитель 5x20, 1A	XT11	5	72000.1	
Упор с винтом SPD35	СТОПОР	22	215202	
Дополнительные контакты 1НО + 1НЗ LAD-N	KM101	1	LAD-N11	
Релейный модуль UDK-PLC-RI 24VDC	1KD1...1KD3	3	328002	
Интеграционный кодек ВКС для больших конференц-залов MeetingEye 800	VCS	1	M800-C00-0012	
iRidium server	CON1	1	UMC C3	
Контактор 3P, 25A 220DC УХЛ4 ПМЛ-2160	KM101;KM102	2	110580	
2-канальный усилитель с dsp процессором	AMP	1	A2	
Реле времени PBO-15 ACDC24В/AC230В УХЛ4 PBO	KT1	1	4640016932887	
Датчик температуры КДТ-50	PT1	1	КДТ-50	
0BT, с датчиком движения Светильник 220 VAC VDC	EL1;EL2	2	LED400	
Экранированный патч-корд PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e	E9	1	2M-GY	
Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6A, Dual IDC 19"	PP	1	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D	
Биметаллический термостат серии TP	B1	1	TP0060NO	
Концевой выключатель двери KV01	SQ1;SQ2	2	KV01	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

00159093.28.99.39.СДКУ.3678.01.ПС

Лист
6

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	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	00159093.28.99.39.СДКУ.3678.01.ПС	Лист
												7

